Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

42 | 2015

14.10.2015

2 928 281 - 2 931 015

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	226
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	390
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	392
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	394
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	394
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	426
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	453
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	454
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	467
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	468
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	469
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	473
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**	474
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	474
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	474
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	474
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	474

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	226
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	390
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	392
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	394
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	394
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	426
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	453
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	454
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	467
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	468
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	469
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	473
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 14**	474
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	474
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	474
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	474
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	474

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	226
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	390
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	392
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	394
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	394
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	426
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	453
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	454
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	467
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	468
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	469
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	473
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**	474
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	474
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	474
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	474
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	474

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	477
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	477
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	**Anmeldetag**	513
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	513
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	514
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	584
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	600
I.12(10)	**Erfinder**	608
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	618
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	618
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	618
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	620
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	630
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	640
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	640
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	640
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	640
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	477
I.12(1)	**International Patent Classification**	477
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	**Date of filing**	513
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	513
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	514
I.12(7)	**Title of the invention**	584
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	600
I.12(10)	**Inventor**	608
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	618
I.12(13)	**International application number, International publication number**	618
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	618
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	620
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	630
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	640
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	640
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	640
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Legal means of execution or other rights in rem**	640
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	477
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	477
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	**Date de dépôt**	513
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	513
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	514
I.12(7)	**Titre de l'invention**	584
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	600
I.12(10)	**Inventeur**	608
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	618
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	618
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	618
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	620
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	630
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	640
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	640
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	640
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	640
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	641
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	641
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	856
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	859
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	877
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	878
II.6(1)	**Einspruch**	943
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	946
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	961
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	961
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	961
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	962
II.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	962
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	962
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	963
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	963
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	963
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	963
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	963

II.	**Granted patents**	641
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	641
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	856
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	859
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	877
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	878
II.6(1)	**Opposition**	943
II.6(2)	**No opposition filed**	946
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	961
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	961
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	961
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	962
II.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	962
II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(2)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	962
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	963
II.12(1)	**International Patent Classification**	963
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	963
II.12(7)	**Title of the invention**	963
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	963

II.	**Brevets délivrés**	641
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	641
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	856
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	859
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	877
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	878
II.6(1)	**Opposition**	943
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	946
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	961
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	961
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	961
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	962
II.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	962
II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	962
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	963
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	963
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	963
II.12(7)	**Titre de l'invention**	963
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	963

II.12(10) Erfinder 964
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a) —
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98) 965
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer —
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) 965
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung —
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103) —
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat 965
II.12(18) Einspruch 966
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt 969
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs —
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents —
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens 969
II.12(23) Unzulässiger Einspruch —
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt —
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand —
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78 —
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78 —
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142 —
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142 —
II.12(31) Verschiedenes —
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a —
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a —

II.12(10) Inventor 964
II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a) —
II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98) 965
II.12(13) International application number, International publication number —
II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) 965
II.12(15) Application number / publication number of the parent application —
II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103) —
II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State 965
II.12(18) Opposition 966
II.12(19) No opposition filed 969
II.12(20) Rejection of the opposition —
II.12(21) Revocation of the European patent —
II.12(22) Termination of opposition procedure 969
II.12(23) Inadmissible opposition —
II.12(24) Opposition deemed not to have been filed —
II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights —
II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights —
II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78 —
II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78 —
II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142 —
II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142 —
II.12(31) Miscellaneous —
II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a —
II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a —
II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a —
II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a —
II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a —

II.12(10) Inventeur 964
II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a) —
II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98) 965
II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale —
II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76) 965
II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale —
II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103) —
II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant 965
II.12(18) Opposition 966
II.12(19) Il n'a pas été fait opposition 969
II.12(20) Rejet de l'opposition —
II.12(21) Révocation du brevet européen —
II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition 969
II.12(23) Opposition non recevable —
II.12(24) Opposition réputée non formée —
II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit —
II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78 —
II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78 —
II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142 —
II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142 —
II.12(31) Divers —
II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a —
II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a —

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten 970
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber 970
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129 1014
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen 1020

III. Further details re patent applications and granted patents 970
III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor 970
III.2 Public notification under Rule 129 1014
III.3 Reprints after corrections 1020

III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés 970
III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires 970
III.2 Signification publique, conformément à la règle 129 1014
III.3 Réimpressions en raison de corrections 1020

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.12(32)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.12(32)
Texte libre

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.1(1)
- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01C 7/08*** (11) **2 928 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859801.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/051957 25.07.2013
(87) WO 2014/088651 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734486 P
(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITIONING EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT DE POSITIONNEMENT*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) WEISS, Anthony, Lubbock, TX 79424, US
MIRUSSO, John, Delray Beach, FL 33483, US
BUSACCA, John, D., Noblesville, IN 46062, US
HOWARD, Phillip, J., Zionsville, IN 46077, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01C 15/00*** (11) **2 928 282 A1***
A01C 21/00 ***B05B 7/14***
B60P 3/30 ***B05B 7/24***
B05B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13860213.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2013/000221 04.12.2013
(87) WO 2014/088429 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 NZ 60402312
(54) • *BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *WETTING APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL DE MOUILLAGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Global Sustainable Farming Limited, 9A Dingle Road St. Heliers, Auckland 1071, NZ
(72) QUIN, Bertram Francis Charles, Auckland 1071, NZ
(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01C 21/00 → (51) ***A01C 15/00***

---

(51) ***A01D 39/00*** (11) **2 928 283 A2***
(25) En (26) En
(21) 13878596.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073984 10.12.2013
(87) WO 2014/149090 2014/39 25.09.2014
(88) 16.07.2015
(30) 10.12.2012 US 201261735161 P
(54) • *QUADRATISCHES BALLENAUSGABESYSTEM*
• *SQUARE BALE EJECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉJECTION DE BALLES CLASSIQUES*
(71) Agco Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
Denson, Shane, 8903A N. Victory, Buhler, Kansas 67522, US
(72) DENSON, Shane, Buhler, Kansas 67522, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01G 1/00 → (51) ***A01G 9/02***

A01G 7/00 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 928 284 A2***
A01G 1/00
(25) De (26) De
(21) 13810880.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000212 05.12.2013
(87) WO 2014/085944 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.12.2012 PCT/IB2012/002677
(54) • *BEPFLANZUNGSSYSTEM*
• *PLANTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PLANTATION*
(71) Zwimpfer, Michael, Blumenweg 2, 6204 Sempach-Stadt, CH
(72) GOMES, Nathalie, CH-8836 Bennau, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

A01G 9/18 → (51) ***A01G 33/00***

---

(51) ***A01G 15/00*** (11) **2 928 285 A1***
C02F 1/24 ***E03B 3/04***
(25) En (26) En
(21) 13863196.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074120 10.12.2013
(87) WO 2014/093338 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735435 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG EINES ATMOSPHÄRISCHEN ZYKLONS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AFFECTING AN ATMOSPHERIC CYCLONE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR MAÎTRISER UN CYCLONE ATMOSPHÉRIQUE*
(71) Bissell, Allen M., 8020 Glengalen Lane, Chevy Chase, MD 20815, US
(72) Bissell, Allen M., Chevy Chase, MD 20815, US
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

A01G 17/14 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***A01G 33/00*** (11) **2 928 286 A1***
A01G 9/18 ***C02F 3/30***
(25) De (26) De
(21) 13811782.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003577 27.11.2013
(87) WO 2014/086465 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023929
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AQUATISCHEN PFLANZENKULTUREINRICHTUNG FÜR FUTTERMITTEL, SOWIE PFLANZENKULTUREINRICHTUNG SELBST*
• *METHOD FOR OPERATING AN AQUATIC PLANT CULTURE UNIT FOR FEEDING STUFFS, AND PLANT CULTURE UNIT ITSELF*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTES AQUATIQUES POUR DES FOURRAGES, AINSI QUE DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTES AQUATIQUES LUI-MÊME*
(71) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kalkar, DE
(72) WILHELM, Hermann-Josef, 47546 Kalkar, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01H 5/12*** (11) **2 928 287 A1***
C07G 1/00 ***C12N 15/82***
(25) En (26) En
(21) 13811250.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053205 04.12.2013
(87) WO 2014/087159 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221883
(54) • *TRANSGENE PFLANZEN MIT VERÄNDERTER LIGNINDICHTE*
• *TRANSGENIC PLANTS HAVING ALTERED LIGNIN DENSITY*
• *PLANTES TRANSGÉNIQUES À DENSITÉ DE LIGNINE MODIFIÉE*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) TAMBURRINO, Juan, Pablo, Sanchez, London WC2R 3LA, GB
EDWARDS, Kieron, London WC2R 3LA, GB
ERIKSSON, Maria, SE-901 87 Umeå, SE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01H 13/00 → (51) ***C12P 7/64***

---

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 928 288 A1***
C12N 15/85 ***C12N 9/88***
A61K 49/00

(25) En (26) En
(21) 13802343.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075698 05.12.2013
(87) WO 2014/086938 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195863
(54) • *NEUARTIGE INDUZIERBARE TIERMODELLE FÜR STRESSVERHALTEN*
• *NOVEL INDUCIBLE ANIMAL MODELS OF STRESS BEHAVIOR*
• *NOUVEAUX MODÈLES ANIMAUX INDUCTIBLES DE COMPORTEMENT DE STRESS*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) RYU, Soojin, 69120 Heidelberg, DE
DE MARCO, Rodrigo, 69124 Heidelberg, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A01K 67/033*** (11) **2 928 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791760.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072780 31.10.2013
(87) WO 2014/086536 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221900
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON NUTZINSEKTEN ODER MILBEN*
• *SYSTEM FOR PROVIDING BENEFICIAL INSECTS OR MITES*
• *SYSTÈME DE DIFFUSION D'INSECTES OU D'ACARIENS UTILES*
(71) Certis Europe B.V., Safariweg 55, 3605 MA Maarssen, NL
(72) BAXTER, Ian, NL-3605 MA Maarssen, NL
STEPMAN, Ward, NL-3605 MA Maarssen, NL
EEKHOFF, Dennis, NL-3605 MA Maarssen, NL
VAN DIEMEN, Bas, NL-3605 MA Maarssen, NL
WALKER, Phil, NL-3605 MA Maarssen, NL
(74) Fleck, Barbara, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***A01K 67/033*** (11) **2 928 290 A1***
C12N 15/85 ***C12N 15/866***
C07K 14/005
(25) En (26) En
(21) 13811407.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075812 06.12.2013
(87) WO 2014/086981 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196120
(54) • *BACULOVIRUSSYSTEM ZUR EXPRESSION VON PROTEINEN ZUR BILDUNG VIRUSÄHNLICHER PARTIKEL*
• *BACULOVIRUS SYSTEM FOR EXPRESSING PROTEINS FORMING VIRUS-LIKE PARTICLES*
• *SYSTÈME DU BACULOVIRUS POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES FORMANT DES PARTICULES DE TYPE VIRAL*
(71) Alternative Gene Expression, S.L., Campus de Montegancedo, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid, ES
(72) GOMEZ SEBASTIAN, Silvia, 28223 Pozuelo De Alarcon Madrid, ES
LOPEZ VIDAL, Javier, 28223 Pozuelo De Alarcon Madrid, ES
MARTINEZ ESCRIBANO, José Angel, 28223 Pozuelo De Alarcon Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 928 291 A1***
B01L 7/00
(25) De (26) De
(21) 13805275.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003664 04.12.2013
(87) WO 2014/090383 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024105
(54) • *KRYO-LAGEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *CRYOGENIC STORAGE DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) FUHR, Günter R., 13187 Berlin, DE
ZIMMERMANN, Heiko, 97295 Waldbrunn, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 928 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805668.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071589 25.11.2013
(87) WO 2014/088859 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734057 P
12.11.2013 US 201314077707
(54) • *SIEGELFÄHIGER BEHÄLTER ZUR KRYOGENEN AUFBEWAHRUNG MIT NACH AUSSEN HERVORRAGENDEN VORSPRÜNGEN UND VERFAHREN ZU VERWENDUNG DAVON*
• *SEALABLE CRYOGENIC STORAGE CONTAINER WITH OUTWARDLY EXTENDING PROJECTIONS AND METHOD OF USING THE SAME*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE POUVANT ÊTRE ÉTANCHE, AYANT DES SAILLIES S'ÉTENDANT VERS L'EXTÉRIEUR, ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) JIMENEZ-RIOS, Jorge, L., Bloomington, IN 47403, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 928 293 A1***
B01L 7/00 ***B01L 9/06***
(25) En (26) En
(21) 13811100.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073539 06.12.2013
(87) WO 2014/089415 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734057 P
10.12.2012 US 201261735194 P
12.11.2013 US 201314077707
05.12.2013 US 201314097357
(54) • *TIEFTEMPERATURLAGERBEHÄLTER, LAGER-KIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CRYOGENIC STORAGE CONTAINER, STORAGE KIT AND METHODS OF USING THE SAME*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE CRYOGÉNIQUE, COFFRET DE STOCKAGE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) JIMENEZ-RIOS, Jorge, L., Bloomington, IN 47403, US
WOODARD, Bryan, Bloomington, IN 47401, US
HOULT, Barry, B., Bloomington, IN 47401, US
PHILHOWER, Scott, K., Bloomington, IN 47401, US
NICHOLS, Shawn, Bloomington, IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 928 294 A2***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 13838598.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058619 17.09.2013
(87) WO 2014/045202 2014/13 27.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 18.09.2012 US 201261702335 P
(54) • *ZELLENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CELL PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CELLULAIRE*
(71) Li, Albert, P., 9221 Rumsey Road Suite 8, Columbia, Maryland 21045, US
(72) Li, Albert, P., Columbia, Maryland 21045, US
(74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A01N 25/04 → (51) ***A01N 43/40***

---

(51) ***A01N 25/34*** (11) **2 928 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859502.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071330 21.11.2013
(87) WO 2014/085202 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731713 P
13.03.2013 US 201313802295
(54) • *UNKRAUTBEKÄMPFUNG UND WURZELSPERRE*
• *WEED CONTROL AND ROOT BARRIER*
• *LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES ET BARRIÈRE ANTI-RACINES*
(71) Ruskin, Rodney, 112 Oak Drive, San Rafael, CA 94901, US

(72) Ruskin, Rodney, San Rafael, CA 94901, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A01N 37/30 → (51) ***A61P 1/00***

(51) ***A01N 37/36*** ***A01P 21/00*** (11) **2 928 296 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798695.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075324 03.12.2013
(87) WO 2014/086751 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195683
(54) • *VERWENDUNG SUBSTITUIERTER 1-(ARYLETHINYL)-, 1-(HETEROARYLETHINYL)-, 1-(HETEROCYCLYLETHINYL)- UND 1-(CYLOALKENYLETHINYL)-CYCLOHEXANOLE ALS WIRKSTOFFE GEGEN ABIOTISCHEN PFLANZENSTRESS*
• *USE OF SUBSTITUTED 1-(ARYL ETHYNYL)-, 1-(HETEROARYL ETHYNYL)-, 1-(HETEROCYCLYL ETHYNYL)- AND 1-(CYLOALKENYL ETHYNYL)-CYCLOHEXANOLS AS ACTIVE AGENTS AGAINST ABIOTIC PLANT STRESS*
• *UTILISATION DE 1-(ARYLÉTHINYL)-CYCLOHEXANOLS, 1-(HÉTÉROARYLÉTHINYL)-CYCLOHEXANOLS, 1-(HÉTÉROCYCLYLÉTHINYL)-CYCLOHEXANOLS ET 1-(CYLOALCÉNYLÉTHINYL)-CYCLOHEXANOLS SUBSTITUÉS COMME PRINCIPES ACTIFS CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE DES PLANTES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE
MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
RUIZ-SANTAELLA MORENO, Juan Pedro, 51371 Leverkusen, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A01N 37/36*** ***A01N 43/10*** ***C07C 255/53*** ***C07C 69/76*** ***C07C 235/46*** (11) **2 928 297 A1*** ***C07C 65/19*** ***C07C 69/757*** ***C07D 333/40*** ***C07C 235/52***
(25) De (26) De
(21) 13799047.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075267 02.12.2013
(87) WO 2014/086723 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195676
(54) • *VERWENDUNG SUBSTITUIERTER 1-(ARYLETHINYL)-, 1-(HETEROARYLETHINYL)-, 1-(HETEROCYCLYLETHINYL)- UND 1-(CYLOALKENYLETHINYL)-BICYCLOALKANOLE ALS WIRKSTOFFE GEGEN ABIOTISCHEN PFLANZENSTRESS*
• *USE OF SUBSTITUTED 1-(ARYL ETHYNYL)-, 1-(HETEROARYL ETHYNYL)-, 1-(HETEROCYCLYL ETHYNYL)- AND 1-(CYLOALKENYL ETHYNYL)-BICYCLOALKANOLS AS ACTIVE AGENTS AGAINST ABIOTIC PLANT STRESS*
• *UTILISATION DE 1-(ARYLÉTHINYL)-BICYCLOALCANOLS, 1-(HÉTÉROARYLÉTHINYL)-BICYCLOALCANOLS, 1-(HÉTÉROCYCLYLÉTHINYL)-BICYCLOALCANOLS ET 1-(CYLOALCÉNYLÉTHINYL)-BICYCLOALCANOLS SUBSTITUÉS COMME PRINCIPES ACTIFS CONTRE LE STRESS ABIOTIQUE DES PLANTES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) FRACKENPOHL, Jens, 60322 Frankfurt, DE
MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt, DE
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
RUIZ-SANTAELLA MORENO, Juan Pedro, 51371 Leverkusen, DE
HILLS, Martin Jeffrey, 65510 Idstein, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/10 → (51) ***A01N 37/36***

(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 25/04*** (11) **2 928 298 A1*** ***A01P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13812184.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083276 05.12.2013
(87) WO 2014/088121 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267685
(54) • *PESTIZIDSUSPENSION AUF ÖLBASIS*
• *OIL-BASED PESTICIDAL SUSPENSION*
• *SUSPENSION PESTICIDE À BASE D'HUILE*
(71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) SANO, Mitsuo, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
OKADA, Takashi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
OKUMURA, Yasuhiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
IWASA, Mitsugu, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
KOBAYASHI, Yusuke, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A01N 43/40*** ***A61K 31/445*** (11) **2 928 299 A2*** ***C07D 409/00***
(25) En (26) En
(21) 13850871.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067177 29.10.2013
(87) WO 2014/070696 2014/19 08.05.2014
(88) 09.10.2014
(30) 30.10.2012 US 201261720058 P
18.01.2013 US 201313744807
(54) • *BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN HAUTENTZÜNDUNGEN MIT NORKETOTIFEN*
• *TREATMENT OF CHRONIC DERMAL INFLAMMATORY WITH NORKETOTIFEN*
• *TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DERMIQUES CHRONIQUES PAR LE NORKÉTOTIFÈNE*
(71) Bridge Pharma, Inc., 902 Contento Street, Sarasota, FL 34242, US
(72) ABERG, A. K. Gunnar, Sarasota, Florida 34242, US
CIOFALO, Vincent B., Branford, Connecticut 06405, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) ***A01N 43/46*** ***C07D 207/00*** (11) **2 928 300 A1*** ***A61K 31/41***
(25) En (26) En
(21) 13858943.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072049 26.11.2013
(87) WO 2014/085480 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201261730829 P
(54) • *BEHANDLUNG VON AUTISTISCHEN ERKRANKUNGEN MIT GLYCYL-L-2-METHYLPROLYL-L-GLUTAMINSÄURE*
• *TREATMENT OF AUTISM SPECTRUM DISORDERS USING GLYCYL-L-2-METHYLPROLYL-L-GLUTAMIC ACID*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES DU SPECTRE AUTISTIQUE À L'AIDE DE L'ACIDE GLYCYL-L-2-MÉTHYLPROLYL-L-GLUTAMIQUE*
(71) Neuren Pharmaceuticals Limited, Level 3, 2-6 Park Avenue, Grafton, Auckland, NZ
(72) GLASS, Lawrence, Irwin, Takoma Park, MD 20912, US
BICKERDIKE, Michael, John, Auckland, NZ
SNAPE, Michael, Frederick, Thames Ditton Surrey KT7 0UW, GB
DE COGRAM, Patricia, Perez, Santiago Centro Santiago, CL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A01N 43/56 → (51) ***C07D 261/14***

A01N 43/653 → (51) ***C07D 249/10***

(51) ***A01N 43/66*** ***A01N 47/36*** (11) **2 928 301 A1*** ***A01N 47/38***
(25) De (26) De
(21) 13810907.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075301 03.12.2013
(87) WO 2014/086736 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195951
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON RESISTENTEN SCHADPFLANZEN*
• *METHOD OF CONTROLLING RESISTANT HARMFUL PLANTS*
• *PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES ADVENTICES RÉSISTANTES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) MENNE, Hubert, 55252 Mainz-Kastel, DE
SCHLESINGER, Werner, 65439 Flörsheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/76 → (51) ***C07D 413/12***

A01N 43/82 → (51) ***C07D 413/12***

A01N 43/90 → (51) ***C07D 513/14***

A01N 47/36 → (51) ***A01N 43/66***

A01N 47/38 → (51) ***A01N 43/66***

A01N 47/44 → (51) ***A23L 3/3463***

(51) ***A01N 57/00*** (11) **2 928 302 A1***
A61K 31/67
(25) En (26) En
(21) 13861024.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060638 04.12.2013
(87) WO 2014/087347 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 IN MM34542012
11.01.2013 BR 102013000830
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN FESTER DOSIERUNG MIT MOMETASON UND AZELASTIN*
• *FIXED DOSE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING MOMETASONE AND AZELASTINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À DOSE FIXE COMPRENANT MOMÉTASONE ET AZÉLASTINE*
(71) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Glenmark Generics Limited Glenmark House HDO-Corporate Bldg Wing-A B.D. Sawant Marg Chakala Andheri (East), Mumbai 400 099, IN
(72) DHUPPAD, Ulhas, Nashik Maharashtra 422101, IN
CHAUDHARI, Sunil, Nashik Maharashtra 422101, IN
RAJURKAR, Suresh, Nashik Maharashtra 422101, IN
AGARWAL, Piyush, Mumbai 400064 Maharashtra, IN
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 928 303 A2***
C12N 5/00 ***C12N 1/00***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 13860153.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073751 06.12.2013
(87) WO 2014/089541 2014/24 12.06.2014
(88) 29.01.2015
(30) 07.12.2012 US 201261734678 P
08.10.2013 US 201361888424 P
(54) • *FAKTOR-VIII-MUTATIONSREPARATUR UND TOLERANZINDUKTION*
• *FACTOR VIII MUTATION REPAIR AND TOLERANCE INDUCTION*
• *RÉPARATION DE LA MUTATION DU FACTEUR VIII ET INDUCTION DE LA TOLÉRANCE*
(71) Haplomics, Inc., 458 Edgewood Ave., Atlanta, GA 30303, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, DC 20420, US
(72) LATERZA, Vincent, Atlanta, GA 30307, US
HOWARD, Tommy, E., Redondo Beach, CA 90278, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01N 63/02 → (51) ***A23L 3/3463***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 513/14***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 43/40***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/36***

(51) ***A21C 9/08*** (11) **2 928 304 A1***
B65G 15/00 ***B65G 21/06***
B65G 21/20 ***A21C 11/16***
A21C 11/22
(25) It (26) En
(21) 13818434.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060632 04.12.2013
(87) WO 2014/087345 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 IT FI20120270
(54) • *EINHEIT ZUM SCHNEIDEN UND TRANSPORTIEREN VON TEIGWAREN MIT PNEUMATISCHEM HALTESYSTEM*
• *PASTA CUT AND TRANSPORT UNIT WITH CONTAINMENT PNEUMATIC SYSTEM*
• *UNITÉ DE COUPE ET DE TRANSPORT DE PÂTE AYANT UN SYSTÈME PNEUMATIQUE DE CONFINEMENT*
(71) Landucci S.r.l., Via L. Landucci 1 Zona Ind.le S. Agostino, 51100 Pistoia, IT
(72) LANDUCCI, Lando, I-51100 Pistoia, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

A21C 11/16 → (51) ***A21C 9/08***

A21C 11/22 → (51) ***A21C 9/08***

A21C 13/00 → (51) ***A21D 6/00***

A21D 2/36 → (51) ***A21D 13/00***

(51) ***A21D 6/00*** (11) **2 928 305 A2***
A21C 13/00 ***G01N 33/02***
F24C 7/08 ***F24C 15/04***
(25) En (26) En
(21) 13807926.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003662 04.12.2013
(87) WO 2014/086486 2014/24 12.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 04.12.2012 EP 12008113
04.10.2013 EP 13004786
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *HEAT TREATMENT MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Stork genannt Wersborg, Ingo, Amalienstraße 89, 80799 München, DE
(72) Stork genannt Wersborg, Ingo, 80799 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***A21D 13/00*** (11) **2 928 306 A2***
A21D 2/36
(25) En (26) En
(21) 13827034.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002979 06.12.2013
(87) WO 2014/087237 2014/24 12.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 06.12.2012 GB 201221995
(54) • *SCHOKOLADEPRODUKT*
• *CHOCOLATE PRODUCT*
• *PRODUIT DE CHOCOLAT*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US
(72) GAIM-MARSONER, Gunther, 81737 Munich, DE
MACURA, Szymon, PL-43-400 Cieszyn, PL
KLAUS, Tadeusz, PL-43-400 Cieszyn, PL
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***A21D 13/08*** (11) **2 928 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860871.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073040 04.12.2013
(87) WO 2014/089170 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733682 P
(54) • *BACKSTABILE FÜLLUNG MIT MIKROPARTIKELN*
• *BAKE STABLE FILLING CONTAINING MICROPARTICLES*
• *GARNITURE DE CUISSON STABLE CONTENANT DES MICROPARTICULES*
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
Cha, Alice S., 210 Mirasol Way, Monterey, CA 93940, US
Hong, Albert A., 2261 N. Foxtail Drive, Kildeer, IL 60047, US
Omans, Alicia M., 190 Culver Avenue Apt. 202, Jersey City, NJ 07305, US
(72) CHA, Alice, S., Monterey, CA 93940, US
HONG, Albert, A., Kildeer, IL 60047, US
OMANS, Alicia, M., East Hanover, New Jersey 07936, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A22B 5/00*** (11) **2 928 308 A1***
G06Q 10/08 ***A22C 17/10***
(25) En (26) En
(21) 13799308.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075474 04.12.2013
(87) WO 2014/086822 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DK 201270753
04.12.2012 US 201261733098 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN VERFOLGEN VON NAHRUNGSMITTELARTIKELN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR AUTOMATICALLY TRACING FOOD ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAÇAGE AUTOMATIQUE D'ALIMENTS*
(71) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS
(72) THORSSON, Brynjolfur, 108 Reykjavik, IS
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A22C 17/10 → (51) ***A22B 5/00***

(51) ***A22C 25/00*** (11) **2 928 309 A1***
A23L 1/333
(25) En (26) En
(21) 13859793.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001305 12.11.2013
(87) WO 2014/085844 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 AU 2012905269
(54) • *FILETIERUNGS- UND REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR KOPFFÜSSER*
• *CEPHALOPOD FILLETING AND CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FILETAGE ET DE NETTOYAGE DE CÉPHALOPODE*
(71) Crossford Enterprises Pty Ltd, 51 Garnet Avenue, Blackwood, South Australia 5051, AU
(72) CROSS, Rodney, Blackwood, South Australia 5051, AU
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick Bedfordshire MK45 1AH, GB

(51) ***A23B 4/00*** (11) **2 928 310 A1***
A23L 1/31
(25) En (26) En
(21) 13860956.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073340 05.12.2013
(87) WO 2014/089308 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734584 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ESSFERTIGEM SPECK MIT EIGENSCHAFTEN VON IN DER PFANNE GEBRATENEM SPECK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING READY-TO-EAT BACON WITH PAN FRIED BACON CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFORMATION DE BACON PRÊT-À-MANGER PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE BACON POÊLÉ*
(71) Smithfield Foods Inc., 200 Commerce Street, Smithfield VA 23430, US
(72) FRITZ, Michael, Delphi, IN 46922, US
WHITE, Anthony, Kokomo, IN 46901, US
PHILLIPS, Jeffrey, Lisle, IL 60532, US
CATTIN, James, Peru, IN 46970, US
BLONG, Robert, Peru, IN 46970, US
JOHNSON, Bruce A., Lisle, IL 60532, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A23B 4/20 → (51) ***A23L 3/3463***

A23B 4/22 → (51) ***A23L 3/3463***

(51) ***A23C 9/12*** (11) **2 928 311 A1***
A23C 19/024 ***C12M 1/26***
(25) En (26) En
(21) 13817890.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075057 29.11.2013
(87) WO 2014/086671 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261614
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN INOKULATION AUS GEFRORENEN KONZENTRIERTEN FERMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR DIRECT INOCULATION FROM FROZEN CONCENTRATED FERMENTS AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'INOCULATION DIRECTE À PARTIR DE FERMENTS CONCENTRÉS CONGELÉS, ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Chr. Hansen A/S, Boege Allé 10-12, 2970 Hoersholm, DK
(72) POIGNAND, Jean-Paul, F-25000 Besancon, FR
LANCIAUX, Pascal, F-89100 Gron, FR
PIQUET, Marion, F-75014 Paris, FR
LANGEVIN, Emilien, F-91740 Pussay, FR
DIDELOT, Gilles, F-53240 Saint Germain Le Fouilloux, FR
ODINOT, Jean-Marie, F-54110 Remereville, FR
FAIVELEY, Marc, F-33140 Villenave d'Ornon, FR

(51) ***A23C 9/142*** (11) **2 928 312 A1***
A23C 21/06
(25) En (26) En
(21) 13815792.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051143 05.12.2013
(87) WO 2014/087054 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FI 20126278
(54) • *MOLKEREIPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MILK-BASED PRODUCTS AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PRODUITS À BASE DE LAIT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(72) HEINO, Antti, FI-00370 Helsinki, FI
HELLE, Ulla, FI-00370 Helsinki, FI
KOPONEN, Mika, FI-02180 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***A23C 9/15*** (11) **2 928 313 A1***
A23C 19/08 ***A23C 19/09***
A23L 1/0522 ***C08L 3/12***
(25) En (26) En
(21) 13803398.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071958 26.11.2013
(87) WO 2014/088888 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708487
(54) • *EMULGIERENDE SALZ-UND STÄRKESTABILISIERTE KÄSE*
• *EMULSIFYING SALT-FREE AND STARCH STABILIZED CHEESE*
• *FROMAGE EXEMPT DE SELS ÉMULSIONNANTS ET STABILISÉ À L'AIDE D'AMIDON*
(71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) MCPHERSON, Andrew Edward, Mount Prospect, Illinois 60056, US
BOOMGAARDEN, Tori Ann, Evanston, Illinois 60202, US
LEVINE, Brian E., Evanston, Illinois 60201, US
SMITH, Gary Francis, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A23C 9/15 → (51) ***B65G 69/08***

A23C 19/024 → (51) ***A23C 9/12***

A23C 19/08 → (51) ***A23C 9/15***

A23C 19/09 → (51) ***A23C 9/15***

A23C 19/10 → (51) ***A23L 3/3463***

A23C 19/11 → (51) ***A23L 3/3463***

A23C 21/06 → (51) ***A23C 9/142***

(51) ***A23D 7/00*** (11) **2 928 314 A1***
A23D 9/00
(25) En (26) En
(21) 13860418.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073263 05.12.2013
(87) WO 2014/089274 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733692 P
(54) • *OXIDATIV STABILISIERTE FETTE MIT SEHR LANGKETTIGEN UND MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN OMEGA-3-FETTSÄUREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *OXIDATIVELY-STABILIZED FATS CONTAINING VERY LONG-CHAIN OMEGA-3 POLYUNSATURATED FATTY ACIDS AND USES THEREOF*
• *GRAISSES STABILISÉES DE MANIÈRE OXYDANTE CONTENANT DES ACIDES GRAS POLYINSATURÉS OMÉGA 3 À TRÈS LONGUE CHAÎNE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) IASSONOVA, Diliara, Fort Collins, Colorado 80526, US
LIU, Linsen, Irvine, California 92618, US
(74) Elseviers, Myriam, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23D 9/00 → (51) ***A23D 7/00***

A23D 9/00 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***A23G 1/50*** (11) **2 928 315 A2***
A61M 15/00 ***A61M 15/06***
(25) En (26) En
(21) 13812305.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073049 04.12.2013
(87) WO 2014/089174 2014/24 12.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734257 P
15.03.2013 US 201361790472 P
15.03.2013 US 201361788212 P
(54) • *AEROSOLSPENDER MIT ESSBARER KARTUSCHE*
• *AEROSOL DISPENSER WITH EDIBLE CARTRIDGE*
• *DISTRIBUTEUR D'AÉROSOL AVEC CARTOUCHE COMESTIBLE*
(71) AeroDesigns, Inc, 161 First Street, Floor 3, Cambridge, MA 02142, US
(72) EDWARDS, David A., Boston, Massachusetts 02109, US

LALOR, Cecily, Arlington, Massachusetts 02476, US
BHATTA, Deen, Somerville, Massachusetts 02145, US
GIRI, Anmol, Somerville, Massachusetts 02145, US
WINSLOW, Scott, Hoboken, New Jersey 07030, US
VAUGHN, Jeffrey L., Newton, Massachusetts 02460, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

A23G 3/34 → (51) ***B30B 11/08***

A23G 4/04 → (51) ***B30B 11/08***

(51) ***A23G 9/08*** (11) **2 928 316 A1***
A23G 9/30
(25) It (26) En
(21) 13824371.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060754 09.12.2013
(87) WO 2014/091393 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT BO20120663
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEKÜHLTEN PRODUKTEN*
• *APPARATUS FOR PREPARING REFRIGERATED PRODUCTS*
• *APPAREIL POUR PRÉPARER DES PRODUITS RÉFRIGÉRÉS*
(71) S.P.M. Drink Systems S.P.A., Via Panaro 2/b, 41057 Spilamberto (MO), IT
(72) GRAMPASSI, Enrico, I-41057 Spilamberto (MO), IT
(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

A23G 9/30 → (51) ***A23G 9/08***

(51) ***A23G 9/34*** (11) **2 928 317 A1***
A23G 9/42 ***A23L 1/105***
(25) En (26) En
(21) 13801582.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075783 06.12.2013
(87) WO 2014/086967 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734462 P
(54) • *NATÜRLICHER TEXTURMODIFIKATOR ZUR VERLEIHUNG FÜR KÖRPER UND SÜSSE BEI GEFRORENEN KONFEKTPRODUKTEN*
• *NATURAL TEXTURE MODIFIER DELIVERING BODY AND SWEETNESS TO FROZEN CONFECTION PRODUCTS*
• *AGENT DE MODIFICATION DE TEXTURE NATURELLE AJOUTANT DU CORPS ET DE LA DOUCEUR À DES PRODUITS DE CONFISERIE CONGELÉS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) UMMADI, Madhavi, Bakersfield, California 93312, US
JOSHI, Nishant Ashok, Sioux City, Iowa 51108, US
(74) Elleby, Gudrun, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23G 9/42 → (51) ***A23G 9/34***

(51) ***A23K 1/00*** (11) **2 928 318 A1***
A23K 1/10 ***A23L 1/00***
A23L 1/16
(25) En (26) En
(21) 13803382.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071670 25.11.2013
(87) WO 2014/088865 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733014 P
(54) • *RAVIOLI-ANALOGA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER ANALOGA*
• *RAVIOLI ANALOGS AND METHODS FOR MAKING SUCH ANALOGS*
• *PRODUITS SEMBLABLES AUX RAVIOLIS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) GERHEART, Lynn, Ann, St. Louis, Missouri 63129, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A23K 1/00 → (51) ***B01J 13/08***

A23K 1/10 → (51) ***A23K 1/00***

(51) ***A23K 1/16*** (11) **2 928 319 A1***
(25) It (26) En
(21) 13820875.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002702 06.12.2013
(87) WO 2014/087224 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 IT MI20122091
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SOJADERIVAT UND VITAMINEN ZUR VERWENDUNG IN DER TIERERNÄHRUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING A SOYA DERIVATIVE AND VITAMINS FOR USE IN ANIMAL NUTRITION*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE SOJA ET DES VITAMINES DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE EN NUTRITION ANIMALE*
(71) Sevecom S.p.A., Via Marradi, 1, 20121 Milano, IT
(72) SERINO, Nazzaro, I-20121 Milano, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23K 1/165 → (51) ***C12N 9/18***

(51) ***A23K 1/18*** (11) **2 928 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805664.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071497 22.11.2013
(87) WO 2014/088852 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733079 P
(54) • *PSEUDOBROT-NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PSEUDO-LOAF FOOD COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ALIMENTAIRES DU TYPE PAIN*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RAYNER, Michael G., St. Joseph, Missouri 64507, US
RAYNER, Jean, Luz, St. Joseph, Missouri 64507, US
MILLER, Rachel, St. Louis, Missouri 63116, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A23L 1/00 → (51) ***A23K 1/00***

A23L 1/03 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 1/03 → (51) ***C12N 9/24***

A23L 1/0522 → (51) ***A23C 9/15***

A23L 1/105 → (51) ***A23G 9/34***

A23L 1/16 → (51) ***A23K 1/00***

A23L 1/22 → (51) ***A23L 1/237***

(51) ***A23L 1/236*** (11) **2 928 321 A1***
C12N 15/81
(25) En (26) En
(21) 13801569.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075587 04.12.2013
(87) WO 2014/086890 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733693 P
(54) • *SENSORISCHE EIGENSCHAFTEN VON STEVIOLGLYCOSIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STEVIOL GLYCOSIDE COMPOSITIONS SENSORY PROPERTIES*
• *COMPOSITIONS À BASE DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL À PROFIL GUSTATIF AMÉLIORÉ*
(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
(72) HICKS, Paula, Bend, Oregon 97702, US
MIKKELSEN, Michael, DK-3500 Værløse, DK
HOUGHTEN-LARSEN, Jens, DK-3460 Birkerod, DK
HANSEN, Jorgen, DK-2000 Frederiksberg, CH
SMITS, Hans Peter, DK-2840 Holte, DK
MUELLER, Jens, CH-1216 Berlin, CH
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23L 1/236 → (51) ***C13K 11/00***

(51) ***A23L 1/237*** (11) **2 928 322 A1***
A23L 1/22 ***C01D 3/04***
A23L 1/304 ***C01D 15/04***
(25) En (26) En
(21) 13860845.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051145 05.12.2013
(87) WO 2014/087056 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FI 20126279
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MINERALSALZ UND MINERALSALZPRODUKT*
• *METHOD FOR MAKING MINERAL SALT AND MINERAL SALT PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEL MINÉRAL ET PRODUIT À BASE DE SEL MINÉRAL*
(71) SMART SALT INC., 1495 Patricia Lane P.O. Box 2846, Arnold, CA 95223, US
(72) MÄKI, Juhani, FI-36570 Kaivanto, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A23L 1/277 → (51) ***C12N 9/18***

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/308***

(51) ***A23L 1/30*** (11) **2 928 323 A1***
A61K 8/60 ***A61K 31/05***
(25) En (26) En
(21) 13802293.4 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074833 27.11.2013
(87) WO 2014/086632 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195842
(54) • *ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT RESVERATROL UND FLAVONOID-MONOGLUCOSID*
• *AN EDIBLE COMPOSITION COMPRISING RESVERATROL AND FLAVONOID MONOGLUCOSIDE*
• *COMPOSITION COMESTIBLE CONTENANT DU RESVÉRATROL ET UN FLAVONOÏDE MONOGLUCOSIDIQUE*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BERRY, Mark, John, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
FOWLER, Mark, Ian, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
HEATH, Alan, David, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***A23L 1/30*** (11) **2 928 324 A1***
A23L 1/305 ***A61K 38/01***
A61K 36/258 ***A61K 36/42***
(25) NI (26) En
(21) 14718502.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2014/000012 17.03.2014
(87) WO 2014/169357 2014/43 23.10.2014
(30) 04.04.2013 BE 201300237
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG EINER DIÄTETISCHEN NAHRUNGSERGÄNZUNG*
• *COMPOSITION AND USE OF A DIETARY SUPPLEMENT*
• *COMPOSITION ET UTILISATION D'UN COMPLÉMENT ALIMENTAIRE*
(71) New Matrix, Besloten Vennootschap Met Beperkte Aansprakelijkheid, Kunstlaan 18-1ste verdieping, 3500 Hasselt, BE
(72) JACQUET, Baudry, Maria, G., B-3500 Hasselt, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

A23L 1/304 → (51) ***A23L 1/237***

A23L 1/305 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A23L 1/308*** (11) **2 928 325 A1***
A23L 1/29 ***A61K 31/702***
(25) En (26) En
(21) 13808266.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050881 10.12.2013
(87) WO 2014/092564 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196288
10.12.2012 US 201261735129 P
(54) • *NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT NICHTVERDAULICHEN OLIGOSACCHARIDEN*
• *NUTRITIONAL COMPOSITION WITH NON DIGESTIBLE OLIGOSACCHARIDES*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE À BASE D'OLIGOSACCHARIDES NON DIGESTIBLES*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) HUYBERS, Sylvie, 5707 EM Helmond, NL
LUDWIG, Thomas, NL-3584 CT Utrecht, NL
BOURITIUS, Houkje, NL-3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 1/31 → (51) ***A23B 4/00***

A23L 1/333 → (51) ***A22C 25/00***

A23L 2/40 → (51) ***B65G 69/08***

(51) ***A23L 3/3463*** (11) **2 928 326 A2***
A23C 19/10 ***A23C 19/11***
A23L 3/3481 ***A23L 3/3517***
A23L 3/3571 ***A01N 47/44***
A01N 63/02 ***A23B 4/20***
A23B 4/22 ***A61K 47/14***
(25) En (26) En
(21) 13802589.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075688 05.12.2013
(87) WO 2014/037589 2014/11 13.03.2014
(88) 07.05.2015
(30) 06.12.2012 US 201261734083 P
06.12.2012 US 201261734096 P
06.12.2012 US 201261734104 P
06.12.2012 US 201261734117 P
06.12.2012 US 201261734130 P
06.12.2012 US 201261734140 P
10.01.2013 EP 13150727
10.01.2013 EP 13150730
10.01.2013 EP 13150728
10.01.2013 EP 13150729
10.01.2013 EP 13150726
10.01.2013 EP 13150725
(54) • *NEUE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NEW ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) KING, William Robert, NL-6100 AA Echt, NL
FRANSE, Maartje Maria, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A23L 3/3481 → (51) ***A23L 3/3463***

A23L 3/3517 → (51) ***A23L 3/3463***

A23L 3/3571 → (51) ***A23L 3/3463***

(51) ***A24C 5/00*** (11) **2 928 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 13810986.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053224 06.12.2013
(87) WO 2014/087170 2014/24 12.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 06.12.2012 GB 201222005
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER RAUCHARTIKELANORDNUNG*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO SMOKING ARTICLE ASSEMBLY*
• *PERFECTIONNEMENTS CONCERNANT UN ENSEMBLE ARTICLE À FUMER*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited, 34 Alexander Street, 7600 Stellenbosch, ZA
(72) LE ROUX, Gerhard, 7600 Stellenbosch, ZA
BRAY, Andrew Jonathan, London WC2R 3LA, GB
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A24D 1/00*** (11) **2 928 328 A1***
A24F 47/00
(25) En (26) En
(21) 13818196.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075855 06.12.2013
(87) WO 2014/086998 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196141
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT ABNEHMBARER KAPPE*
• *SMOKING ARTICLE WITH REMOVABLE CAP*
• *ARTICLE À FUMER AYANT UN CAPUCHON AMOVIBLE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchatel, CH
LAVANCHY, Frederic, CH-1422 Grandson, CH
LOUVET, Alexis, CH-1018 Lausanne, CH
CARRARO, Andrea, CH-3232 Ins, CH
SCHMIDT, Johann, 87719 Mindelau, DE
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

(51) ***A24D 1/02*** (11) **2 928 329 A2***
A24D 3/04 ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 13815394.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075434 03.12.2013
(87) WO 2014/086802 2014/24 12.06.2014
(88) 12.03.2015
(30) 04.12.2012 EP 12195567
(54) • *RAUCHARTIKEL MIT TRANSPARENTEM DECKBLATT*
• *SMOKING ARTICLE WITH TRANSPARENT WRAPPER*
• *ARTICLE À FUMER AYANT UNE ENVELOPPE TRANSPARENTE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH

(72) CAMUS, Alexandre, CH-2013 Colombier, CH
(74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

A24D 3/02 → (51) ***A24F 47/00***

A24D 3/04 → (51) ***A24D 1/02***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 928 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808355.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071995 26.11.2013
(87) WO 2014/088889 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708381
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWICKELN EINER SUBSTANTIELL DURCHGEHENDEN HEIZELEMENTS ÜBER EINEN SUBSTANTIELL DURCHGEHENDEN DOCHT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WINDING A SUBSTANTIALLY CONTINUOUS HEATING ELEMENT ABOUT A SUBSTANTIALLY CONTINUOUS WICK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT SENSIBLEMENT CONTINU AUTOUR D'UNE MÈCHE SENSIBLEMENT CONTINUE*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) WARD, Reeder, N., Melbourne, FL 32934, US
WHITE, Kenneth, D., Cocoa, FL 32927, US
DAVIS, James, Dean, Melbourne Beach, FL 32951, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A24F 47/00*** ***A24D 3/02*** (11) **2 928 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818197.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075856 06.12.2013
(87) WO 2014/086999 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196194
10.12.2012 EP 12196395
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RAUCHARTIKELKOMPONENTEN MIT ENTFERNBARER UMWICKELUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SMOKING ARTICLE COMPONENTS HAVING A REMOVABLE WRAP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS D'ARTICLE À FUMER AYANT UNE CAPE AMOVIBLE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) CARRARO, Andrea, CH-3232 Ins, CH
LOUVET, Alexis, CH-1018 Lausanne, CH
MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchatel, CH
GRANT, Christopher John, CH-2000 Neuchatel, CH
(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

A24F 47/00 → (51) ***A24D 1/00***

(51) ***A41C 3/00*** (11) **2 928 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861244.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073035 04.12.2013
(87) WO 2014/089167 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733192 P
15.03.2013 US 201313839566
(54) • *BÜSTENHALTER*
• *BRASSIERE*
• *SOUTIEN-GORGE*
(71) Braverman, Laurie, 200 West 72nd Street, New York, NY 10073, US
(72) Braverman, Laurie, New York, NY 10073, US
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***A41D 13/12*** (11) **2 928 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791856.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000475 05.11.2013
(87) WO 2014/087120 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 GB 201221825
(54) • *PATIENTENKLEIDUNGSSTÜCK*
• *PATIENT GARMENT*
• *VÊTEMENT DE PATIENT*
(71) Fashion At Work (UK) Limited, 3C Midland Court, Midland Way Barlborough, Chesterfield, Derbyshire S43 4UL, GB
(72) WARD, Beverley, Barlborough Derbyshire S43 4UL, GB
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

A41D 19/00 → (51) ***A61B 19/04***

(51) ***A41G 5/00*** (11) **2 928 334 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811123.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003651 04.12.2013
(87) WO 2014/086483 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023735
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERLÄNGERN VON EIGENHAARSTRÄHNEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTENDING STRANDS OF A PERSON'S OWN HAIR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALLONGEMENT DE MÈCHES DE CHEVEUX NATURELLES*
(71) Nou Hair GmbH, Heinrichstrasse 73, 40239 Düsseldorf, DE
(72) MINIELLO, Luigi, 50735 Köln, DE
MADER, Sebastian, 40724 Hilden, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***A41G 5/02*** ***A45C 11/24*** (11) **2 928 335 A1*** ***A45D 44/18***
(25) En (26) En
(21) 14864975.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/042217 13.06.2014
(87) WO 2015/116247 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166221
(54) • *KOMBINATION AUS EINER SCHALE UND EINEM FLEXIBLEN APPLIKATOR ZUR AUFNAHME UND ERLEICHTERTEN ANBRINGUNG FALSCHER WIMPERN*
• *COMBINED TRAY AND FLEXIBLE APPLICATOR FOR HOLDING AND FACILITATING APPLICATION OF FALSE EYELASHES*
• *PLATEAU ET APPLICATEUR SOUPLE COMBINÉS POUR CONSERVER ET FACILITER L'APPLICATION DE FAUX-CILS*
(71) Han, Yongho, 4-01 Jean Place, Syosset, NY 11791, US
(72) Han, Yongho, Syosset, NY 11791, US
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A43B 5/06 → (51) ***A43B 17/02***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 17/02***

A43B 13/36 → (51) ***A43B 17/02***

(51) ***A43B 17/02*** ***A43B 13/14*** ***A43B 5/06*** (11) **2 928 336 A1*** ***A43B 13/36***
(25) En (26) En
(21) 13806025.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072637 02.12.2013
(87) WO 2014/088956 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693596
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) HOLMES, Matt, Beaverton, Oregon 97005, US
AVAR, Eric P., Beaverton, Oregon 97005, US
LEE, Jeongwoo, Beaverton, Oregon 97005, US
HO, Fanny, Beaverton, Oregon 97005, US
KLUG, Bryant, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43D 3/02 → (51) ***A43D 3/04***

(51) ***A43D 3/04*** ***A43D 3/02*** (11) **2 928 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 14712801.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015921 12.02.2014
(87) WO 2014/126952 2014/34 21.08.2014
(88) 30.10.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767011
(54) • *LEISTE MIT EINZIEHBAREN STIFTEN*
• *LAST WITH RETRACTABLE PINS*
• *FORME À TIGES RÉTRACTABLES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) FISHER, Sam, Beaverton, OR 97005-6453, US
KILMER, Jared, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
BEREND, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
LE, Tony, H., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A44B 11/12*** (11) **2 928 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799326.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075646 05.12.2013
(87) WO 2014/086918 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 SE 1251382
(54) • *GURTEINSTELLVORRICHTUNG*
• *STRAP ADJUSTER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE SANGLE*
(71) Holmbergs Safety System Holding AB, Stationsgatan 30, 302 45 Halmstad, SE
(72) TANG SHUN KIT, Terence, Hong Kong, CN
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

---

(51) ***A44C 5/20*** (11) **2 928 339 A1***
(25) It (26) En
(21) 12816513.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/056978 05.12.2012
(87) WO 2014/087194 2014/24 12.06.2014
(54) • *UHRBAND, BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN UHRBAND UND ENTSPRECHENDE UHR*
• *WATCHSTRAP, FASTENING SYSTEM FOR A WATCHSTRAP AND CORRESPONDING WATCH*
• *BRACELET DE MONTRE, SYSTÈME DE FIXATION POUR BRACELET DE MONTRE ET MONTRE CORRESPONDANTE*
(71) Preziosi Point SAGL, Viale Cattaneo 1, 6900 Lugano, CH
(72) ARGIOLAS, Silvano, CH-6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A45C 11/24 → (51) ***A41G 5/02***

A45D 44/18 → (51) ***A41G 5/02***

---

(51) ***A46B 5/00*** (11) **2 928 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806280.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068685 10.12.2012
(87) WO 2014/092674 2014/25 19.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) LEE, David K., East Brunswick, New Jersey 08816, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A46B 5/02*** (11) **2 928 341 A1***
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 12806277.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068668 10.12.2012
(87) WO 2014/092672 2014/25 19.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *ACCESSOIRE DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***A46B 5/02*** (11) **2 928 342 A1***
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 12806279.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068670 10.12.2012
(87) WO 2014/092673 2014/25 19.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *DISPOSITIF DE SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A46B 15/00 → (51) ***B65D 35/22***

---

(51) ***A47B 13/10*** (11) **2 928 343 A1***
A47B 87/00
(25) En (26) En
(21) 13826564.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076101 10.12.2013
(87) WO 2014/090810 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196400
(54) • *AUSZIEHTISCH UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUSZIEHTISCHS*
• *EXTENDABLE TABLE AND METHOD FOR GENERATING AN EXTENDABLE TABLE*
• *TABLE EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TABLE EXTENSIBLE*
(71) Capricorn, Ekelbeke 172, 9220 Hamme, BE
(72) ROTTIERS, Guy, B-9220 Hamme, BE
HINDRYCKX, Tom, B-9280 Lebbeke, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

A47B 87/00 → (51) ***A47B 13/10***

A47B 96/06 → (51) ***F16B 12/20***

A47C 7/18 → (51) ***A47C 7/74***

---

(51) ***A47C 7/74*** (11) **2 928 344 A1***
A47C 21/04 ***A47C 7/18***
B60N 2/56 ***B60N 2/58***
(25) En (26) En
(21) 13859621.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/001006 05.12.2013
(87) WO 2014/085907 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733660 P
(54) • *BELÜFTETES SITZELEMENT*
• *VENTILATED SEAT ELEMENT*
• *ELÉMENT DE SIÈGE VENTILÉ*
(71) Proprietect L.P., 100 King Street West Suite 1600 1 First Canadian Place, Toronto, ON M5X 1G5, CA
(72) ZIMMANN, Timo, 64354 Reinheim, DE
JANDA, Petr, 46827 Nova Ves nad Nisou, CZ
HEINL, Georg, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A47C 21/04 → (51) ***A47C 7/74***

A47G 19/22 → (51) ***B65D 1/36***

---

(51) ***A47J 31/22*** (11) **2 928 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799599.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075741 06.12.2013
(87) WO 2014/102048 2014/27 03.07.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195801
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS MITTELS ZENTRIFUGATION*
• *DEVICE FOR PREPARING A BEVERAGE BY CENTRIFUGATION*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR CENTRIFUGATION*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
STRUZKA, Zbynek, 1468 Cheyres, CH
PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
ETTER, Stefan, deceased, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 928 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799395.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060121 14.11.2013
(87) WO 2014/087280 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733011 P
(54) • *KANNE ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN UND GETRÄNKEPRODUKTIONSSYSTEM*
• *JUG FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES AND BEVERAGE PRODUCING SYSTEM*
• *CARAFE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS ET SYSTÈME DE PRODUCTION DE BOISSON*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CASTELLI, Cristiano, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AGOSTINI, Filippo, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 928 347 A1***
A47J 31/46
(25) En (26) En
(21) 13799581.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075642 05.12.2013
(87) WO 2014/086915 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196148
(54) • *GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM BEHÄLTEREINSPRITZMITTEL*
• *BEVERAGE PRODUCTION DEVICE WITH ENHANCED RECEPTACLE INJECTION MEANS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BOISSON AYANT UN MOYEN D'INJECTION DE RÉCEPTACLE AMÉLIORÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 928 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796040.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074557 25.11.2013
(87) WO 2014/086602 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 IT MI20122069
(54) • *KAFFEEAUTOMAT MIT ÄUSSERST VIELSEITIGER VERWENDUNG*
• *HIGHLY FLEXIBLE USE AUTOMATIC COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ AUTOMATIQUE À UTILISATION TRÈS SOUPLE*
(71) De'Longhi Appliances S.r.l., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
EVANGELISTI, Paolo, I-40138 Bologna, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/44***

---

(51) ***A47J 36/02*** (11) **2 928 349 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795732.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074505 22.11.2013
(87) WO 2014/079981 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261228
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT EINER EINFACH ZU REINIGENDEN UND KRATZFESTEN KOCHFLÄCHE*
• *COOKING DEVICE COMPRISING A COOKING SURFACE THAT IS EASY TO CLEAN AND RESISTANT TO SCRATCHING*
• *DISPOSITIF DE CUISSON COMPORTANT UNE SURFACE DE CUISSON FACILE A NETTOYER ET RESISTANT A LA RAYURE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique (EPST), 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PIERSON, Jean-François, F-88450 Vincey, FR
ALLEMAND, Simon, F-74150 Rumilly, FR
MEYER, Mickaël, F-74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, F-73160 Cognin, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***A47J 36/02*** (11) **2 928 350 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801675.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052757 15.11.2013
(87) WO 2014/087063 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261636
(54) • *KOCHGEFÄSS MIT EINEM BODEN AUS EINEM MATERIAL MIT GERINGEM CURIEPUNKT*
• *COOKING VESSEL PROVIDED WITH A BASE COMPRISING A LOW CURIE POINT MATERIAL*
• *ARTICLE CULINAIRE MUNI D'UN FOND COMPORTANT UN MATERIAU À BAS POINT DE CURIE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) CUILLERY, Pascal, 74210 Faverges, FR
HOFLEITNER, Céline, 74000 Annecy, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 5/30 → (51) ***A47L 11/40***

A47L 5/36 → (51) ***A47L 9/32***

---

(51) ***A47L 9/32*** (11) **2 928 351 A1***
A47L 5/36
(25) It (26) En
(21) 13826945.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060749 09.12.2013
(87) WO 2014/091391 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT TO20121061
(54) • *STAUBSAUGERGRIFF MIT EINEM SYSTEM ZUR ANKOPPLUNG EINES SCHLAUCHES*
• *A VACUUM CLEANER HANDLE WITH A SYSTEM FOR COUPLING A HOSE*
• *POIGNÉE D'ASPIRATEUR DOTÉE D'UN SYSTÈME PERMETTANT DE COUPLER UN TUYAU*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) PITTALIS, Giacomo, I-60018 Montemarciano (AN), IT
MILANI, Monica, I-60035 Jesi (AN), IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

A47L 9/32 → (51) ***A47L 11/40***

---

(51) ***A47L 11/40*** (11) **2 928 352 A1***
A47L 9/32 ***A47L 5/30***
(25) It (26) En
(21) 13826946.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060750 09.12.2013
(87) WO 2014/091392 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT TO20121060
(54) • *ELEKTRISCHER BESEN MIT EINEM GRIFF*
• *ELECTRIC BROOM EQUIPPED COMPRISING A HANDLE*
• *BALAI ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE POIGNÉE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) PITTALIS, Giacomo, I-60018 Montemarciano (AN), IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A47L 13/257*** (11) **2 928 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863126.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073450 06.12.2013
(87) WO 2014/093138 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735224 P
(54) • *BODENREINIGUNGSWERKZEUG MIT DES EINKLEMMELEMENT*
• *A FLOOR CLEANING TOOL WITH A SQUEEZING ELEMENT*
• *OUTIL DE NETTOYAGE DU SOL DOTÉ D'UN ÉLÉMENT D'ESSORAGE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RASHID, Karim, New York, NY 10011, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A47L 13/51*** (11) **2 928 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863512.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073600 06.12.2013
(87) WO 2014/093165 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735262 P
(54) • *SCHRUBBEREIMER MIT EINER PLANAREN PLATTFORM*
• *A MOP BUCKET WITH A PLANAR PLATFORM*
• *SEAU DE BALAI LAVEUR COMPRENANT UNE PLATEFORME PLATE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) RASHID, Karim, New York, New York 10011, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 928 355 A1***
A47L 15/42 ***A47L 15/48***
(25) En (26) En
(21) 13802837.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072378 27.11.2013

(87) WO 2014/088910 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 IT TO20121052
17.09.2013 IT TO20130755
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER TÜR EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DEVICE FOR OPENING A DOOR OF A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'OUVRIR UNE PORTE D'UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CARLI, Pierluigi, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT
ALA, Gianbattista, I-10088 Volpiano (TO), IT
GENNARETTI, Luca, I-10098 Rivoli (TO), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 928 356 A1***
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 13811101.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073553 06.12.2013
(87) WO 2014/089425 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708530
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS UND ZUR ENTFERNUNG EINER VERSTOPFUNG EINES FILTERS IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND REMOVING A CLOGGING CONDITION OF A FILTER IN A DISHWASHER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION ET L'ÉLIMINATION D'UN ÉTAT DE COLMATAGE D'UN FILTRE DANS UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) MONTGOMERY, Mark, D., Greenville, NC 27834, US
POYNER, Dennis, A., Kinston, NC 28504, US
FRANCISCO, Virgil, J., Ayden, NC 28513, US
BURROWS, James, L., Winterville, NC 28590, US
(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

A47L 15/48 → (51) ***A47L 15/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61M 25/10***

---

(51) ***A61B 3/00*** (11) **2 928 357 A1***
A61B 3/10
(25) En (26) En
(21) 13861686.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074170 10.12.2013
(87) WO 2014/093373 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735412 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OBJEKTIVEN BESTIMMUNG DER BLICKACHSE DES AUGES UND BESTIMMUNG DER REFRAKTION*
• *METHODS FOR OBJECTIVELY DETERMINING THE VISUAL AXIS OF THE EYE AND MEASURING ITS REFRACTION*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER OBJECTIVEMENT L'AXE VISUEL DE L'OEIL ET MESURER SA RÉFRACTION*
(71) Tracey Technologies, Corp., 16720 Hedgecroft Dr., No. 208, Houston TX 77060, US
(72) WAKIL, Joe, Houston, TX 77005, US
VAN SAARLOOS, Paul, Balcatta, WA 6914, AU
MOLEBNY, Vasyl, Kiev 03028, UA
MOLEBNY, Sergiy, Kiev 03028, UA
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 3/00 → (51) ***G02B 27/00***

A61B 3/028 → (51) ***A61B 3/10***

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 928 358 A1***
A61B 3/028 ***A61B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13811099.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073514 06.12.2013
(87) WO 2014/089399 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734240 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINER KONTAKTLINSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATING INTRAOCULAR LENS PERFORMANCE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) KASTHURIRANGAN, Sanjeev, Fremont, CA 94538, US
PIERS, Patricia, Ann, 9717 JA Groningen, NL
WEEBER, Hendrick, A., 9728 NL Groningen, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 928 359 A1***
G06F 19/00 ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13860739.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/051002 05.12.2013
(87) WO 2014/087409 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733485 P
(54) • *COMPUTERISIERTE IRISDIAGNOSE*
• *COMPUTERIZED IRIDODIAGNOSIS*
• *IRIDODIAGNOSTIC INFORMATISÉ*
(71) EYE-CU LIFE SYSTEMS LTD., P.O.B. 116 68 Itzhak Cordova St., 5029700 Mishmar Hashiva, IL
(72) GARBER, Miriam, 50297 Moshav Mishmar Hashiva, IL
GARBER, Oded, Kiriat Tivon, IL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/00***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 928 360 A1***
A61B 5/024 ***A61B 5/11***
(25) En (26) En
(21) 13820971.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060512 29.11.2013
(87) WO 2014/087310 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195438
04.12.2012 US 201261732985 P
14.03.2013 EP 13159140
14.03.2013 US 201361781155 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON LEBENSZEICHEN-INFORMATIONEN EINES LEBEWESENS*
• *DEVICE AND METHOD FOR OBTAINING VITAL SIGN INFORMATION OF A LIVING BEING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE SIGNES VITAUX D'UN ÊTRE VIVANT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KAESTLE, Siegfried Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAN, Caifeng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 928 361 A1***
G06F 19/10 ***G06F 17/10***
G01N 33/78
(25) En (26) En
(21) 13860303.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2013/000515 05.12.2013
(87) WO 2014/088516 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 SG 201208940
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON PARAMETERN FÜR HOMÖOSTATISCHE RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG EINER PERSON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DERIVING PARAMETERS FOR HOMEOSTATIC FEEDBACK CONTROL OF AN INDIVIDUAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉRIVER DES PARAMÈTRES DE COMMANDE DE RÉTROACTION HOMÉOSTATIQUE D'UN INDIVIDU*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Goede, Sam L., Oterlekerweg 4, 1841 GP Stompetoren, NL
Dietrich, Johannes W., Käthe-Kollwitz-Straße 31 Welper, 45527 Hattingen NRW F.R., DE
(72) GOEDE, Sam L., 1841 GP Stompetoren, NL
DIETRICH, Johannes W., 45527 Hattingen NRW F.R., DE
LEOW, Khee Shing Melvin, Singapore 138668, SG
(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 928 362 A2***
A61B 5/0488
(25) En (26) En
(21) 13861016.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073651 06.12.2013
(87) WO 2014/089476 2014/24 12.06.2014
(88) 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734730 P
15.11.2013 US 201361905068 P
05.12.2013 US 201314098419
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON REVERSIBLEN NERVENSCHÄDEN*
• *METHOD OF DETECTING REVERSIBLE NERVE INJURY*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE LÉSION NERVEUSE RÉVERSIBLE*
(71) Neurovision Medical Products, Inc., 2225 Sperry Avenue Suite 1000, Ventura, CA 93003, US
(72) REA, James, Lee, Ventura, CA 93003, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/03***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/113***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/12***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/1495***

A61B 5/00 → (51) ***G06T 7/00***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 5/03***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0245*** (11) **2 928 363 A1***
A61B 5/0452 ***A61B 5/22***
(25) En (26) En
(21) 14818976.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078625 19.12.2014
(87) WO 2015/091894 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 PCT/CN2013/090108
05.02.2014 EP 14153955
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES AUFTRETENS EINES QRS-KOMPLEXES IN EKG-DATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE OCCURRENCE OF A QRS COMPLEX IN ECG DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'OCCURRENCE D'UN COMPLEXE QRS DANS DES DONNÉES D'ECG*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZHAO, Dan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/0285*** (11) **2 928 364 A1***
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 14743615.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012909 24.01.2014
(87) WO 2014/116924 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 US 201361757504 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER FUNKTIONEN MIT VON KÖRPERBEWEGUNGEN ABGEKOPPELTEN SENSORELEMENTEN*
• *PHYSIOLOGICAL MONITORING DEVICES HAVING SENSING ELEMENTS DECOUPLED FROM BODY MOTION*
• *DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE PHYSIOLOGIQUE DISPOSANT D'ÉLÉMENTS DE DÉTECTION DÉCOUPLÉS DES MOUVEMENTS DU CORPS*
(71) Valencell, Inc., 2800-154 Sumner Blvd., Raleigh, North Carolina 27616, US
(72) JUST, Steven Matthew, Cary, North Carolina 27511, US
TUCKER, Jesse Berkley, Knightdale, North Carolina 27545, US
SPLINTER, Robert, Durham, North Carolina 27712, US
LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, US
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***A61B 5/03*** (11) **2 928 365 A1***
A61B 5/00 ***A61B 5/01***
A61B 5/145 ***A61M 27/00***
A61B 5/151
(25) En (26) En
(21) 13859630.9 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071928 26.11.2013
(87) WO 2014/088886 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261797389 P
09.09.2013 US 201361960026 P
(54) • *CSF-SHUNT-FLUSSAUSWERTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT EINEM KONFORMEN THERMOSENSOR MIT ERWEITERTEM DYNAMIKBEREICH*
• *CSF SHUNT FLOW EVALUATION APPARATUS AND METHOD USING A CONFORMABLE EXPANDED DYNAMIC RANGE THERMOSENSOR*
• *APPAREIL D'ÉVALUATION D'ÉCOULEMENT DE DÉRIVATION DE LIQUIDE CÉPHALO-RACHIDIEN ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN CAPTEUR THERMIQUE DE PLAGE DYNAMIQUE EXPANSÉE ADAPTABLE*
(71) Fritz, Frederick, J., 15 Augusta Court, Skillman, NJ 08558, US
Swoboda, Marek, 9 Brewerytown Court, Philadelphia, PA 19121, US
Mattiucci, Mark, E., 740 Bryn Mawr Avenue, Newton Square, PA 19073, US
Hochman, Matias, G., 403 Regatta Drive, Philadelphia, PA 19146, US
Shuntcheck, Inc., 3333 Street Road Suite 210 A, Bensalem, Pennsylvania 19020, US
(72) FRITZ, Frederick, J., Skillman, NJ 08558, US
SWOBODA, Marek, Philadelphia, PA 19121, US
MATTIUCCI, Mark, E., Newton Square, PA 19073, US
HOCHMAN, Matias, G., Philadelphia, PA 19146, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 928 366 A2***
A61N 1/36 ***A61N 1/37***
(25) En (26) En
(21) 13773930.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060160 17.09.2013
(87) WO 2014/088674 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734629 P
11.09.2013 US 201314024276
(54) • *IMPLANTIERBARER STIMULATOR MIT VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER IMPEDANZ SOWIE ZUR AUSWAHL EINER STIMULATION AUF BASIS DER IMPEDANZ*
• *IMPLANTABLE STIMULATOR WITH MEANS FOR DETERMINING AN IMPEDANCE AND FOR SELECTING A STIMULATION BASED ON THE IMPEDANCE*
• *STIMULATEUR IMPLANTABLE AVEC DES MOYENS POUR DÉTERMINER UNE IMPÉDANCE ET POUR CHOISIR UNE STIMULATION SUR LA BASE DE L'IMPÉDANCE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91355, US
PARRAMON, Jordi, Valencia, CA 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 5/04*** (11) **2 928 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860948.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073817 09.12.2013
(87) WO 2014/089549 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734771 P
06.06.2013 US 201361831817 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN AUTONOMEN ÜBERWACHUNG DER NERVENAKTIVITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NON-INVASIVE AUTONOMIC NERVE ACTIVITY MONITORING*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE NON INVASIVE DE L'ACTIVITÉ NERVEUSE AUTONOME*
(71) Indiana University Research & Technology Corporation, Office of Technology Transfer 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) CHEN, Peng-Sheng, Indianapolis, IN 46228, US
LIN, Shien-Fong, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/04 → (51) ***F04B 43/06***

A61B 5/0402 → (51) ***F04B 43/06***

A61B 5/0424 → (51) ***A61N 1/08***

A61B 5/0452 → (51) ***A61B 5/0245***

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/05 → (51) ***G01N 22/00***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/113***

A61B 5/097 → (51) ***A63B 24/00***

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/1495***

A61B 5/103 → (51) ***A63B 21/078***

(51) ***A61B 5/11*** ***G08B 25/01*** (11) **2 928 368 A2*** ***G08B 21/04***
(25) De (26) De
(21) 13824296.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100402 29.11.2013
(87) WO 2014/086339 2014/24 12.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012024000
(54) • *NOTRUFSENDER*
• *EMERGENCY CALL TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR D'APPEL D'URGENCE*
(71) Cosi Elektronik GmbH, In den Käppeleswiesen 7, 72488 Sigmaringen, DE
(72) MARTIN, Dieter, 88630 Pfullendorf, DE
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbB, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/113*** ***A61B 5/00*** (11) **2 928 369 A1*** ***A61B 5/08***
(25) En (26) En
(21) 13801802.3 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059367 15.10.2013
(87) WO 2014/087266 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 GB 201221967
(54) • *BEWEGUNGSMONITOR*
• *MOTION MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES MOUVEMENTS*
(71) Gallagher, Gregory John, 11 Roeland Square Roeland Street, 8001 Cape Town, ZA
(72) Gallagher, Gregory John, 8001 Cape Town, ZA
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A61B 5/12*** ***A61B 5/00*** (11) **2 928 370 A1*** ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 12813602.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068214 06.12.2012
(87) WO 2014/088578 2014/24 12.06.2014
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES AUFTRETENS EINES STEIGBÜGELMUSKELREFLEXES BEI EINEM PATIENTEN MIT COCHLEAIMPLANTAT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AN OCCURRENCE OF A STAPEDIUS REFLEX WITHIN A COCHLEAR IMPLANT PATIENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE L'APPARITION D'UN RÉFLEXE STAPÉDIEN CHEZ UN PATIENT AYANT UN IMPLANT COCHLÉAIRE*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
(72) MASAKI, Kinuko, Santa Monica, California 90404, US
SAOJI, Aniket, Newhall, California 91321, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/03***

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **2 928 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861614.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074127 10.12.2013
(87) WO 2014/093342 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735354 P
15.03.2013 US 201361791146 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEKTROFOTOMETRISCHEN BESTIMMUNG EINES BLUTSAUERSTOFFPARAMETERS*
• *METHOD FOR SPECTROPHOTOMETRICALLY DETERMINING A BLOOD OXYGEN PARAMETER*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PARAMÈTRE LIÉ À L'OXYGÈNE DANS LE SANG PAR SPECTROPHOTOMÉTRIE*
(71) Cas Medical Systems, Inc., 44 East Industrial Road, Branford, Connecticut 06405, US
(72) DUFFY, Karen, Orange, Connecticut 06477, US
DALENE, Matthew, Clinton, Connecticut 06413, US
GAMELIN, John, Avon, Connecticut 01720, US
BENNI, Paul, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/0285***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/1495***

(51) ***A61B 5/1486*** ***G01N 27/327*** (11) **2 928 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815240.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073266 05.12.2013
(87) WO 2014/089276 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707400
(54) • *MIKROARRAY-ELEKTRODEN FÜR ANALYTSENSOREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MICROARRAY ELECTRODES USEFUL WITH ANALYTE SENSORS AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *ÉLECTRODES DE MICRORÉSEAU UTILES AVEC DES CAPTEURS D'ANALYTE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) PESANTEZ, Daniel E., Canoga Park, CA 91303, US
LI, Xiaolong, Granada Hills, CA 91344, US
LIANG, Bradley Chi, Bloomfield Hills, MI 48302, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***A61B 5/1495*** ***A61B 5/00*** ***G01N 21/01*** (11) **2 928 373 A1*** ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/103***
(25) En (26) En
(21) 13812158.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060564 02.12.2013
(87) WO 2014/091358 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735088 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ODER SYSTEM ZUR MESSUNG VON HÄMOGLOBINSPIEGELN BEI UNFÄLLEN UNTER VERWENDUNG EINES KAMERAPROJEKTORSYSTEMS*
• *MEDICAL DEVICE OR SYSTEM FOR MEASURING HEMOGLOBIN LEVELS DURING ACCIDENTS USING A CAMERA-PROJECTOR SYSTEM*
• *DISPOSITIF OU SYSTÈME MÉDICAL POUR MESURER DES NIVEAUX D'HÉMOGLOBINE LORS D'ACCIDENTS À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE PROJECTEUR DE CAMÉRA*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) MAKKAPATI, Vishnu Vardhan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPAETH, Michael Mathias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ULMAN, Shrutin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/03***

(51) ***A61B 5/155*** ***G01N 1/18*** (11) **2 928 374 A2*** ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 13860491.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/000268 05.12.2013
(87) WO 2014/088606 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733886 P
15.03.2013 US 201361786351 P
15.03.2013 US 201361852489 P
07.09.2013 US 201361875030 P
08.09.2013 US 201361875107 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ENTNAHME UND TRANSPORT VON KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBEN*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR BODILY FLUID SAMPLE COLLECTION AND TRANSPORT*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COLLECTE ET DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLONS DE LIQUIDES ORGANIQUES*
(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) HOLMES, Elizabeth, A., Palo Alto, CA 94304, US

LUI, Clarissa, Palo Alto, CA 94304, US
CHEN, Michael, Palo Alto, CA 94304, US
YOUNG, Daniel, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) ***A61B 5/155*** (11) **2 928 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860741.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073080 04.12.2013
(87) WO 2014/089186 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733199 P
(54) • *STERILE KÖRPERFLÜSSIGKEITSENTNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *STERILE BODILY-FLUID COLLECTION DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF STÉRILE DE RECUEIL DE FLUIDE CORPOREL ET PROCÉDÉS*
(71) Magnolia Medical Technologies, Inc., 815 First Avenue Suite 140, Seattle, Washington 98104, US
(72) BULLINGTON, Gregory, J., Bellevue, Washington 98104, US
PATTON, Richard G., M., D., Seattle, Washington 98199, US
GAW, Shan, E., Seattle, Washington 98103, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 5/22 → (51) ***A61B 5/0245***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 928 376 A1***
A61B 6/06 ***A61B 6/00***
G21K 1/02 ***G21K 1/06***
(25) En (26) En
(21) 13824011.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060479 28.11.2013
(87) WO 2014/087305 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733592 P
(54) • *STRAHLUNGSBÜNDEL-INTENSITÄTSPROFILFORMER*
• *RADIATION BEAM INTENSITY PROFILE SHAPER*
• *CONFORMATEUR DE PROFIL D'INTENSITÉ DE FAISCEAU DE RAYONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KATCHALSKI, Tsvi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEVINSON, Reuven, 5656 AE Eindhoven, DE
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 6/04*** (11) **2 928 377 A1***
A61N 5/10 ***A61B 19/00***
A61F 5/37
(25) NI (26) En
(21) 13824190.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060779 10.12.2013
(87) WO 2014/091407 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 BE 201200832
(54) • *PROFIL ZUM BEFESTIGEN EINER IMMOBILISIERUNGSMASKE*
• *PROFILE FOR THE ATTACHMENT OF AN IMMOBILISATION MASK*
• *PROFILÉ POUR LA FIXATION D'UN MASQUE D'IMMOBILISATION*
(71) Orfit Industries, Vosveld 9A, 2110 Wijnegem, BE
(72) DE GRUYTERE, Simon, B-2845 Niel, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61B 6/06 → (51) ***A61B 6/03***

---

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 928 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860141.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073554 06.12.2013
(87) WO 2014/089426 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734067 P
06.12.2012 US 201261734291 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN PLANUNG VON ULTRASCHALLSYSTEMAKTIONEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR ADAPTIVELY SCHEDULING ULTRASOUND SYSTEM ACTIONS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION ADAPTATIVE D'ACTIONS D'ÉCHOGRAPHIE*
(71) White Eagle Sonic Technologies, Inc., 160 Saratoga Avenue Suite 180, Santa Clara, CA 95051, US
(72) TOBIAS, Richard, San Jose, CA 95120, US
WU, Bicheng, Palo Alto, CA 94301, US
PARIKH, Ashish, Los Altos, CA 94024, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***A61B 8/12*** (11) **2 928 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860023.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073025 04.12.2013
(87) WO 2014/089162 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733774 P
14.12.2012 US 201261737440 P
(54) • *INTRAVASKULÄRER KATHETER MIT SELBSTSPÜLUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SELF-FLUSHING INTRAVASCULAR CATHETER APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL DE CATHÉTER INTRAVASCULAIRE AUTO-RINÇANT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego CA 92057, US
(72) REITER, Michael, San Diego, CA 92127, US
VAN HOVEN, Dylan, Oceanside, CA 92057, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61B 8/12*** (11) **2 928 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861256.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073081 04.12.2013
(87) WO 2014/089187 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734286 P
(54) • *VERSTÄRKTER KATHETERÜBERGANG MIT FLEXIBLEM SPITZENTEIL*
• *REINFORCED CATHETER TRANSITION WITH FLEXIBLE TIP PORTION*
• *TRANSITION DE CATHÉTER RENFORCÉE AVEC PARTIE DE POINTE FLEXIBLE*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Drive Suite 200, San Diego CA 92057, US
(72) VAN HOVEN, Dylan, Oceanside, California 92057, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 8/12 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 928 381 A1***
A61B 10/02
(25) En (26) En
(21) 13802576.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075565 04.12.2013
(87) WO 2014/086878 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 IT RM20120615
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OKULAREN ABTASTUNG, INSBESONDERE FÜR PERIPHERE HORNHAUTABTASTUNG*
• *DEVICE FOR OCULAR SAMPLING, PARTICULARLY FOR PERIPHERAL CORNEAL SAMPLING*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE OCULAIRE, PARTICULIÈREMENT D'ÉCHANTILLONNAGE DE CORNÉE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Holostem Terapie Avanzate srl, Via Glauco Gottardi 100, 41125 Modena, IT
(72) DESOGUS, Michele, I-41125 Modena (MO), IT
PELLEGRINI, Graziella, I-41051 Castelnuovo Rangone (MO), IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61B 10/00 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 928 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802526.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2013/000152 19.11.2013
(87) WO 2014/086324 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 CZ 20120871
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON FOLLIKULÄREN ZELLEN UND VORRICH-*

TUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
- *A METHOD OF AN EXTRACTION OF FOLLICULAR CELLS AND A DEVICE FOR PURSUANCE OF THIS METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT DE CELLULES FOLLICULAIRES ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Univerzita Palackého, Krízkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
(72) MISTRÍK, Martin, 779 00 Olomouc, CZ
BÁRTEK, Jiri, 2670 Greve, DK

A61B 10/02 → (51) ***A61B 10/00***

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/32*** (11) **2 928 383 A1*** ***A61B 17/22***
(25) En (26) En
(21) 13847139.6 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065368 17.10.2013
(87) WO 2014/062881 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716109 P
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MAGENVERKLEINERUNG*
- *DEVICES AND METHODS FACILITATING SLEEVE GASTRECTOMY PROCEDURES*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS FACILITANT DES INTERVENTIONS DE GASTRECTOMIE LONGITUDINALE*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) TRIVEDI, M.D., AMIT, Upper Saddle River, NJ 07458, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) ***A61B 17/00*** ***A61N 1/372*** ***A61B 17/10*** (11) **2 928 384 A1*** ***A61B 17/08***
(25) En (26) En
(21) 13860142.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073439 05.12.2013
(87) WO 2014/089374 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733800 P
14.03.2013 US 201313827356
(54)
- *GEWEBEGEFANGENER ANKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *TISSUE-CAPTURED ANCHORS AND METHODS OF USE*
- *ANCRES CAPTURÉES PAR LE TISSU ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Spinal Modulation Inc., 1135 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GRIGSBY, Eric, Napa, CA 94558, US
BURDULIS, Albert, San Francisco, CA 94127, US
LINKER, Fred, Los Altos, CA 94024, US
VANDENBRINK, Evan, San Francisco, CA 94122, US
LEE, Jeffrey, J., San Ramon, CA 94582, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 17/00*** ***A61N 1/372*** ***A61B 17/10*** (11) **2 928 385 A1*** ***A61B 17/08***
(25) En (26) En
(21) 13860532.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073407 05.12.2013
(87) WO 2014/089352 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733813 P
14.03.2013 US 201313827686
(54)
- *DREHGRIFFANKER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *TWIST-GRIP ANCHORS AND METHODS OF USE*
- *ANCRAGES DE POIGNÉE TOURNANTE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Spinal Modulation Inc., 1135 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) LEE, Jeffrey J., San Ramon, CA 94582, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/42***

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/42***

(51) ***A61B 17/064*** (11) **2 928 386 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815069.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052970 06.12.2013
(87) WO 2014/087111 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261733
(54)
- *KOMPRESSIONSKLEMME MIT ZUSAMMENLAUFENDEN SCHENKELN*
- *COMPRESSION CLIP HAVING CONVERGENT LEGS*
- *AGRAFE DE COMPRESSION A JAMBES CONVERGENTES*

(71) In2Bones, 28 chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) COILLARD-LAVIROTTE, Jean-Yves, Paul, Albert, F-69450 Saint Cyr Au Mont D'or, FR
MAUGER, Stéphane, Paul, F-02600 Dommiers, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

A61B 17/08 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/11*** ***A61B 17/115*** (11) **2 928 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821008.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073097 04.12.2013
(87) WO 2014/089197 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693430
(54)
- *TRANSORALES RINGFÖRMIGES AMBOSSEINFÜHRSYSTEM MIT DILATATIONSFUNKTION*
- *TRANS-ORAL CIRCULAR ANVIL INTRODUCTION SYSTEM WITH DILATION FEATURE*
- *SYSTÈME D'INTRODUCTION D'ENCLUME CIRCULAIRE TRANSBUCCAL AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE DILATATION*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SCHEIB, Charles J., Loveland, Ohio 45140, US
MEASAMER, John P., Cincinnati, Ohio 45249, US
SHELTON IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/115*** (11) **2 928 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812310.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073106 04.12.2013
(87) WO 2014/089203 2014/24 12.06.2014
(88) 23.04.2015
(30) 04.12.2012 US 201213693455
(54)
- *EINFÜHRSYSTEM FÜR RUNDE AMBOSSE MIT AUSRICHTUNGSFUNKTION*
- *CIRCULAR ANVIL INTRODUCTION SYSTEM WITH ALIGNMENT FEATURE*
- *SYSTÈME D'INTRODUCTION D'ENCLUME CIRCULAIRE AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE D'ALIGNEMENT*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SCHEIB, Charles J., Loveland, Ohio 45140, US
HENDERSON, Cortney E., Loveland, Ohio 45140, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/11***

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/12 → (51) ***A61F 5/00***

A61B 17/12 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 928 389 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811705.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073098 04.12.2013
(87) WO 2014/089198 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733479 P
29.01.2013 US 201361757843 P
27.03.2013 US 201361805578 P
(54)
- *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
- *SURGICAL INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) BOWMAN, Steven, Mark, Sherborn, Massachusetts 01770, US
KENNEDY , James, J., III, Mont Vernon, New Hampshire 03057, US
FRICK, Sean, M., Somerville, Massachusetts 02145, US
TRAINER, Glenn, Kenneth, Somerville, Massachusetts 02143, US
TAYLOR, Jon, B., Groton, Massachusetts 01450, US
CALLAGHAN, David J., Waltham, Massachusetts 02451, US
BOURQUE, Bernard J., Rehoboth, Massachusetts 02769, US
FERRAGAMO, Michael, C., Foster, Rhode Island 02825, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 928 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862407.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074194 10.12.2013
(87) WO 2014/093386 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735456 P
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PFROPFUNG VON GEWEBE*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD FOR GRAFTING TISSUE*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GREFFE DE TISSU*
(71) The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
(72) PFEIFFER, Ferris, M., Booneville, MO 65233, US
STOKER, Aaron, M., Columbia, MO 65203, US
COOK, James, L., Columbia, MO 65203, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 17/22*** ***A61B 17/12*** ***A61F 2/06*** ***A61B 17/221*** (11) **2 928 391 A2*** ***A61F 2/01*** ***A61F 2/82***
(25) En (26) En
(21) 13846236.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003161 04.12.2013
(87) WO 2014/087245 2014/24 12.06.2014
(88) 19.02.2015
(30) 05.12.2012 US 201261733755 P
03.01.2013 PCT/IB2013/000359
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG MEDIZINISCHER BEHANDLUNGEN*
• *DEVICES FOR ASSISTING MEDICAL TREATMENTS*
• *DISPOSITIFS D'ASSISTANCE DE TRAITEMENTS MÉDICAUX*
(71) Rapid Medical Ltd., P.O. Box 337, 20692 Yokneam, IL
(72) ECKHOUSE, Ronen, Shimshit, IL
SUDIN, Yuri, Modin, IL
FRIEDMAN, Aharon, Haifa, IL
ECKHOUSE, Shimon, Haifa, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/221 → (51) ***A61B 17/22***

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 928 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812261.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072139 27.11.2013
(87) WO 2014/088899 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734636 P
26.11.2013 US 201314090269
(54) • *CHIRURGISCHE ULTRASCHALLKLINGE*
• *ULTRASONIC SURGICAL BLADE*
• *LAME CHIRURGICALE ULTRASONORE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) DIETZ, Timothy G., Wayne, PA 19087, US
BALEK, Stephen J., Springboro, Ohio 45066, US
BOYD, Benjamin M., Fairborn, Ohio 45324, US
DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45236, US
GROENE, David C., Cincinnati, Ohio 45244, US
HORTON, III, William C., Duxbury, Massachusetts 02332, US
WITT, David A., Maineville, Ohio 45039, US
VINS, Benjamin V., Fayetteville, New York 13066, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 928 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861326.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073356 05.12.2013
(87) WO 2014/089315 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733803 P
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR AORTENKLAPPE*
• *AORTIC VALVE CUTTER*
• *ÉLÉMENT DE COUPE DE VALVULE AORTIQUE*
(71) McDonald, Michael B., 9505 Rocky Hills Drive, Cordova, TN 38018, US
(72) McDonald, Michael B., Cordova, TN 38018, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/3203 → (51) ***F04B 43/06***

---

(51) ***A61B 17/3211*** (11) **2 928 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811714.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073433 05.12.2013
(87) WO 2014/089369 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733433 P
(54) • *SICHERHEITSSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *SAFETY CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE SÛRETÉ*
(71) Penblade, Inc., 370 S. 300 E., Salt Lake City, UT 84111, US
(72) ROSENHAN, Branden, D., Salt Lake City, UT 84106, US
GROVER, Benjamin, North Salt Lake, UT 84054, US
NIEMAN, Timothy, R., North Salt Lake, UT 84054, US
HANSEN, Andrew, S., Bountiful, UT 84010, US
(74) Karcz, Katarzyna, PATPOL Kancelaria Patentowa Sp. z o.o. Nowoursynowska 162J, 02-776 Warszawa, PL

---

(51) ***A61B 17/322*** ***A61M 31/00*** (11) **2 928 395 A2*** ***A61M 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13859972.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073678 06.12.2013
(87) WO 2014/089488 2014/24 12.06.2014
(88) 10.07.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734313 P
02.10.2013 US 201361885734 P
(54) • *MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN MIT EINEM PIXELARRAY*
• *PIXEL ARRAY MEDICAL DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX À RÉSEAU DE PIXELS ET PROCÉDÉS*
(71) SRGI Holdings LLC, 2850 W. Horizon Ridge Parkway Suite 200, Henderson, NV 89052, US
Knowlton, Edward, 2850 W. Horizon Ridge Parkway Suite 200, Henderson, NV 89052, US
(72) KNOWLTON, Edward, Henderson, NV 89052, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61B 17/42*** ***A61B 17/00*** ***A61B 17/44*** (11) **2 928 396 A1*** ***A61B 17/04***
(25) En (26) En
(21) 13802803.0 (22) 24.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071552 24.11.2013
(87) WO 2014/088854 2014/24 12.06.2014
(30) 09.12.2012 US 201261735031 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHULTERDYSTOKIE*
• *DEVICE FOR TREATING SHOULDER DYSTOCIA*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA DYSTOCIE DES ÉPAULES*
(71) Yaari, Abraham, J., 348 Loveland Road, Stamford, CT 06905, US
(72) Yaari, Abraham, J., Stamford, CT 06905, US
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

A61B 17/44 → (51) ***A61B 17/42***

A61B 17/66 → (51) ***A61C 8/02***

A61B 17/66 → (51) ***A61F 2/28***

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61F 2/44*** (11) **2 928 397 A1*** ***A61L 27/50***
(25) En (26) En
(21) 13848369.8 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066126 22.10.2013
(87) WO 2014/066354 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 201261717709 P
(54) • *STOSSDÄMPFENDE TOTALBANDSCHEIBENPROTHESE*
• *SHOCK ABSORBING, TOTAL DISC REPLACEMENT PROSTHETIC DEVICE*

- *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE DE REMPLACEMENT DE DISQUE TOTAL À AMORTISSEMENT*

(71) Truemotion Spine Inc., 747 S.W. 2nd Avenue Suite 249, Gainesville, FL 32601, US
(72) DOTY, Keith, L., Gainesville, FL 32603-1615, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/80 → (51) ***A61C 8/02***

(51) ***A61B 17/90*** (11) **2 928 398 A1***
A61F 2/46 ***A61F 2/32***
(25) En (26) En
(21) 13861042.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073309 05.12.2013
(87) WO 2014/089291 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733737 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE FÜHRUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *ORTHOPEDIC GUIDE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE GUIDES ORTHOPÉDIQUES ET PROCÉDÉS*
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) BERGIN, Alisha W., Southaven, MS 38671, US
QUINN, Nathaniel M., Arlington, TN 38002, US
CARTER-HORNE, Jackie, Memphis, TN 38135, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 18/02 → (51) ***A61F 7/00***

(51) ***A61B 18/04*** (11) **2 928 399 A1***
A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 13860134.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073844 09.12.2013
(87) WO 2014/089553 2014/24 12.06.2014
(30) 09.12.2012 US 201261735056 P
(54) • *REGULIERUNG VON ORGAN- UND TUMORWACHSTUMSRATEN, FUNKTION UND ENTWICKLUNG*
• *REGULATING ORGAN AND TUMOR GROWTH RATES, FUNCTION, AND DEVELOPMENT*
• *RÉGULATION DES TAUX DE CROISSANCE D'ORGANE ET DE TUMEUR, FONCTION ET DÉVELOPPEMENT*
(71) Autonomix Medical, Inc., 6420 Bayview Place, Excelsior, MN 55331, US
(72) TOTH, Landy Aaron, Doylestown, PA 18901, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 928 400 A1***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 14769997.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/026898 13.03.2014
(87) WO 2014/152059 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801310 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES HANDWERKZEUG*
• *ELECTROSURGICAL HANDPIECE*
• *PIÈCE À MAIN ÉLECTROCHIRURGICALE*
(71) Ellman, Alan G., 2455 Grand Avenue, Baldwin, NY 11510, US
(72) Ellman, Alan G., Baldwin, NY 11510, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 928 401 A2***
A61B 8/12 ***A61B 5/06***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 13815615.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073461 06.12.2013
(87) WO 2014/089380 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734905 P
11.01.2013 US 201361751678 P
14.03.2013 US 201313804022
(54) • *IRRIGIERTER KATHETER*
• *IRRIGATED CATHETER*
• *CATHÉTER IRRIGUÉ*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) STEVENS-WRIGHT, Debbie, North Andover, Massachusetts 01845, US
MACADAM, David, Millbury, Massachusetts 01527, US
GIBSON, Charles A., Malden, Massachusetts 02148, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 928 402 A1***
A61B 18/12
(25) En (26) En
(21) 14722009.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/023958 12.03.2014
(87) WO 2014/150682 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787731 P
12.07.2013 US 201361845664 P
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE KOMBINATIONSVORRICHTUNG*
• *COMBINATION ELECTROSURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIRURGICAL COMBINÉ*
(71) GYRUS ACMI, INC., d/b/a Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
(72) BATCHELOR, Kester, J., Mound, MN 55364, US
MURDESHWAR, Nikhil, Maple Grove, MN 55311, US
LIM, Jyue Boon (Jonas), New Brighton, MN 55112, US
LAMSER, Dennis, G., Marlborough, MA 01752, US
HAYASHIDA, Tsuyoshi, Maple Grove, MN 55311, US
CURTIS, Richard, J., Maple Grove, MN 55311, US
WINDGASSEN, Ryan, Nowthen, MN 55330, US
BLUS, Theodore, Shoreview, MN 55126, US
MOE, Riyad, Waunakee, WI 53597, US
(74) Noack, Andreas, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE
(60) 15178743.9
15180662.7

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 928 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 14769935.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/026887 13.03.2014
(87) WO 2014/152052 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361801266 P
(54) • *HF-ELEKTRODE MIT FIXIERTER POSITION*
• *FIXED POSITION RF ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE RF À POSITION FIXE*
(71) Ellman, Alan G., 2455 Grand Avenue, Baldwin, NY 11510, US
(72) Ellman, Alan G., Baldwin, NY 11510, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/04***

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 928 404 A1***
G06T 7/60
(25) En (26) En
(21) 13792762.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059934 06.11.2013
(87) WO 2014/091328 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12306552
(54) • *DIGITALES LINEAL UND FADENKREUZ FÜR RENALE DENERVATION*
• *DIGITAL RULER AND RETICULE FOR RENAL DENERVATION.*
• *RÈGLE NUMÉRIQUE ET RÉTICULE POUR DÉNERVATION RÉNALE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FLORENT, Raoul, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 928 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 13824179.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060434 27.11.2013
(87) WO 2014/091347 2014/25 19.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 10.12.2012 EP 12306553
(54) • *POSITIONIERUNGSINSTRUMENT*
• *POSITIONING TOOL*
• *OUTIL DE POSITIONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 928 406 A1***
A61M 25/095
(25) En (26) En
(21) 13860374.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073592 06.12.2013
(87) WO 2014/089439 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734506 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG CHIRURGISCHER EINGRIFFE*
• *SURGICAL PROCEDURE MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'UNE PROCÉDURE CHIRURGICALE*
(71) University Of Houston, 4800 Calhoun Road, Houston, TX 77004, US
The Methodist Hospital System, 6565 Fannin St., Suite D-200, Houston, TX 77030, US
(72) GARBEY, Marc, Houston, TX 77057, US
BASS, Barbara, Lee, Houston, TX 77005, US
DUNKIN, Brian, James, Houston, TX 77025, US
SHERMAN, Vadim, Houston, TX 77056, US
TOTI, Giulia, Houston, TX 77096, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 928 407 A1***
B25J 13/00 ***B25J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13862685.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074163 10.12.2013
(87) WO 2014/093367 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735170 P
(54) • *KOLLISIONSVERMEIDUNG WÄHREND DER GESTEUERTEN BEWEGUNG EINER BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGLICHE ARME EINER MANIPULIERBAREN VORRICHTUNG*
• *COLLISION AVOIDANCE DURING CONTROLLED MOVEMENT OF IMAGE CAPTURING DEVICE AND MANIPULATABLE DEVICE MOVABLE ARMS*
• *ÉVITEMENT DE COLLISION AU COURS D'UN MOUVEMENT COMMANDÉ DE DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES ET DE BRAS MOBILES DE DISPOSITIF MANIPULABLE*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
Blohm, Lutz, Eselshaide 33, 91096 Möhrendorf, DE
Niebler, Christine, Steinbruchweg 2, 90607 Rückersdorf, DE
Kunze, Holger, Krenacker 3, 91088 Bubenreuth, DE
(72) BLOHM, Lutz, 91096 Möhrendorf, DE
NIEBLER, Christine, 90607 Rückersdorf, DE
KUNZE, Holger, 91088 Bubenreuth, DE
AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, California 94089, US
SORGER, Jonathan, Belmont, California 94002, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 928 408 A2***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 14715681.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/059709 13.03.2014
(87) WO 2014/141113 2014/38 18.09.2014
(88) 18.12.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787542 P
12.06.2013 US 201361834223 P
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Mediguide Ltd., MATAM Advanced Technology Center P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL
(72) EICHLER, Uzi, 3465713 Haifa, IL
IZMIRLI, Alon, 4293000 Ganot Hadar, IL
VAKNIN, Yuval, 1796000 Hanaton, IL
RAVEH, Adi, 3780800 Givat-Ada, IL
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 19/00 → (51) ***A61B 6/04***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 19/00 → (51) ***A61N 1/05***

A61B 19/02 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61B 19/04*** (11) **2 928 409 A1***
A41D 19/00
(25) En (26) En
(21) 13811723.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073727 06.12.2013
(87) WO 2014/089522 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734027 P
30.01.2013 US 201361758728 P
04.03.2013 US 201361772463 P
(54) • *ERGONOMISCHER OPERATIONSHANDSCHUH*
• *ERGONOMIC SURGICAL GLOVE*
• *GANT CHIRURGICAL ERGONOMIQUE*
(71) Exsomed Holding Company LLC, 6364 N. Scottsdale Road Suite 284, Scottsdale, AZ 85250, US
(72) CHAMPAGNE, Lloyd P., Phoenix, AZ 85004, US
ZOLDOS, Jozef, Phoenix, AZ 85004, US
DEROS, Yani, Phoenix, AZ 85004, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

---

(51) ***A61C 8/02*** (11) **2 928 410 A1***
A61B 17/66 ***A61B 17/80***
(25) De (26) De
(21) 13799578.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075634 05.12.2013
(87) WO 2014/086910 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012024205
(54) • *IMPLANTAT ZUR KNOCHENDISTRAKTION*
• *IMPLANT FOR BONE DISTRACTION*
• *IMPLANT DE DISTRACTION OSSEUSE*
(71) CelGen AG, Hofstrasse 1a, 6300 Zug, CH
(72) HORVATH, Domonkos, 79798 Jestetten, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61C 17/22 → (51) ***A46B 5/02***

A61F 2/01 → (51) ***A61B 17/22***

A61F 2/04 → (51) ***A61F 5/00***

A61F 2/06 → (51) ***A61B 17/22***

---

(51) ***A61F 2/12*** (11) **2 928 411 A1***
F16K 15/20
(25) En (26) En
(21) 13811080.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073063 04.12.2013
(87) WO 2014/089178 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706496
(54) • *VENTILANORDNUNGEN FÜR IMPLANTIERBARE PROTHESEN UND GEWEBEDILATATOREN*
• *VALVE ASSEMBLIES FOR IMPLANTABLE PROSTHESES AND TISSUE EXPANDERS*
• *ENSEMBLES VALVE POUR PROTHÈSES IMPLANTABLES ET EXPANSEURS TISSULAIRES*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) HOLLAND, Petra Gerarda, NL-3021 CM Rotterdam, NL
VAN SCHIE, Petra CM, NL-2661 GH Bergschenhoek, NL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61F 2/12*** (11) **2 928 412 A1***
F16K 15/20
(25) En (26) En
(21) 13818864.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073089 04.12.2013
(87) WO 2014/089192 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705349
(54) • *VENTILANORDNUNGEN FÜR EXPANDIERBARE IMPLANTATE UND GEWEBEDILATATOREN*
• *VALVE ASSEMBLIES FOR EXPANDABLE IMPLANTS AND TISSUE EXPANDERS*
• *ENSEMBLES VALVE POUR IMPLANTS EXPANSIBLES ET EXPANSEURS TISSULAIRES*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) DAVODIAN, Amir, NL-2542 PW The Hague, NL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 928 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 13859907.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003173 04.12.2013
(87) WO 2014/087249 2014/24 12.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733292 P
(54) • *LINSENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG KUNDENSPEZIFISCHER BINOKULARER BEHANDLUNGEN ZUR KORREKTUR VON PRESBYOPIE*
• *LENSES SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING BINOCULAR CUSTOMIZED TREATMENTS TO CORRECT PRESBYOPIA*
• *LENTILLES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES TRAITEMENTS PERSONNALISÉS BINOCULAIRES POUR CORRIGER UNE PRESBYTIE*
(71) AMO Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9728 NX Groningen, NL
(72) CANOVAS, Carmen, Vidal, NL-9932 ML Groningen, NL
VAN DER MOOREN, Marrie, H., NL-9723 EN Engelbert, NL
FRANSSEN, Luuk, NL-9723 AJ Groningen, NL
WEEBER, Hendrik, A., NL-9728 NL Groningen, NL
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 928 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860505.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066168 22.10.2013
(87) WO 2014/088716 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734261 P
(54) • *KANTENFORMGEBUNG ZUR REDUZIERUNG PHOTISCHER EFFEKTE IN INTRAOKULARLINSEN*
• *EDGE DESIGN FOR REDUCING PHOTIC EFFECTS IN INTRAOCULAR LENSES*
• *MODÈLE DE BORD POUR RÉDUIRE LES EFFETS PHOTIQUES DANS DES LENTILLES INTRAOCULAIRES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ANGELOPOULOS, Robert D., Menlo Park, CA 94025, US
DAS, Kamal K., Arlington, TX 76013, US
MCCANN, Jonathan, Mansfield, TX 76063, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/88*** (11) **2 928 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824512.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002639 26.11.2013
(87) WO 2014/087209 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734200 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN DER FUNKTION VON HERZKLAPPEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR THE REPLACEMENT OF THE FUNCTIONING OF HEART VALVES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LE REMPLACEMENT DU FONCTIONNEMENT DE VALVES CARDIAQUES*
(71) Mitralix Ltd., 1 Hamada Street, 76703 Rehovot, IL
(72) BEN-ZVI, Yonatan, Kiryat Tiv'on 36043, IL
YARON, Ira, Har Adar 90836, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 2/28*** ***A61B 17/66*** (11) **2 928 416 A1*** ***A61F 2/30***
(25) De (26) De
(21) 13815695.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075638 05.12.2013
(87) WO 2014/086913 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012024206
(54) • *MEHRSCHICHTIGE DISTRAKTIONSMEMBRAN FÜR KNOCHENDEFEKTE*
• *MULTI-LAYER DISTRACTION MEMBRANE FOR BONE DEFECTS*
• *MEMBRANE MULTICOUCHE DE RÉGÉNÉRATION PAR DISTRACTION POUR DÉFICITS OSSEUX*
(71) CelGen AG, Hofstrasse 1a, 6300 Zug, CH
(72) HORVATH, Domonkos, 79798 Jestetten, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/32 → (51) ***A61B 17/90***

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46*** ***A61F 2/28*** (11) **2 928 417 A2*** ***A61F 2/30***
(25) En (26) En
(21) 13830130.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2013/000359 06.12.2013
(87) WO 2014/088521 2014/24 12.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 06.12.2012 TR 201214213
(54) • *INTERVERTEBRALES EXPANDIERBARES CAGE-SYSTEM UND INSTRUMENT DAFÜR*
• *INTERVERTEBRAL EXPANDABLE CAGE SYSTEM AND ITS INSTRUMENT*
• *SYSTÈME DE CAGE INTERVERTÉBRALE EXTENSIBLE ET SON INSTRUMENT*
(71) Bal, Kamil, Mustafa Kemal Mah. 2141.Sok No:32/1 Çankaya, 06520 Ankara, TR
(72) BEKTAS, Ibrahim Ozgur, 06520 Ankara, TR

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61F 2/46*** ***A61F 2/44*** ***A61F 2/28*** (11) **2 928 418 A1*** ***A61B 17/70***
(25) En (26) En
(21) 13861379.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073744 06.12.2013
(87) WO 2014/089535 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734832 P
19.02.2013 US 201361766186 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSATZ VON KNOCHENSCHRAUBEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BONE SCREW DEPLOYMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE VIS À OS*
(71) Providence Medical Technology, Inc., 3650 Mt. Diablo Ave. Suite 104, Lafayette, California 94549, US
(72) MCCORMACK, Bruce M., San Francisco, California 94118, US
SMITH, Jeffrey D., Lafayette, California 94549, US
LIOU, Edward, San Bruno, California 94066, US
SCHUMMERS, David Michael, San Francisco, California 94112, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/90***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/64*** ***A61F 2/68*** (11) **2 928 419 A2*** ***A61F 2/70***
(25) En (26) En
(21) 13860613.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051464 06.12.2013
(87) WO 2014/088505 2014/24 12.06.2014
(88) 02.10.2014
(30) 06.12.2012 SE 1251379
(54) • *KNIEGELENKPROTHESE*
• *KNEE JOINT PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE D'ARTICULATION DE GENOU*
(71) CENTRI AB, Box 760, 191 27 Sollentuna, SE
(72) HELLBERG, Kennet, 186 33 Vallentuna, SE
RANDSTRÖM, Alexander, 112 43 Stockholm, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/64***

A61F 2/70 → (51) ***A61F 2/64***

A61F 2/82 → (51) ***A61B 17/22***

A61F 2/88 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61F 5/00*** ***A61F 2/04*** (11) **2 928 420 A1*** ***A61B 17/12***
(25) En (26) En
(21) 13824228.4 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072943 04.12.2013
(87) WO 2014/089129 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705359
14.04.2013 US 201313862429
(54) • *AUFBLASBARE OBSTRUKTIONSVORRICHTUNG FÜR DEN MAGENPFÖRTNERMUSKEL*
• *INFLATABLE OBSTRUCTION DEVICE FOR THE PYLORIC SPHINCTER*
• *DISPOSITIF D'OBSTRUCTION GONFLABLE POUR LE SPHINCTER PYLORIQUE*
(71) Easynotes Ltd., 30 Ha"ella Street PO Box 128, 73150 Kfar Truman, IL
(72) KLEIN, David, 76209 Rehovot, IL
FABIAN, Izhak, 73150 Kfar Truman, IL
ALTMAN, Nir, 90912 Kfar Etzion, IL
HAAS, Steven, 44864 Kochav Yair, IL
HIRSCH, Yoav, 71720 Modiin, IL
MENDELEWICZ, Ran, 46321 Herzlia, IL
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61F 5/37 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***A61F 5/445*** ***A61F 5/448*** (11) **2 928 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811116.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050412 05.12.2013
(87) WO 2014/086369 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DK 201270765
(54) • *ADAPTIERBARE STOMAGRUNDPLATTE*
• *AN ADAPTABLE OSTOMY BASE PLATE*
• *PLAQUE DE BASE DE STOMIE ADAPTABLE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humblebæk, DK
(72) NYBERG, René Ferm, DK-2740 Skovlunde, DK

A61F 5/448 → (51) ***A61F 5/445***

(51) ***A61F 7/00*** ***A61B 18/02*** (11) **2 928 422 A2*** ***A61F 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13812319.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073177 04.12.2013
(87) WO 2014/089237 2014/24 12.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707385
(54) • *KÜHLMITTELZUFUHRSYSTEM FÜR EINE KRYOTHERAPIE MIT KÜHLMITTEL-REKOMPRESSION SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *REFRIGERANT SUPPLY SYSTEM FOR CRYOTHERAPY INCLUDING REFRIGERANT RECOMPRESSION AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN RÉFRIGÉRANT POUR CRYOTHÉRAPIE COMPRENANT UNE RECOMPRESSION DE RÉFRIGÉRANT ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) RYBA, Eric, Santa Rosa, California 95403, US
KELLY, Gary, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61F 7/12 → (51) ***A61F 7/00***

(51) ***A61F 9/00*** (11) **2 928 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861297.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073201 04.12.2013
(87) WO 2014/089250 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733534 P
15.03.2013 US 201361801897 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES AUGENIMPLANTATS*
• *OCULAR IMPLANT INSERTION APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'INSERTION D'IMPLANT OCULAIRE*
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8525, JP
(72) DEACON, Jim, Goleta, CA 93117, US
SCHOLL, John, San Ramon, CA 94583, US
ICHINOHE, Takashi, Singapore 148955, SG
MCNICHOLAS, Thomas, Singapore 018980, SG
GLAISTER, Christopher, James, San Francisco, CA 94114, US
WILSON, Christopher, A., Fremont, CA 94538, US
HALBERT, Phillip, C., San Francisco, CA 94110, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61F 9/00 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 928 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760362.5 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015246 07.02.2014
(87) WO 2014/137536 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 US 201361774372 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEFEUCHTUNG DER AUGEN WÄHREND EINER AUGENOPERATION*
• *SYSTEMS AND PROCESSES FOR EYE MOISTURIZING DURING OCULAR SURGERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'HUMIDIFICATION DES YEUX PENDANT UNE CHIRURGIE OCULAIRE*
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, Texas 76134, US
(72) SCHALLER, Philipp, CH-8260 Stein Am Rhein, CH
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 928 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 14770620.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/027307 14.03.2014
(87) WO 2014/152405 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361793840 P
04.02.2014 US 201461935595 P
27.02.2014 US 201414191886
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OCULAR SURGERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHIRURGIE OCULAIRE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SUSSMAN, Glenn, Laguna Niguel, California 92677, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 928 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852356.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003190 06.12.2013
(87) WO 2014/087250 2014/24 12.06.2014
(88) 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734914 P
(54) • *FEMTOZELLEN-MULTISHOOTING FÜR DIE AUGENCHIRURGIE*
• *FEMTO SECOND MULTI SHOOTING FOR EYE SURGERY*
• *PRISES DE VUE MULTIPLES FEMTOSECONDES POUR CHIRURGIE OCULAIRE*
(71) Cesacar Participacions, S.L., Calle Aribau 191-193 3rd Floor 2A, 08021 Barcelona, ES
(72) TELANDRO, Alain, 06110 Le Cannet, FR
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

(51) ***A61F 13/00*** ***A61B 17/12*** ***A61L 15/22*** (11) **2 928 427 A1*** ***A61L 15/16***
(25) En (26) En
(21) 13860688.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072757 03.12.2013
(87) WO 2014/089012 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693218
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTENDER SILANHALTIGER GEWEBEKLEBER*
• *SILANE-CONTAINING MOISTURE-CURABLE TISSUE SEALANT*
• *AGENT DE SCELLEMENT DE TISSU DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ CONTENANT UN SILANE*
(71) Cohera Medical, Inc., 209 Sandusky Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US
(72) CLOWER, Dottie, Pittsburgh, PA 15221, US
DOBBINS, Despina, Gibsonia, PA 15044, US
KLADAKIS, Stephanie, Pittsburgh, PA 15241, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61F 13/02 → (51) ***A61F 15/00***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **2 928 428 A1***
(25) It (26) En
(21) 13826855.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060311 21.11.2013
(87) WO 2014/087293 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 IT BO20120655
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG SAUGFÄHIGER HYGIENEARTIKEL*
• *MACHINE FOR MAKING ABSORBENT SANITARY ARTICLES.*
• *MACHINE DE FABRICATION D'ARTICLES HYGIÉNIQUES ABSORBANTS*
(71) GDM S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) PIANTONI, Matteo, I-24021 Albino (Bergamo), IT
PEREGO, Alberto, I-20154 Milano, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/42***

(51) ***A61F 13/42*** (11) **2 928 429 A1***
A61F 13/49 ***A61F 13/84***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 13861051.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059843 01.11.2013
(87) WO 2014/087276 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705368
(54) • *FLÜSSIGKEITSERKENNUNGSSYSTEM MIT SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT GRAFIK*
• *LIQUID DETECTION SYSTEM HAVING A SIGNALING DEVICE AND AN ABSORBENT ARTICLE WITH GRAPHICS*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LIQUIDE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SIGNALISATION ET UN ARTICLE ABSORBANT AVEC DES GRAPHIQUES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SHAH, Gopal Manoj, Neenah, Wisconsin 54956, US
NHAN, Davis Dang Hoang, Neenah, Wisconsin 54956, US
GAKHAR, Sudhanshu, Neenah, Wisconsin 54956, US
MUNDSCHAU, Stacy Averic, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/47 → (51) ***A61F 13/475***

(51) ***A61F 13/475*** (11) **2 928 430 A1***
A61F 13/49 ***A61F 13/532***
A61F 13/533 ***A61F 13/535***
A61F 13/536 ***A61F 13/47***
(25) En (26) En
(21) 13812326.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073350 05.12.2013
(87) WO 2014/093128 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709169
(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT KANÄLEN*
• *ABSORBENT ARTICLES WITH CHANNELS*
• *ARTICLES ABSORBANTS AVEC CANAUX*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, OH 45202, US
KREUZER, Carsten, Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/475*** (11) **2 928 431 A1***
A61F 13/49 ***A61F 13/532***
A61F 13/533 ***A61F 13/535***
A61F 13/536 ***A61F 13/47***
(25) En (26) En
(21) 13812328.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073353 05.12.2013
(87) WO 2014/093130 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709254
(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT KANÄLEN*
• *ABSORBENT ARTICLES WITH CHANNELS*
• *ARTICLES ABSORBANTS À CANAUX*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, OH 45202, US
KREUZER, Carsten, Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
WCIORKA, Maja, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/475 → (51) ***A61F 13/511***

(51) ***A61F 13/49*** (11) **2 928 432 A1***
A61F 13/495 ***A61F 13/532***
A61F 13/535
(25) En (26) En
(21) 13812327.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073351 05.12.2013
(87) WO 2014/093129 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709244
(54) • *SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT TASCHEN*
• *ABSORBENT ARTICLES WITH POCKETS*
• *ARTICLES ABSORBANTS AVEC DES POCHES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, OH 45202, US
KREUZER, Carsten, Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
WCIORKA, Maja, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/42***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/475***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/495 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***A61F 13/511*** (11) **2 928 433 A1***
A61F 13/512 ***A61F 13/475***
A61F 13/494
(25) En (26) En
(21) 12889415.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/085812 04.12.2012
(87) WO 2014/085974 2014/24 12.06.2014
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN DECKSCHICHT*
• *AN ABSORBENT ARTICLE WITH A MULTI-LAYERED TOPSHEET*
• *ARTICLE ABSORBANT POURVU D'UNE FEUILLE SUPÉRIEURE À PLUSIEURS COUCHES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MIAO, Lin, Beijing 100079, CN
HAO, Xueen George, Beijing 100176, CN
PU, Chun Lei, Beijing 100022, CN
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/512 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/532 → (51) ***A61F 13/475***

A61F 13/532 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/533 → (51) ***A61F 13/475***

A61F 13/535 → (51) ***A61F 13/475***

A61F 13/535 → (51) ***A61F 13/49***

A61F 13/536 → (51) ***A61F 13/475***

A61F 13/84 → (51) ***A61F 13/42***

(51) ***A61F 15/00*** (11) **2 928 434 A1***
A61F 13/02 ***A61K 9/70***
(25) En (26) En
(21) 13863657.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073000 04.12.2013
(87) WO 2014/093077 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735436 P
14.03.2013 US 201361783672 P
(54) • *UNIVERSELLE VERSCHLUSSKLAMMER*
• *UNIVERSAL LOCKING CLIP*
• *ATTACHE DE VERROUILLAGE UNIVERSELLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JULIAN, Dominic J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JACOBS, Jeremy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61G 7/012*** (11) **2 928 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860140.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073069 04.12.2013
(87) WO 2014/089180 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733060 P
(54) • *MANUELLE LÖSESYSTEME FÜR KRANKENWAGENLIEGEN*
• *MANUAL RELEASE SYSTEMS FOR AMBULANCE COTS*
• *SYSTÈMES DE LIBÉRATION MANUELLE POUR CIVIÈRES D'AMBULANCE*
(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
(72) VALENTINO, Nicholas, V., Springboro, OH 45066, US
JEFFRIES, Michael, Maineville, OH 45066, US
MAGILL, Brian, Morrow, OH 45152, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***A61G 7/075*** (11) **2 928 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860406.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073005 04.12.2013
(87) WO 2014/089153 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733072 P
(54) • *SEITENARMVERLÄNGERUNGEN UND MATRATZENBEFESTIGUNGSKOMPONENTEN FÜR PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNGEN*
• *SIDE ARM EXTENSIONS AND MATTRESS ATTACHMENT COMPONENTS FOR PATIENT TRANSPORT DEVICES*
• *EXTENSIONS DE BRAS LATÉRAL ET COMPOSANTS DE FIXATION DE MATELAS POUR DISPOSITIFS DE TRANSPORT DE PATIENT*
(71) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
(72) VALENTINO, Nicholas, V., Springboro, OH 45066, US
MAGILL, Brian, Morrow, OH 45152, US
DIETZ,Timothy, Springboro, OH 45066, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***A61H 1/00*** ***A61H 1/02*** (11) **2 928 437 A1*** ***A61H 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13805789.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074659 26.11.2013
(87) WO 2014/082977 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 IT RM20120596
(54) • *MASSAGEMASCHINE MIT EINEM KIPPBAREN BETT MIT EINEM SITZ*
• *MASSAGE MACHINE HAVING A TILTABLE BED PROVIDED WITH A SEAT*
• *APPAREIL DE MASSAGE À LIT INCLINABLE POURVU D'UN SIÈGE*
(71) Bios Project Srl, Via Ippolito Desideri 24, 00126 Roma, IT
(72) VISCOMI, Alessandro, I-00126 Roma, IT
VISCOMI, Daniele, I-00126 Roma, IT
(74) Cardelli, Guido, c/o Ingeniis s.a.s. di Basilio Ciccarello e C. Via Antonio De Berti, 24, 00143 Roma, IT

A61H 1/02 → (51) ***A61H 1/00***

A61H 1/02 → (51) ***A63B 21/078***

A61H 15/00 → (51) ***A61H 1/00***

A61H 31/00 → (51) ***A61N 1/362***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 8/19 → (51) ***C01F 5/24***

A61K 8/21 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/25*** ***A61K 8/37*** ***A61Q 1/02*** ***A61Q 1/10*** ***A61K 8/58*** ***A61K 8/891*** ***A61K 8/02*** (11) **2 928 438 A1*** ***A61Q 1/00*** ***A61Q 1/08*** ***A61Q 1/12*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/898***
(25) En (26) En
(21) 12837659.7 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/002821 04.12.2012
(87) WO 2014/087183 2014/24 12.06.2014
(54) • *PUDERFÖRMIGE FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLID POWDERY COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE PULVÉRULENTE SOLIDE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SHIRAI, Masako, Kawasaki-city Kanagawa-pref 210-8577, JP
LEBRE-LEMONNIER, Caroline, Tokyo-pref 163-0211, JP
MAC DERMOTT, Padraig, F-92190 Meudon, FR
KAMEYAMA, Hiroyo, Kawasaki-city Kanagawa-pref 210-8577, JP
NAKAYAMA, Kana, Kawasaki-city Kanagawa-pref 210-8577, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61K 8/27*** ***A61Q 11/00*** (11) **2 928 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799707.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068000 05.12.2012
(87) WO 2014/088573 2014/24 12.06.2014
(54) • *ZINKPHOSPHATHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ZINC PHOSPHATE CONTAINING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU PHOSPHATE DE ZINC*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey 08520, US
SURIANO, David F., Edison, New Jersey 08817, US
SULLIVAN, Richard, Atlantic Highlands, New Jersey 07716, US
STRANICK, Michael A., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/21*** (11) **2 928 440 A1*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12803522.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/067994 05.12.2012
(87) WO 2014/088572 2014/24 12.06.2014
(54) • *FLUORIDSTABILE ZINKHALTIGE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLUORIDE-STABLE ZINC CONTAINING ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL À TENEUR EN ZINC STABLES EN FLUORURE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey 08520, US
SURIANO, David F., Edison, New Jersey 08817, US
SULLIVAN, Richard, Atlantic Highlands, New Jersey 07716, US
STRANICK, Michael A., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/43*** ***A61Q 11/00*** (11) **2 928 441 A1*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/90***
(25) En (26) En
(21) 12806263.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068108 06.12.2012
(87) WO 2014/088575 2014/24 12.06.2014
(54) • *TENSIDSYSTEME FÜR ZINKHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SURFACTANT SYSTEMS FOR ZINC CONTAINING COMPOSITIONS*
• *SYSTÈMES TENSIOACTIFS POUR COMPOSITIONS CONTENANT DU ZINC*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ROBINSON, Richard Scott, Belle Mead, New Jersey 08502, US
JOSIAS, Wilbens, North Plainfield, New Jersey 07063, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 3/04*** ***A61K 8/84*** ***A61K 8/88*** (11) **2 928 442 A1*** ***A61Q 3/02*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/87*** ***A61K 8/89***

(25) En (26) En
(21) 13802927.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075535 04.12.2013
(87) WO 2014/086861 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261691
18.01.2013 US 201361754040 P
(54) • *SCHMINKSET MIT EINER ABSCHMINKRESISTENTEN BASISZUSAMMENSETZUNG*
• *MAKE-UP KIT COMPRISING A BASE COMPOSITION RESISTANT TO MAKE-UP REMOVAL*
• *TROUSSE DE MAQUILLAGE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE BASE RÉSISTANTE AU DÉMAQUILLAGE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 928 443 A2***
A61Q 17/04 ***A61Q 19/00***
(25) De (26) De
(21) 13789529.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073244 07.11.2013
(87) WO 2014/086544 2014/24 12.06.2014
(88) 15.01.2015
(30) 06.12.2012 DE 102012222445
(54) • *KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT KOMBINATIONEN AUS 4-N-BUTYLRESORCIN UND EINEM ODER MEHREREN NICHTTERPENOIDEN PARFUMROHSTOFFEN*
• *COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS WITH COMBINATIONS OF 4-N-BUTYLRESORCINOL AND ONE OR MORE NON-TERPENOID PERFUME BASES*
• *PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES COMPORTANT DES COMBINAISONS DE 4-N-BUTYLRÉSORCINE AVEC UNE OU PLUSIEURS MATIÈRES PREMIÈRES DE PARFUM NON TERPÉNOÏDES*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) DINGLER, Christian, 22527 Hamburg, DE
KRÖPKE, Petra, 22869 Schenefeld, DE
HEIL, Nadine, 22605 Hamburg, DE
XU, Yang, Wuhan Hubei 430056, CN

---

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 928 444 A2***
A61K 8/41 ***A61Q 5/12***
A61K 8/898
(25) En (26) En
(21) 13792379.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074120 19.11.2013
(87) WO 2014/090519 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196268
(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT PERLGLANZ*
• *PEARLESCENT HAIR CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOINS CAPILLAIRES À EFFET NACRÉ*
(71) OTC GmbH, Brammenring 11, 46047 Oberhausen, DE
(72) DAHMS, Gerd, 47138 Duisburg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/31***

---

(51) ***A61K 8/35*** (11) **2 928 445 A1***
A61K 8/37 ***A61K 8/40***
A61Q 3/02 ***A61K 8/55***
A61K 8/73 ***A61K 8/87***
(25) En (26) En
(21) 13801559.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075543 04.12.2013
(87) WO 2014/086867 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261678
18.01.2013 US 201361754061 P
(54) • *MAKEUP-VERFAHREN FÜR NÄGEL MIT LICHTVERNETZBAREN LACKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NAIL MAKEUP METHOD WITH PHOTOCROSSLINKABLE VARNISH COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE MAQUILLAGE D'ONGLES UTILISANT DES COMPOSITIONS DE VERNIS PHOTORÉTICULABLES*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR
LE PAPE, Marina, 92120 Montrouge, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 8/35*** (11) **2 928 446 A1***
A61K 8/36 ***A61K 8/45***
A61Q 3/02 ***A61K 8/73***
A61K 8/37 ***A61K 8/55***
A61K 8/87
(25) En (26) En
(21) 13801560.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075546 04.12.2013
(87) WO 2014/086869 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261677
18.01.2013 US 201361754055 P
(54) • *LICHTVERNETZBARE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR NÄGEL*
• *PHOTOCROSSLINKABLE NAIL MAKEUP COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MAQUILLAGE D'ONGLES PHOTORÉTICULABLE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/35 → (51) ***A61Q 3/00***

A61K 8/35 → (51) ***A61Q 3/02***

---

(51) ***A61K 8/36*** (11) **2 928 447 A1***
A61Q 5/02 ***A61Q 19/10***
A61K 8/02
(25) En (26) En
(21) 13792373.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074076 18.11.2013
(87) WO 2014/086576 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708012
(54) • *LAMELLARE KONZENTRIERTE FLÜSSIGE KÖRPERREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CONCENTRATED LAMELLAR LIQUID PERSONAL CLEANSING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HYGIÈNE PERSONNELLE LIQUIDE LAMELLAIRE CONCENTRÉE*
(71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PALLA-VENKATA, Chandra, Sekhar, Sugar Land, Texas 77479, US
HU, Yuntao, Thomas, The Woodlands, Texas 77384-5009, US
HERMANSON, Kevin, David, Trumbull, Connecticut 06611, US
DAVE, Rajendra, Mohanlal, Trumbull, Connecticut 06611, US
YANG, Lin, Trumbull, Connecticut 06611, US
EARLY, James, Andrew, Trumbull, Connecticut 06611, US
SHUTAK, Alexander, Kingston, Trumbull, Connecticut 06611, US
SHILOACH, Anat, Trumbull, Connecticut 06611, US
MOADDEL, Teanoosh, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/368 → (51) ***A61Q 3/00***

---

(51) ***A61K 8/37*** (11) **2 928 448 A2***
A61Q 1/02 ***A61Q 1/08***
A61Q 1/10 ***A61Q 1/12***
A61K 8/81 ***A61K 8/88***
A61K 8/891 ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 13799522.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075235 02.12.2013
(87) WO 2014/086710 2014/24 12.06.2014
(88) 31.12.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261630
11.02.2013 US 201361763046 P
(54) • *FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN KOMPAKTPUDERFORM*
• *SOLID COSMETIC COMPOSITION IN PRESSED POWDER FORM*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE SOLIDE SOUS FORME DE POUDRE COMPRIMÉE*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MAC DERMOTT, Padraig, F-92190 Meudon, FR
LE GARS, Gwénola, F-75013 Paris, FR
SAUTEL, Catherine, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/37	→ (51)	***A61K 8/25***
A61K 8/37	→ (51)	***A61K 8/35***
A61K 8/37	→ (51)	***A61Q 3/00***
A61K 8/37	→ (51)	***A61Q 3/02***
A61K 8/40	→ (51)	***A61K 8/35***
A61K 8/40	→ (51)	***A61Q 3/00***
A61K 8/40	→ (51)	***A61Q 3/02***
A61K 8/41	→ (51)	***A61K 8/34***
A61K 8/42	→ (51)	***A61Q 3/00***
A61K 8/43	→ (51)	***A61K 8/27***
A61K 8/44	→ (51)	***A61K 8/27***
A61K 8/44	→ (51)	***A61Q 3/02***
A61K 8/45	→ (51)	***A61K 8/35***
A61K 8/45	→ (51)	***A61Q 3/02***
A61K 8/49	→ (51)	***A61K 45/06***
A61K 8/55	→ (51)	***A61K 8/35***
A61K 8/58	→ (51)	***A61K 8/25***
A61K 8/58	→ (51)	***A61Q 1/04***
A61K 8/60	→ (51)	***A23L 1/30***

(51) ***A61K 8/67*** ***A61K 8/98*** ***A61K 35/60*** ***A61K 35/54*** (11) **2 928 449 A2*** ***A61K 8/19*** ***A61K 35/56*** ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 13844535.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003177 06.12.2013
(87) WO 2014/091312 2014/25 19.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735218 P
09.09.2013 US 201361875279 P
(54) • *VERWENDUNG VON EIZELLEXTRAKTEN ZUR HAUTVERJÜNGUNG*
• *USE OF EGG CELLULAR EXTRACTS FOR SKIN REJUVENATION*
• *UTILISATION D'EXTRAITS CELLULAIRES D'OEUFS POUR LE RAJEUNISSEMENT DE LA PEAU*
(71) Regenics AS, Nycoveien 2, 0485 Oslo, NO
(72) GAMMELSAETER, Runhild, N-0652 Oslo, NO
REMMEREIT, Jan, N-6101 Volda, NO
LONNE, Gry, Kalstad, N-0378 Oslo, NO
HAGLEROD, Camilla, Margrethe, N-0561 Oslo, NO
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 8/73	→ (51)	***A61K 8/35***
A61K 8/73	→ (51)	***A61Q 3/02***
A61K 8/81	→ (51)	***A61K 8/25***
A61K 8/81	→ (51)	***A61K 8/31***
A61K 8/81	→ (51)	***A61K 8/37***
A61K 8/84	→ (51)	***A61K 8/31***
A61K 8/86	→ (51)	***A61Q 3/02***
A61K 8/87	→ (51)	***A61K 8/31***
A61K 8/87	→ (51)	***A61K 8/35***
A61K 8/87	→ (51)	***A61Q 3/02***
A61K 8/88	→ (51)	***A61K 8/31***
A61K 8/88	→ (51)	***A61K 8/37***
A61K 8/89	→ (51)	***A61K 8/31***
A61K 8/89	→ (51)	***A61Q 1/04***
A61K 8/891	→ (51)	***A61K 8/25***
A61K 8/891	→ (51)	***A61K 8/37***
A61K 8/898	→ (51)	***A61K 8/25***
A61K 8/898	→ (51)	***A61K 8/34***
A61K 8/90	→ (51)	***A61K 8/27***
A61K 8/98	→ (51)	***A61K 8/67***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 36/61*** ***A61K 47/32*** (11) **2 928 450 A1*** ***A61K 47/34*** ***A61K 47/18*** ***A61K 31/125***
(25) En (26) En
(21) 13763306.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000135 07.03.2013
(87) WO 2014/087419 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 IN DE37592012
(54) • *ORALES GEL FÜR SENSITIVITÄT UND ZAHNSCHMERZEN*
• *ORAL GEL FOR SENSITIVITY AND TOOTH PAIN*
• *GEL ORAL POUR LA SENSIBILITÉ ET LE MAL DE DENTS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) POTNIS, Shashank, Thane 400610, IN
SUBRAMANYAM, Ravi, Mumbai 400076, IN
NAIR, Rajitha, Mumbai 400076, IN
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61K 9/00*** ***A61Q 11/00*** ***A61K 36/61*** (11) **2 928 451 A1*** ***A61K 47/34*** ***A61K 31/125***
(25) En (26) En
(21) 13763307.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000136 07.03.2013
(87) WO 2014/087420 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 IN DE37602012
(54) • *ORALES GEL ZUR LINDERUNG VON ZAHNSCHMERZEN*
• *ORAL GEL FOR RELIEF OF TOOTH PAIN*
• *GEL ORAL POUR LE SOULAGEMENT DE LA DOULEUR AUX DENTS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) POTNIS, Shashank, Thane 400610, IN
SUBRAMANYAM, Ravi, Mumbai 400076, IN
NAIR, Rajitha, Mumbai 400076, IN
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/14*** (11) **2 928 452 A1*** ***A61K 31/4985***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818271.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053002 09.12.2013
(87) WO 2014/091134 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261843
(54) • *ORALE UND/ODER BUKKALE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER DÜNNEN SCHICHT EINES SCHWACH LÖSLICHEN WIRKSTOFFES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ORAL AND/OR BUCCAL COMPOSITION IN THE FORM OF A THIN FILM OF A WEAKLY SOLUBLE ACTIVE INGREDIENT, METHOD OF PREPARING SAME AND USE OF SAME*
• *COMPOSITION ORALE ET/OU BUCCALE SOUS FORME DE FILM FIN D'UN PRINCIPE ACTIF FAIBLEMENT SOLUBLE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*
(71) ETHYPHARM, 194 Bureaux de la Colline Bâtiment D, 92213 Saint-Cloud Cedex, FR
(72) HERRY, Catherine, F-27670 Saint-Ouen Du Tilleul, FR
BILLOET, Vincent, F-76300 Sotteville Les Rouen, FR
OURY, Pascal, 78150 Le Chesnay, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 9/00*** ***B82Y 5/00*** (11) **2 928 453 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 13824034.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/051006 05.12.2013
(87) WO 2014/087410 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733611 P
14.08.2013 US 201361865783 P
(54) • *WIRKSTOFFHALTIGES NANOPORÖSES SUBSTRAT MIT ERKENNUNGSFREISETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
• *RECOGNITION-RELEASE NANOPOROUS SUBSTRATE COMPRISING ACTIVE AGENTS, METHODS OF THEIR PREPARATION AND USES*

- *SUBSTRAT NANOPOREUX À LIBÉRATION DE RECONNAISSANCE COMPRENANT DES AGENTS ACTIFS, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) WILLNER, Itamar, 90805 Mevasseret Zion, IL
ZHANXIA, Zhang, 9670406 Jerusalem, IL
BALOGH, Dora, 98310 Maale Adumim, IL
(74) Duffy, Assumpta Dympna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/5383***

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 9/10*** ***A61K 33/26*** (11) **2 928 454 A1*** ***A61K 31/53*** ***A61P 33/02***
(25) En (26) En
(21) 13802596.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075755 06.12.2013
(87) WO 2014/086958 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12306546
(54) • *NEUE BEHANDLUNGEN MIT TRIAZINEN*
• *NEW TREATMENTS WITH TRIAZINES*
• *NOUVEAUX TRAITEMENTS PAR DES TRIAZINES*
(71) CEVA Santé Animale SA, 10 Avenue de la Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
(72) KAREMBE, Hamadi, F-33500 Libourne, FR
KREJCI, Roman, F-33500 Libourne, FR
GUYONNET, Jérôme, F-33440 Ambares, FR
CILLIERS, Hannelie, 2188 Gauteng, ZA
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 9/10*** ***A61K 33/26*** (11) **2 928 455 A1*** ***A61K 31/53*** ***A61P 33/02***
(25) En (26) En
(21) 13815401.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075757 06.12.2013
(87) WO 2014/086959 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12306547
(54) • *BEHANDLUNG VON COCCIDIOSIS MIT INTRAMUSKULÄREN TRIAZINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TREATMENT OF COCCIDIOSIS WITH INTRAMUSCULAR TRIAZINE COMPOSITIONS*
• *TRAITEMENT DE LA COCCIDIOSE À L'AIDE DE COMPOSITIONS INTRAMUSCULAIRES À BASE DE TRIAZINE*
(71) CEVA Santé Animale SA, 10 Avenue de la Ballastière, 33500 Libourne, FR
(72) KAREMBE, Hamadi, F-33500 Libourne, FR
KREJCI, Roman, F-33500 Libourne, FR
GUYONNET, Jérôme, F-33440 Ambares, FR
CILLIERS, Hannelie, 2188 Gauteng, ZA
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/195***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/195***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 9/10 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 9/127 → (51) ***B01L 3/02***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/4184***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 9/70 → (51) ***A61F 15/00***

A61K 31/05 → (51) ***A23L 1/30***

(51) ***A61K 31/10*** (11) **2 928 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860034.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073667 06.12.2013
(87) WO 2014/089483 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734933 P
23.05.2013 US 201361826973 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CANCER*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newtown, PA 18940, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
Maniar, Manoj, 48750 Sentinel Drive, Freemont, CA 94539, US
Raza, Azra, 620 West 143rd Street PHC, New York, NY 10031, US
Wilhelm, Francois, 604 Princeton Kingston Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) MANIAR, Manoj, Freemont, CA 94539, US
RAZA, Azra, New York, NY 10031, US
WILHELM, Francois, Princeton, NJ 08540, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/125 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/13*** ***A61K 31/16*** ***A61P 35/00*** ***A61P 31/22*** ***C07D 215/00*** (11) **2 928 457 A1*** ***A61K 31/435*** ***A61P 31/18*** ***C07C 209/00*** ***C07D 213/00***
(25) En (26) En
(21) 13799538.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075409 03.12.2013
(87) WO 2014/086790 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195597
(54) • *CYCLOPROPYLAMINDERIVATE ALS HEMMER VON HISTON-DEMETHYLASEN KDM1A*
• *CYCLOPROPYLAMINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF HISTONE DEMETHYLASES KDM1A*
• *DÉRIVÉS DE CYCLOPROPYLAMINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE HISTONE DÉMÉTHYLASES KDM1A*
(71) Istituto Europeo di Oncologia S.r.l., Via Filodrammatici 10, 20121 Milano (MI), IT
(72) VARASI, Mario, I-20139 Milano, IT
VIANELLO, Paola, I-20139 Milano, IT
THALER, Florian, I-20139 Milano, IT
TRIFIRO', Paolo, I-20139 Milano, IT
MERCURIO, Ciro, I-20139 Milano, IT
MERONI, Giuseppe, I-20139 Milano, IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61K 31/13 → (51) ***A61K 31/137***

(51) ***A61K 31/137*** ***A61K 31/13*** (11) **2 928 458 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13855642.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050873 14.11.2013
(87) WO 2014/075187 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726534 P
(54) • *SPERMIDIN/SPERMIN-N'-ACETYLTRANSFERASESUBSTRATE ALS WIRKSTOFFVERBINDUNGEN GEGEN KREBS*
• *SPERMIDINE/SPERMINE N'-ACETYLTRANSFERASE SUBSTRATES AS ANTICANCER DRUG COMPOUNDS*
• *SUBSTRATS DE LA SPERMIDINE/SPERMINE N'-ACÉTYLTRANSFÉRASE UTILISÉS COMME COMPOSÉS MÉDICAMENTEUX ANTICANCÉREUX*
(71) BioMark Technologies Inc., 10551 Shellbridge Way, Suite 165, Richmond, BC V6X 2W8, CA
(72) CHENG, Brian, Chesterfield, Missouri 63017, US
BUX, Rashid, Vancouver, British Columbia V6P 4H3, CA
CHENG, Derek, Chesterfield, Missouri 63017, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A61K 31/16 → (51) ***A61K 31/13***

(51) ***A61K 31/165*** (11) **2 928 459 A2***
(25) En (26) En
(21) 13859675.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073319 05.12.2013
(87) WO 2014/089296 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734184 P
(54) • *FUNKTIONALISIERTE BENZAMIDDERIVATE ALS ANTIVIRALE WIRKSTOFFE GEGEN HBV-INFEKTIONEN*
• *FUNCTIONALIZED BENZAMIDE DERIVATIVES AS ANTIVIRAL AGENTS AGAINST HBV INFECTION*
• *DÉRIVÉS FONCTIONNALISÉS DE BENZAMIDE EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX CONTRE UNE INFECTION À VHB*
(71) Baruch S. Blumberg Institute, The Pennsylvania Biotechnology Center 3805 Old Easton Road, Doylestown PA 18902, US
Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(72) XU, Xiaodong, Doylestown, PA 18902, US

BLOCK, Timothy, M., Doylestown, PA 18901, US
GUO, Ju-Tao, Lansdale, PA 19446, US
DU, Yanming, Cheshire, CT 06410, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/165 → (51) ***C07C 233/58***

A61K 31/18 → (51) ***C07C 311/16***

(51) ***A61K 31/194*** ***A61P 17/00*** (11) **2 928 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860898.9 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050488 21.06.2013
(87) WO 2014/085920 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213694484
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER HAUTERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR PREVENTING AND TREATING INFLAMMATORY SKIN CONDITIONS*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS CUTANÉES INFLAMMATOIRES*
(71) Aurin Biotech Inc., 4727 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6T 1C1, CA
(72) MCGEER, Patrick, L., Vancouver, British Columbia V6T 1C1, CA
LEE, Moonhee, Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA
BELL, Douglas, N., Rancho Mirage, California 92270, US
(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) ***A61K 31/195*** ***A61K 38/05*** ***A61K 9/08*** (11) **2 928 461 A1*** ***A61P 13/12*** ***A61K 9/10***
(25) En (26) En
(21) 13861349.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073732 06.12.2013
(87) WO 2014/089526 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734080 P
10.05.2013 US 201313892225
(54) • *BEHANDLUNG FÜR CHRONISCHE NIERENERKRANKUNG*
• *TREATMENT FOR CHRONIC KIDNEY DISEASE*
• *TRAITEMENT POUR MALADIE RÉNALE CHRONIQUE*
(71) Bio Health Solutions, LLC, 101 Convention Center Drive Ste. 700, Las Vegas, NV 89109, US
(72) ARCHER, James, Las Vegas, NV 89109, US
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) ***A61K 31/202*** ***A61P 3/06*** (11) **2 928 462 A2*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 13861305.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073714 06.12.2013
(87) WO 2014/089511 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734331 P
13.03.2013 US 201361780948 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DOCOSAPENTAENSÄURE*
• *METHODS OF ADMINISTERING COMPOSITIONS COMPRISING DOCOSAPENTAENOIC ACID*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'ACIDE DOCOSAPENTAÉNOÏQUE*
(71) Matinas Biopharma, Inc., 1545 Route 206 Suite 302, Bedminster, New Jersey 07921, US
(72) BOBOTAS, George, Tarpon Springs, FL 34689, US
FAWZY, Abdel, Aziz, Boynton Beach, FL 33436, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 31/205 → (51) ***A61P 1/00***

(51) ***A61K 31/216*** ***A61K 9/19*** ***A61P 35/00*** (11) **2 928 463 A1*** ***A61K 47/26***
(25) En (26) En
(21) 13849763.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051246 24.10.2013
(87) WO 2014/065751 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 SE 1251211
26.10.2012 US 201261719184 P
(54) • *LYOPHILISIERTE PRÄPARATE AUS MELPHALAN-FLUFENAMID*
• *LYOPHILIZED PREPARATIONS OF MELPHALAN FLUFENAMIDE*
• *PRÉPARATIONS LYOPHILISÉES DE MELPHALAN FLUFÉNAMIDE*
(71) Oncopeptides AB, Fogdevreten 2A, 171 65 Solna, SE
(72) SPIRA, Jack, S-135 53 Tyresö, SE
LEHMANN, Fredrik, S-741 40 Knivsta, SE
(74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***A61K 31/335*** ***A61P 35/00*** (11) **2 928 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826752.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002911 04.12.2013
(87) WO 2014/087230 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733238 P
16.09.2013 US 201361878204 P
(54) • *VERWENDUNG VON ERIBULIN BEI DER BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS*
• *USE OF ERIBULIN IN THE TREATMENT OF BREAST CANCER*
• *UTILISATION D'ÉRIBULINE DANS LE TRAITEMENT DE CANCER DU SEIN*
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KREMER, Alton, Weston, CT 06883, US
TARASSOFF, Peter, Mount Arlington, NJ 07856, US
OLIVO, Martin, Westwood, NJ 07675, US
HE, Yi, Hillsborough, NJ 08844, US
GUO, D., Matthew, Montvale, NJ 07645, US
SAVULSKY, Claudio, St. Albans Hertfordshire AL2 1GG, GB
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/351 → (51) ***C07D 309/34***

A61K 31/352 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/397 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/404*** ***C07D 403/04*** (11) **2 928 465 A2*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13802888.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003730 10.12.2013
(87) WO 2014/090396 2014/25 19.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 10.12.2012 EP 12008231
(54) • *VERWENDUNG VON MALEIMIDDERIVATEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF MALEIMIDE DERIVATIVES FOR PREVENTING AND TREATING CANCER*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE MALÉIMIDE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Centogene AG, Schillingallee 68, 18057 Rostock, DE
(72) BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE
LUKAS, Jan, 18055 Rostock, DE
FRECH, Moritz, 18184 Neu Broderstorf, DE
JUNGHANSS, Christian, 18057 Rostock, DE
ROLFS, Arndt, 14163 Berlin, DE
PEWS-DAVTYAN, Anahit, 18057 Rostock, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) ***A61K 31/404*** ***C07D 403/04*** (11) **2 928 466 A1*** ***A61K 35/02***
(25) En (26) En
(21) 13811787.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003733 10.12.2013
(87) WO 2014/090398 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12008229
(54) • *VERWENDUNG VON MALEIMIDDERIVATEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON LEUKÄMIE*
• *USE OF MALEIMIDE DERIVATIVES FOR PREVENTING AND TREATING LEUKEMIA*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE MALÉIMIDE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE*
(71) Centogene AG, Schillingallee 68, 18057 Rostock, DE
(72) BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE
LUKAS, Jan, 18055 Rostock, DE
FRECH, Moritz, 18184 Neu Broderstorf, DE
JUNGHANSS, Christian, 18057 Rostock, DE
ROLFS, Arndt, 14163 Berlin, DE
PEWS-DAVTYAN, Anahit, 18057 Rostock, DE
EISENLOEFFEL, Christian, 18057 Rostock, DE

(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

A61K 31/404 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/18***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 491/04***

A61K 31/41 → (51) ***A01N 43/46***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/14***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/417*** (11) **2 928 467 A1***
A61K 31/66
(25) En (26) En
(21) 13859813.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046420 18.06.2013
(87) WO 2014/088641 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733630 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES HISTAMINGLEICHGEWICHTS*
• *METHODS FOR RESTORATION OF HISTAMINE BALANCE*
• *PROCÉDÉS DE RESTAURATION DE L'ÉQUILIBRE HISTAMINIQUE*
(71) Biohealthonomics Inc., 845 20th Street Suite 104, Santa Monica, CA 90403, US
(72) ARNOU, Cristian, Santa Monica, CA 90403, US
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

A61K 31/4172 → (51) ***C07D 233/64***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/4184*** (11) **2 928 468 A1***
A61K 9/20 ***A61K 47/34***
A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 13860117.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083279 05.12.2013
(87) WO 2014/088123 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012265916
(54) • *CANDESARTANCILEXETILHALTIGES PRÄPARAT*
• *CANDESARTAN CILEXETIL-CONTAINING PREPARATION*
• *PRÉPARATION CONTENANT DU CANDÉSARTAN CILEXÉTIL*
(71) Sawai Pharmaceutical Co., Ltd., 2-30, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
(72) NAKAGAWA, Tomoya, Osaka City Osaka 532-0003, JP
FUKUHARA, Yasushi, Osaka City Osaka 532-0003, JP
UETSUKI, Kenji, Osaka City Osaka 532-0003, JP
HIZAKI, Masaya, Osaka City Osaka 532-0003, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 209/18***

A61K 31/423 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/426*** (11) **2 928 469 A1***
C07D 277/00 ***C07D 277/12***
A61P 39/04
(25) En (26) En
(21) 13860778.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073662 06.12.2013
(87) WO 2014/089482 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734569 P
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON DESAZADESFERRITHIOCIN-ANALOGA*
• *POLYMORPH FORMS OF DESAZADESFERRITHIOCIN ANALOGS*
• *FORMES POLYMORPHES D'ANALOGUES DE DÉSAZADESFERRITHIOCINE*
(71) Ferrokin Biosciences, Inc., 725 Chesterbrook Blvd., Wayne, PA 19087-5637, US
(72) TAPPER, Amy, E., San Carlos, CA 34070, US
RIENHOFF, Hugh, Y. Jr., San Carlos, CA 34070, US
PARENT, Stephan, D., San Carlos, CA 34070, US
ANDRES, Patricia, San Carlos, CA 34070, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/426 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/435 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/435 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 491/04***

(51) ***A61K 31/4365*** (11) **2 928 470 A1***
A61K 31/4375
(25) En (26) En
(21) 13859644.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073449 06.12.2013
(87) WO 2014/089378 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708224
(54) • *THIENOPYRIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON DENGUE-VIRUSINFEKTIONEN*
• *THIENOPYRIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DENGUE VIRUS INFECTIONS*
• *DÉRIVÉS DE THIÉNOPYRIDINE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION D'INFECTIONS PAR LE VIRUS DE LA DENGUE*
(71) Siga Technologies, Inc., 4575 SW Research Way Suite 230, Corvallis, OR 97333, US
(72) DAI, Dongcheng, Corvallis, OR 97333, US
BURGESON, James, R., Albany, OR 97322, US
TYAVANAGIMATT, Shanthakumar, R., Corvallis, OR 97333, US
BYRD, Chelsea, M., Corvallis, OR 97330, US
HRUBY, Dennis, E., Albany, OR 97321, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

A61K 31/4375 → (51) ***A61K 31/4365***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 453/02***

(51) ***A61K 31/44*** (11) **2 928 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861234.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073424 05.12.2013
(87) WO 2014/089364 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734330 P
14.03.2013 US 201361784414 P
(54) • *HISTONDEMETHYLASE-INHIBITOREN*
• *HISTONE DEMETHYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉMÉTHYLASE*
(71) Quanticel Pharmaceuticals Inc, 9393 Towne Centre Drive Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) NIE, Zhe, San Diego, CA 92127, US
STAFFORD, Jeffrey, Alan, San Diego, CA 92130, US
VEAL, James, Marvin, Apex, NC 27502, US
WALLACE, Michael, Brennan, San Diego, CA 92117, US
(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/89***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 213/89***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/4439*** (11) **2 928 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860921.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072964 04.12.2013
(87) WO 2014/089140 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733504 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INHIBITOREN DER REVERSEN TRANSKRIPTASE*
• *PROCESS FOR MAKING REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ITOH, Tetsuji, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
JEON, Ingyu, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MANGION, Ian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
QIAN, Gang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SHERRY, Benjamin, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GAUTHIER, Donald, R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CAO, Yang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 209/18***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/445 → (51) ***A01N 43/40***

A61K 31/445 → (51) ***C07D 211/46***

(51) ***A61K 31/454*** (11) **2 928 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861391.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072710 03.12.2013
(87) WO 2014/088983 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734392 P
(54) • *REGIOSELEKTIVE N-2-ARYLIERUNG VON INDAZOLEN*
• *REGIOSELECTIVE N-2 ARYLATION OF INDAZOLES*
• *ARYLATION N-2 RÉGIOSÉLECTIVE D'INDAZOLES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) CHUNG, Cheol, K., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SCOTT, Mark, E., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
BULGER, Paul Gerard, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BELYK, Kevin Michael, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
LIMANTO, John, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HUMPHREY, Guy, R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 31/4748 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4748 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 211/46***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***A61K 31/497*** (11) **2 928 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859762.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073692 06.12.2013
(87) WO 2014/089495 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734705 P
06.06.2013 US 201361831700 P
(54) • *DIAZOL-LACTAME*
• *DIAZOLE LACTAMS*
• *LACTAMES DE DIAZOLE*
(71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) CHEN, Xi, E. Palo Alto, California 94303, US
FAN, Pingchen, Fremont, California 94539, US
LI, Yandong, San Jose, California 95127, US
POWERS, Jay P., Pacifica, California 94044, US
MALATHONG, Viengkham, Belmont, California 94002, US
PUNNA, Sreenivas, Sunnyvale, California 94086, US
TANAKA, Hiroko, Foster City, California 94404, US
ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, US
DRAGOLI, Dean, Los Altos, CA 94024, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/497 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 417/04***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/517 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/5365 → (51) ***C07D 498/04***

(51) ***A61K 31/5383*** (11) **2 928 475 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 13860388.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071397 22.11.2013
(87) WO 2014/088838 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734268 P
(54) • *FINAFLOXACIN-SUSPENSIONSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FINAFLOXACIN SUSPENSION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SUSPENSION DE FINAFLOXACINE*
(71) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US
(72) BOUDREAUX, Brent, G., Irving, TX 75063, US
BRIDLE, Mark, J., Keller, TX 76244, US
HUYNH, Bryan, H., Fort Worth, TX 76116, US
GHOSH, Malay, Fort Worth, TX 76109, US
CHOWHAN, Masood, A., Arlington, TX 76016, US
ALANI, Laman, Fort Worth, TX 76132, US
KABRA, Bhagwati, P., Euless, TX 76039, US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 31/57 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 31/66 → (51) ***A61K 31/417***

A61K 31/67 → (51) ***A01N 57/00***

A61K 31/69 → (51) ***C07F 5/02***

A61K 31/702 → (51) ***A23L 1/308***

A61K 31/7028 → (51) ***C07H 15/04***

(51) ***A61K 31/7034*** (11) **2 928 476 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13811325.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073258 05.12.2013
(87) WO 2014/089269 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734924 P
14.03.2013 US 201361784206 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT E-SELECTIN-ANTAGONISTEN ZUR MOBILISIERUNG BLUTBILDENDER ZELLEN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS USING E-SELECTIN ANTAGONISTS FOR MOBILIZATION OF HEMATOPOIETIC CELLS*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISANT DES ANTAGONISTES D'E-SÉLECTINE POUR LA MOBILISATION DE CELLULES HÉMATOPOÏÉTIQUES*
(71) GlycoMimetics, Inc., 401 Professional Drive Suite 250, Gaithersburg, MD 20879, US
(72) MAGNANI, John, L., Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **2 928 477 A1***
A61K 31/7125 ***A61P 35/00***
A61P 35/02 ***A61P 7/00***
A61P 7/06
(25) En (26) En
(21) 13861008.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070437 15.11.2013
(87) WO 2014/088785 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734941 P
15.03.2013 US 201361799069 P
15.03.2013 US 201313841711
05.11.2013 US 201361900347 P
(54) • *VERWENDUNG VON TELOMERASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON MYELOPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UND MYELOPROLIFERATIVEN NEOPLASMEN*
• *USE OF TELOMERASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF MYELOPROLIFERATIVE DISORDERS AND MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASMS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE TÉLOMÉRASE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MYÉLOPROLIFÉRATIFS ET DE NÉOPLASIES MYÉLOPROLIFÉRATIVES*
(71) Geron Corporation, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) STUART, Monic, J., Hillsborough, CA 94010, US
KELSEY, Stephen, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/7125 → (51) ***A61K 31/7088***

(51) ***A61K 31/785*** (11) **2 928 478 A1***
A61K 47/48 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13821003.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2013/000154 03.12.2013
(87) WO 2014/088434 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 PL 40193412
(54) • *ANWENDUNG DES MALTOTRIOSE-BESCHICHTETEN POLYPROPYLENIMIN-DENDRIMERS PPI-G4-DS-MAL-III DER 4. GENERATION*
• *APPLICATION OF MALTOTRIOSE-COATED 4TH GENERATION POLYPROPYLENEIMINE DENDRIMER PPI-G4-DS-MAL-III*
• *UTILISATION D'UN DENDRIMÈRE DE POLYPROPYLÈNEIMINE DE 4ÈME GÉNÉRATION PPI-G4-DS-MAL-III REVÊTU PAR DE LA MALTOTRIOSE*
(71) Uniwersytet Lodzki, ul. Narutowicza 65, 90-131 Lodz, PL
(72) FRANIAK-PIETRYGA, Ida, PL-90-326 Lódz, PL
BRYSZEWSKA, Maria, PL-90-326 Lódz, PL
APPELHANS, Dietmar, 01069 Dresden, DE
KLAJNERT, Barbara, PL-90-326 Lódz, PL
(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners ul. Klaudyny 32/299, 01-684 Warszawa, PL

(51) ***A61K 31/785*** (11) **2 928 479 A1***
A61K 47/48 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13821004.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2013/000163 06.12.2013
(87) WO 2014/088435 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 PL 40193612
(54) • *VERWENDUNG VON MALTOTRIOSE-BESCHICHTETEM POLYPROPYLENIMIN-DENDRIMER-PPI-G4-OS-MAL-III DER 4. GENERATION*
• *APPLICATION OF MALTOTRIOSE-COATED 4TH GENERATION POLYPROPYLENEIMINE DENDRIMER PPI-G4-OS-MAL-III*
• *APPLICATION DE DENDRIMÈRES DE POLYPROPYLÈNEIMINE DE 4ÈME GÉNÉRATION ENROBÉS DE MALTOTRIOSE PPI-G4-OS-MAL-III*
(71) Uniwersytet Lodzki, ul. Narutowicza 65, 90-131 Lodz, PL
(72) FRANIAK-PIETRYGA, Ida, PL-90-326 Lódz, PL
BRYSZEWSKA, Maria, PL-90-326 Lódz, PL
APPELHANS, Dietmar, 01069 Dresden, DE
KLAJNERT, Barbara, PL-90-326 Lódz, PL
(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners ul. Klaudyny 32/299, 01-684 Warszawa, PL

A61K 33/26 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 35/02 → (51) ***A61K 31/404***

(51) ***A61K 35/12*** (11) **2 928 480 A1***
C12Q 1/56
(25) En (26) En
(21) 13859652.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073372 05.12.2013
(87) WO 2014/089327 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733798 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ATEMWEGSBLOCKIERUNGEN*
• *TREATMENT FOR AIRWAY CAST OBSTRUCTION*
• *TRAITEMENT D'UNE OBSTRUCTION DES VOIES AÉRIENNES PAR DES MOULES BRONCHIQUES*
(71) National Jewish Health, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US
(72) WHITE, Carl, W., Denver, CO 80206, US
VERESS, Livia, A., Denver, CO 80210, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) ***A61K 35/12*** (11) **2 928 481 A1***
A61P 17/02 ***C07K 14/78***
(25) En (26) En
(21) 13861269.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073593 06.12.2013
(87) WO 2014/089440 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734665 P
(54) • *BEHANDLUNG ORALER LÄSIONEN MITTELS EXTRAZELLULÄRER PLAZENTAMATRIX*
• *TREATING ORAL LESIONS USING PLACENTAL EXTRACELLULAR MATRIX*
• *TRAITEMENT DES LÉSIONS BUCCALES AU MOYEN DE MATRICE EXTRACELLULAIRE PLACENTAIRE*
(71) Anthrogenesis Corporation, 33 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) HARIRI, Robert, J., Bernardsville, NJ 07924, US
GURNEY, Jodi, P., Chicago, IL 60631, US
BHATIA, Mohit, B., Manalapan, NJ 07726, US
HOFGARTNER, Wolfgang, Florham Park, NJ 07932, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 35/14 → (51) ***C12N 5/078***

A61K 35/26 → (51) ***C12N 5/078***

(51) ***A61K 35/28*** (11) **2 928 482 A1***
C12N 5/0775 ***C12N 5/0789***
(25) De (26) De
(21) 13801557.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075505 04.12.2013
(87) WO 2014/086839 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012111891
(54) • *VERBESSERUNG DER ZIELFINDUNGSKAPAZITÄT VON STAMMZELLEN*
• *IMPROVING THE TARGETING CAPACITY OF STEM CELLS*
• *AMÉLIORATION DE LA CAPACITÉ DE RECHERCHE DE CIBLE DE CELLULES SOUCHES*
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) SCHAEFER, Richard, 65527 Niedernhausen, DE
DANIELYAN, Lusine, 72076 Tuebingen, DE
KEHLBACH, Rainer, 72119 Ammerbuch, DE
BANTLEON, Ruediger, 72639 Neuffen, DE
SIEGEL, Georg, 72074 Tuebingen, DE
VON AMELN-MAYERHOFER, Andreas, 72138 Rottenburg, DE
WENDEL, Hans-Peter, 72336 Balingen, DE
KLUBA, Torsten, 72127 Kusterdingen, DE
DOMINICI, Massimo, 41100 Modena, IT
CLAUSSEN, Claus, 72076 Tuebingen, DE
NORTHOFF, Hinnak, 72076 Tuebingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 35/54 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 35/56 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 35/60 → (51) ***A61K 8/67***

A61K 35/74 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 36/258 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 36/42 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 36/61 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 928 483 A2***
C07K 14/00 ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 13861068.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073038 04.12.2013
(87) WO 2014/089169 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733177 P
15.03.2013 US 201361789268 P
(54) • *IMMUNTHERAPIE MIT BINDEMITTELN*
• *IMMUNOTHERAPY WITH BINDING AGENTS*
• *IMMUNOTHÉRAPIE PAR DES AGENTS DE LIAISON*
(71) OncoMed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) GURNEY, Austin, L., San Francisco, CA 94114, US
AXELROD, Fumiko, Takada, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 38/00 → (51) ***A61K 39/385***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 51/08***

A61K 38/01 → (51) ***A23L 1/30***

A61K 38/05 → (51) ***A61K 31/195***

(51) ***A61K 38/08*** (11) **2 928 484 A1***
C07K 7/06
(25) En (26) En
(21) 13802017.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075401 03.12.2013
(87) WO 2014/086785 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12382484
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PFLEGE DER HAUT, HAAR UND/ODER SCHLEIMHÄUTEN UND DE-*

REN KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
- *COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATENT AND/OR CARE OF THE SKIN, HAIR AND/OR MUCOUS MEMBRANES AND THEIR COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
- *COMPOSÉS UTILES DANS LE TRAITEMENT ET/OU LE SOIN DE LA PEAU, DES CHEVEUX ET/OU DES MUQUEUSES ET COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU PHARMACEUTIQUES ASSOCIÉES*

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) VAN DEN NEST, Wim, 08800 Vilanova I La Geltru, ES
CARREÑO SERRAÏMA, Cristina, 08015 Barcelona, ES
DELGADO GONZÁLEZ, Raquel, 08850 Gavá, ES
FERRER MONTIEL, Antonio Vicente, 03540 Alicante, ES
(74) Bradley, Josephine Mary, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

A61K 38/08 → (51) ***A61K 51/08***

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 928 485 A1***
A61K 31/4745 ***A61P 17/00***
A61P 17/02 ***A61P 17/06***
A61P 17/10 ***A61P 17/12***
(25) En (26) En
(21) 13801588.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075848 06.12.2013
(87) WO 2014/086994 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734428 P
(54)
- *HSP ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON IMIQUIMOD-BEDINGTEN NEBENWIRKUNGEN*
- *HSP FOR USE IN TREATMENT FOR IMIQUIMOD RELATED SIDE EFFECTS*
- *PROTÉINES DE CHOC THERMIQUE (HSP) POUR LE TRAITEMENT D'EFFETS SECONDAIRES LIÉS À L'IMIQUIMOD*

(71) Alfa Biogene International B.V., Industrie Strasse 9, 48455 Bad Bentheim, DE
(72) SEIFARTH, Federico G., 48455 Bad Bentheim, DE
LAX, Julia, 48455 Bad Bentheim, DE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/715***

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/50***

A61K 38/36 → (51) ***C07K 1/20***

A61K 38/37 → (51) ***C07K 1/20***

A61K 38/39 → (51) ***A61L 27/22***

(51) ***A61K 38/46*** (11) **2 928 486 A1***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 13812360.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073677 06.12.2013
(87) WO 2014/089487 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734950 P
15.03.2013 US 201361788818 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INTRATHEKAL VERABREICHTEN BEHANDLUNG VON MUCUPOLYSACCHARIDOSE TYP IIIA*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INTRATHECALLY ADMINISTERED TREATMENT OF MUCUPOLYSACCHARIDOSIS TYPE IIIA*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT ADMINISTRÉ PAR VOIE INTRATHÉCALE DE MUCUPOLYSACCHARIDOSE TYPE IIIA*

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) HASLETT, Patrick, Somerville, MA 02143, US
BARBIER, Ann, Lexington, MA 02421, US
CALIAS, Pericles, Melrose, MA 02176, US
PFEIFER, Richard, North Granby, CT 06060, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 928 487 A2***
A61K 45/06 ***A61P 35/04***
(25) En (26) En
(21) 13811139.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074794 26.11.2013
(87) WO 2014/083019 2014/23 05.06.2014
(88) 24.07.2014
(30) 27.11.2012 EP 12382468
29.01.2013 GB 201301571
(54)
- *MITTEL ZUR MODULIERUNG DER VERBREITUNG VON KREBSZELLEN, PRODUKT MIT DIESEM MITTEL UND VERWENDUNG DES BESAGTEN MITTELS BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON KREBS*
- *AGENT FOR MODULATING THE DISSEMINATION OF CANCER CELLS, PRODUCT COMPRISING SAID AGENT, AND USE OF SAID AGENT IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF CANCER*
- *AGENT DE MODULATION DE LA DIFFUSION DES CELLULES CANCÉREUSES, PRODUIT COMPRENANT DUDIT AGENT, ET UTILISATION DUDIT AGENT DANS LE TRAITEMENT ET / OU LA PREVENTION DU CANCER*

(71) Sergas, Edificio Adminstrativo San Lazaro Santiago de Compostela, 15707 La Coruna, ES
University of Santiago de Compostela, Edificio Emprendia Campus Sur. Santiago de Compostela, 15782 La Coruna, ES
Fundación Ramón Domínguez, Travesia da Choupana, s/n, 15706 Santiago de Compostela, A Coruna, ES
Fundación Pedro Barrié de la Maza, Conde de Fenosa, Canton Grande, 9., 15003 La Coruna, ES
(72) DE LA FUENTE GONZALEZ, Alexandre, E-15706 Santiago de Compostela, ES
LOPEZ, Rafael, E-15706 Santiago de Compostela, ES
POSADA, Miguel Abal, E-15706 Santiago de Compostela, ES
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 928 488 A1***
A61K 39/395 ***A61K 31/517***
A61K 31/519 ***A61P 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13814710.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073914 09.12.2013
(87) WO 2014/089570 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734796 P
09.10.2013 US 201361888892 P
(54)
- *KOMBINATIONEN EINER PI3K/AKT-HEMMERVERBINDUNG MIT EINER HER3/EGFR-HEMMERVERBINDUNG UND VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HYPERPROLIFERATIVER STÖRUNG*
- *COMBINATIONS OF A PI3K/AKT INHIBITOR COMPOUND WITH AN HER3/EGFR INHIBITOR COMPOUND AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF A HYPERPROLIFERATIVE DISORDER*
- *COMBINAISONS D'UN COMPOSÉ INHIBITEUR DE PI3K/AKT AVEC UN COMPOSÉ INHIBITEUR DE HER3/EGFR ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE HYPERPROLIFÉRATIF*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) BASELGA, Jose, Boston, MA 02114, US
SCALTRITI, Maurizio, Boston, MA 02114, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/385***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/02 → (51) ***C12R 1/42***

(51) ***A61K 39/08*** (11) **2 928 489 A1***
C07K 14/33
(25) En (26) En
(21) 13801540.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075405 03.12.2013
(87) WO 2014/086787 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221875
(54)
- *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG*
- *IMMUNOGENIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION IMMUNOGÈNE*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BOUTRIAU, Dominique, B-1330 Rixensart, BE
GERMAIN, Sophie Marie Jeanne Valentine, B-1330 Rixensart, BE
WALLEMACQ, Hugues, B-1330 Rixensart, BE
(74) Knight, Lucie Viktoria, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***A61K 39/085*** (11) **2 928 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853844.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068385 05.11.2013

(87) WO 2014/074470 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723128 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT S. AUREUS ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATING S. AUREUS-ASSOCIATED DISEASES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À S. AUREUS*
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) SELLMAN, Bret, Gaithersburg, MD 20878, US
TKACZYK, Christine, Gaithersburg, MD 20878, US
HAMILTON, Melissa, Gaithersburg, MD 20878, US
HUA, Lei, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Ttofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

---

(51) ***A61K 39/104*** (11) **2 928 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860917.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072804 03.12.2013
(87) WO 2014/089036 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733879 P
(54) • *FUSIONSPROTEINE ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNOGENE VERSTÄRKER ZUR INDUKTION VON ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELL-ANTWORTEN*
• *FUSION PROTEINS FOR USE AS IMMUNOGENIC ENHANCERS FOR INDUCING ANTIGEN-SPECIFIC T CELL RESPONSES*
• *PROTÉINES DE FUSION DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME ACTIVATEURS IMMUNOGÈNES POUR INDUIRE DES RÉPONSES EN CELLULES T SPÉCIFIQUES DE L'ANTIGÈNE*
(71) TheVax Genetics Vaccine Co., Ltd., 5F, No. 25-2, Sec. 4 Ren.ai Road Da-an District, Taipei City, Taiwan 10685, CN
(72) CHOU, Wei-I, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
WU, Chia-Mao, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
WU, Jiun-Ming, Zhubei City Hsinchu County Taiwan 302, TW
CHANG, Hsiu-Kang, Taipei City Taiwan 10685, TW
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 39/112 → (51) ***C12R 1/42***

---

(51) ***A61K 39/12*** (11) **2 928 492 A2***
(25) En (26) En
(21) 13836791.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059243 11.09.2013
(87) WO 2014/043220 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 US 201261699680 P
(54) • *HIV-1-HÜLLPROTEINE UND FRAGMENTE DAVON MIT DURCH ALLGEMEIN NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER ERKANNTEN EPITOPEN*
• *HIV-1 ENVELOPE PROTEINS AND FRAGMENTS THEREOF THAT POSSESS EPITOPES RECOGNIZED BY BROADLY NEUTRALIZING ANTIBODIES*
• *PROTÉINES D'ENVELOPPE DU VIH-1 ET LEURS FRAGMENTS QUI POSSÈDENT DES ÉPITOPES RECONNUS PAR DES ANTICORPS LARGEMENT NEUTRALISANTS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BERMAN, Phillip, W., Santa Cruz, CA 95064, US
TATSUNO, Gwen, Santa Cruz, CA 95064, US
YU, Bin, Santa Cruz, CA 95064, US
MORALES, Javier, Santa Cruz, CA 95064, US
MESA, Kathryn, Santa Cruz, CA 95064, US
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

A61K 39/12 → (51) ***C12N 7/00***

A61K 39/21 → (51) ***C07K 14/155***

---

(51) ***A61K 39/385*** ***A61K 39/00*** (11) **2 928 493 A1*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 13860021.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072753 03.12.2013
(87) WO 2014/089009 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733879 P
(54) • *FUSIONSPROTEINE ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNOGENE VERSTÄRKER ZUR INDUKTION VON ANTIGENSPEZIFISCHEN T-ZELL-ANTWORTEN*
• *FUSION PROTEINS FOR USE AS IMMUNOGENIC ENHANCERS FOR INDUCING ANTIGEN-SPECIFIC T CELL RESPONSES*
• *PROTÉINES HYBRIDES UTILISÉES EN TANT QU'ACTIVATEURS IMMUNOGÈNES POUR INDUIRE DES RÉPONSES LYMPHOCYTAIRES T SPÉCIFIQUES DE L'ANTIGÈNE*
(71) TheVax Genetics Vaccine Co., Ltd., 5F, No. 25-2, Sec. 4 Ren.ai Road Da-an District, Taipei City, Taiwan 10685, CN
(72) WU, Chia-Mao, Zhubei City Shinchu County 302 Taiwan, TW
CHANG, Hsiu-Kang, Taipei City 10685 Taiwan, TW
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 49/00*** (11) **2 928 494 A1*** ***C07K 16/00***
(25) En (26) En
(21) 13860755.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073700 06.12.2013
(87) WO 2014/089500 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734799 P
06.03.2013 US 201361773794 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON AMYLOIDER PLAQUE DES GEHIRNS MIT ANTI-ASS-ANTIKÖRPERN*
• *A METHOD OF REDUCING BRAIN AMYLOID PLAQUES USING ANTI-Aß ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES PLAQUES AMYLOÏDES CÉRÉBRALES AU MOYEN D'ANTICORPS ANTI-ASS*
(71) Biogen International Neuroscience GmbH, Wagistrasse 13, 8952 Schlieren, CH
Bussiere, Thierry, 572 Trapelo Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
Weinreb, Paul H., 18 Brundrett Avenue, Andover, Massachusetts 01810, US
Engber, Thomas, 545 Acorn Park Drive, Acton, Massachusetts 01720, US
Rhodes, Kenneth, 16 Fairmont Street, Belmont, Massachusetts 02478, US
Arndt, Joseph, 44 Mount Vernon Street, Peabody, Massachusetts 01960, US
Qian, Fang, 9 Mooney Lane, Southborough, Massachusetts 01772, US
Dunstan, Robert W., 9 Davis Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
Patel, Shailendra, 100 Marina Drive 522, Quincy, Massachusetts 02171, US
Neurimmune Holding AG, Wagistrasse 13, 8952 Schlieren, CH
(72) BUSSIERE, Thierry, Belmont Massachusetts 02478, US
WEINREB, Paul H., Andover Massachusetts 01810, US
ENGBER, Thomas, Acton Massachusetts 01720, US
RHODES, Kenneth, Belmont Massachusetts 02478, US
ARNDT, Joseph, Peabody Massachusetts 01960, US
QIAN, Fang, Southborough Massachusetts 01772, US
DUNSTAN, Robert W., Bedford Massachusetts 01730, US
PATEL, Shailendra, Quincy Massachusetts 02171, US
GRIMM, Jan, 8600 Dübendorf, CH
MAIER, Marcel, 8049 Zürich, CH
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

---

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 31/4439*** (11) **2 928 495 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13861470.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073540 06.12.2013
(87) WO 2014/089416 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734524 P
26.02.2013 US 201361769247 P
04.04.2013 US 201361808372 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTI-CD38-ANTIKÖRPERN UND LENALIDOMID*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ANTI-CD38 ANTIBODIES AND LENALIDOMIDE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ANTICORPS ANTI-CD38 ET DU LÉNALIDOMIDE*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) TOMKINSON, Blake, Bridgewater New Jersey 08807, US
HANN, Byron, C., San Francisco California 94143, US
MARTIN, III, Thomas, G., San Francisco California 94143, US
AFTAB, Blake, T., San Francisco California 94158, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***A61K 45/00*** (11) **2 928 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859964.2 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073307 05.12.2013
(87) WO 2014/089290 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734256 P
30.01.2013 US 201361758624 P
05.02.2013 US 201361761046 P
15.03.2013 US 201361794422 P
(54) • *CRISPR-BASIERTE GENOMMODIFIZIERUNG UND -REGULIERUNG*
• *CRISPR-BASED GENOME MODIFICATION AND REGULATION*
• *MODIFICATION ET RÉGULATION DU GÉNOME BASÉES SUR CRISPR*
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) CHEN, Fuqiang, Missouri 63103, US
DAVIS, Gregory D., Missouri 63103, US
KANG, Qiaohua, Missouri 63103, US
KNIGHT, Scott W., Missouri 63103, US
(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

---

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 928 497 A1***
A61K 31/397 ***A61K 31/404***
A61K 31/415 ***A61K 31/435***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 13811726.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073780 09.12.2013
(87) WO 2014/093189 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735304 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES DURCH VERABREICHUNG EINES GLUCAGONREZEPTOR-ANTAGONISTEN IN KOMBINATION MIT EINEM CHOLESTERINABSORPTIONSHEMMER*
• *METHODS OF TREATING DIABETES BY ADMINISTERING A GLUCAGON RECEPTOR ANTAGONIST IN COMBINATION WITH A CHOLESTEROL ABSORPTION INHIBITOR*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DU DIABÈTE PAR L'ADMINISTRATION D'UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DU GLUCAGON EN ASSOCIATION AVEC UN INHIBITEUR D'ABSORPTION DU CHOLESTÉROL*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) GUAN, Hong-Ping, Kenilworth, New Jersey 07033, US
CASTRO-PEREZ, Jose, M., Kenilworth, New Jersey 07033, US
DAVIS, Harry, R., Kenilworth, New Jersey 07033, US
ENGEL, Samuel, S., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
JOHNS, Douglas, G., Kenilworth, New Jersey 07033, US
LIN, Songnian, Kenilworth, New Jersey 07033, US
PREVIS, Steven, F., Kenilworth, New Jersey 07033, US
RODDY, Thomas, P., Kenilworth, New Jersey 07033, US
WANG, Liangsu, Kenilworth, New Jersey 07033, US
WANG, Sheng-Ping, Kenilworth, New Jersey 07033, US
XIONG, Yusheng, Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 928 498 A1***
A61K 47/14 ***A61K 47/24***
A61K 47/34 ***A61K 9/10***
A61P 33/02 ***A61K 31/53***
A61K 8/49 ***A61Q 17/00***
A61K 8/04
(25) En (26) En
(21) 13814855.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075760 06.12.2013
(87) WO 2014/086960 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12306548
(54) • *TRIAZINFORMULIERUNGEN MIT EINEM ZWEITEN WIRKSTOFF UND TENSIDEN*
• *TRIAZINE FORMULATIONS WITH A SECOND ACTIVE INGREDIENT AND SURFACTANT(S)*
• *FORMULATIONS À BASE DE TRIAZINE AYANT UN SECOND PRINCIPE ACTIF ET UN OU PLUSIEURS SURFACTANTS*
(71) CEVA Santé Animale SA, 10 Avenue de la Ballastière, 33500 Libourne, FR
(72) LE MEUR, Anne Claire, F-33500 Libourne, FR
GUIMBERTEAU, Florence, F- 33450 Montussan, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 45/06 → (51) ***A61K 39/00***

---

(51) ***A61K 47/10*** (11) **2 928 499 A1***
A61K 47/32 ***A61K 31/57***
A61K 9/10 ***A61K 9/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815054.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052952 05.12.2013
(87) WO 2014/087106 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261721
(54) • *FESTE DISPERSION EINES SELEKTIVEN MODULATORS DES PROGESTERONREZEPTORS*
• *SOLID DISPERSION OF A SELECTIVE MODULATOR OF THE PROGESTERONE RECEPTOR*
• *DISPERSION SOLIDE D'UN MODULATEUR SELECTIF DU RECEPTEUR A LA PROGESTERONE*
(71) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
(72) BATTUNG, Florian, 75010 Paris, FR
JUVIN, Pierre-Yves, 44100 Nantes, FR
HECQ, Jérôme, 33360 Camblanes Et Meynac, FR
COLIN, Aude, 33100 Bordeaux, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 47/14 → (51) ***A23L 3/3463***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 31/216***

---

(51) ***A61K 47/30*** (11) **2 928 500 A1***
B82Y 40/00 ***B82Y 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13860867.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073019 04.12.2013
(87) WO 2014/089160 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733216 P
(54) • *MIKROPARTIKEL UND NANOPARTIKELN MIT NEGATIVEN OBERFLÄCHENLADUNGEN*
• *MICROPARTICLES AND NANOPARTICLES HAVING NEGATIVE SURFACE CHARGES*
• *MICROPARTICULES ET NANOPARTICULES AYANT DES CHARGES DE SURFACE NÉGATIVES*
(71) Phosphorex Inc., 94 South Street, Hopkington, MA 01748, US
(72) WU, Bin, Lexington, MA 02421, US
(74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 47/10***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/4184***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 47/42 → (51) ***C07K 7/08***

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 928 501 A1***
A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 13799603.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075761 06.12.2013
(87) WO 2014/086961 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196052
(54) • *TRÄGERVERKNÜPFTE PROSTANOIDPRODRUGS*
• *CARRIER-LINKED PROSTANOID PRODRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS PROSTANOÏDES LIÉS À UN SUPPORT*
(71) Ascendis Pharma A/S, Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK
(72) RAU, Harald, 69221 Dossenheim, DE
MAITRO, Guillaume, 68199 Mannheim, DE
HERSEL, Ulrich, 69121 Heidelberg, DE
KEIL, Oliver, 69120 Heidelberg, DE
WEGGE, Thomas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Büchel, Edwin, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 928 502 A1***
A61K 49/00 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13802328.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075494 04.12.2013
(87) WO 2014/086835 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733619 P
(54) • *KONJUGATE VON PROTEINEN UND MULTIVALENTE ZELLENPENETRIERENDE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *CONJUGATES OF PROTEINS AND MULTIVALENT CELL-PENETRATING PEPTIDES AND THEIR USES*
• *CONJUGUÉS DE PROTÉINES ET DE PEPTIDES DE PÉNÉTRATION CELLULAIRE MULTIVALENTS ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) STRIEKER, Matthias, Santa Fe, New Mexico 87501, US
MIER, Walter, 64625 Bensheim, DE
HABERKORN, Uwe, Schwetzingen 67823, DE
(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 928 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815884.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074187 10.12.2013
(87) WO 2014/093379 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735534 P
(54) • *AURISTATINVERBINDUNGEN UND KONJUGATE DAVON*
• *AURISTATIN COMPOUNDS AND CONJUGATES THEREOF*
• *COMPOSÉS AURISTATINE ET LEURS CONJUGUÉS*
(71) Mersana Therapeutics, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) YURKOVETSKIY, Aleksandr, V., Littleton, MA 01460, US
YIN, Mao, Needham, MA 02492, US
LOWINGER, Timothy, B., Carlisle, MA 01741, US
STEVENSON, Cheri, A., Haverhill, MA 01832, US
CONLON, Patrick, R., Wakefield, MA 01880, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 928 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815885.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074205 10.12.2013
(87) WO 2014/093394 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213710355
(54) • *PROTEIN-POLYMER-WIRKSTOFFKONJUGATE*
• *PROTEIN-POLYMER-DRUG CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS PROTÉINE-POLYMÈRE-MÉDICAMENT*
(71) Mersana Therapeutics, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) YURKOVETSKIY, Aleksandr, V., Littleton, MA 01460, US
YIN, Mao, Needham, MA 02492, US
LOWINGER, Timothy, B., Carlisle, MA 01741, US
THOMAS, Joshua, D., Natick, MA 01760, US
HAMMOND, Charles, E., Billerica, MA 01821, US
STEVENSON, Cheri, A., Haverhill, MA 01832, US
BODYAK, Natalya, D., Brookline, MA 02446, US
CONLON, Patrick, R., Wakefield, MA 01880, US
GUMEROV, Dmitry, R., Waltham, MA 02451, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 47/48 → (51) ***A61K 31/785***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 1/18***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 14/50***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 49/00 → (51) ***A01K 67/027***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 51/04 → (51) ***C07D 231/14***

---

(51) ***A61K 51/08*** ***A61K 38/00*** (11) **2 928 505 A1*** ***A61K 38/08***
(25) En (26) En
(21) 13860317.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050402 29.11.2013
(87) WO 2014/086364 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 DK 201270751
03.12.2012 US 201261732443 P
(54) • *POSITRONENEMITTIERENDE RADIONUKLEIDMARKIERTE PEPTIDE FÜR HUMANE UPAR-PET-BILDGEBUNG*
• *POSITRON EMITTING RADIONUCLIDE LABELED PEPTIDES FOR HUMAN UPAR PET IMAGING*
• *PEPTIDES MARQUÉS PAR UN RADIONUCLÉIDE ÉMETTANT DES POSITRONS POUR UNE IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS (PET) D'UPAR HUMAIN*
(71) Curasight APS, Ole Maaloes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
(72) KJAER, Andreas, 2000 Frederiksberg, DK
PERSSON, Morten, 2100 Copenhagen, DK
MADSEN, Jacob, 2100 Copenhagen, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

---

(51) ***A61L 2/10*** ***A61L 2/26*** (11) **2 928 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786354.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065184 16.10.2013
(87) WO 2014/088703 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708208
(54) • *LAMPEN- UND REFLEKTORANORDNUNGEN FÜR VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN KEIMTÖTENDEN LAMPEN*
• *LAMP AND REFLECTOR ARRANGEMENTS FOR APPARATUSES WITH MULTIPLE GERMICIDAL LAMPS*
• *AGENCEMENTS DE LAMPES ET DE RÉFLECTEUR POUR APPAREILS AYANT DE MULTIPLES LAMPES GERMICIDES*
(71) Xenex Disinfection Services, LLC, 121 Interpark Boulevard, Suite 104, San Antonio, TX 78216, US
(72) STIBICH, Mark, A., Houston, Texas 77019, US
FROUTAN, Paul, P., Katy, Texas 77450, US
OGLE, James,R., Sanford, Michigan 48657, US
SMITH, Troy, D., Houston, Texas 77079, US
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***A61L 2/18*** ***A61L 2/20*** (11) **2 928 507 A1*** ***A61L 2/24***
(25) En (26) En
(21) 13861142.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073529 06.12.2013
(87) WO 2014/089408 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734532 P
(54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG DER VERSCHIEBUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN*
• *SYSTEM FOR HANDLING DISPLACEMENT OF LIQUID PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE GESTION DU DÉPLACEMENT DE PRODUITS LIQUIDES*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) FREUDENBERG, Jared R., St. Louis Park, Minnesota 55426, US
ANDERSON, Troy A., Eagan, Minnesota 55123, US
CARBONE, Henry Louis II, Saint Paul, Minnesota 55117, US
CARROLL, Ryan, Phoenix, Arizona 85021, US
URBAN, Ryan Jacob, Mahtomedi, Minnesota 55115, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) ***A61L 2/18*** ***A61L 2/20*** (11) **2 928 508 A1*** ***A61L 2/24***
(25) En (26) En
(21) 13861289.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073535 06.12.2013
(87) WO 2014/089411 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734532 P
(54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG DER VERSCHIEBUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN*
• *SYSTEM FOR HANDLING DISPLACEMENT OF LIQUID PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE GESTION DU DÉPLACEMENT DE PRODUITS LIQUIDES*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) FREUDENBERG, Jared R., St. Louis Park, Minnesota 55426, US
ANDERSON, Troy A., Eagan, Minnesota 55123, US
CARBONE, Henry Louis II, Saint Paul, Minnesota 55117, US
CARROLL, Ryan, Phoenix, Arizona 85021, US

URBAN, Ryan Jacob, Mahtomedi, Minnesota 55115, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61L 2/18 → (51) ***A61L 2/20***

(51) ***A61L 2/20*** (11) **2 928 509 A1***
A61L 2/18 ***A61L 2/24***
(25) En (26) En
(21) 13861449.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073523 06.12.2013
(87) WO 2014/089404 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734532 P
(54) • *SYSTEM ZUR HANDHABUNG DER VERSCHIEBUNG VON FLÜSSIGEN PRODUKTEN*
• *SYSTEM FOR HANDLING DISPLACEMENT OF LIQUID PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE GESTION DU DÉPLACEMENT DE PRODUITS LIQUIDES*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) FREUDENBERG, Jared R., St. Louis Park, Minnesota 55426, US
ANDERSON, Troy A., Eagan Minnesota 55123, US
CARBONE, Henry Louis II, Saint Paul, Minnesota 55117, US
CARROLL, Ryan, Phoenix, Arizona 85021, US
URBAN, Ryan Jacob, Mahtomedi, Minnesota 55115, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61L 2/20 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/20***

A61L 2/26 → (51) ***A61L 2/10***

A61L 2/28 → (51) ***A61M 5/14***

A61L 9/00 → (51) ***A61M 1/00***

A61L 15/16 → (51) ***A61F 13/00***

A61L 15/22 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61L 15/32*** (11) **2 928 510 A1***
A61L 15/44
(25) It (26) En
(21) 13828984.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002718 10.12.2013
(87) WO 2014/091288 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT MI20122095
(54) • *KOLLAGENVORRICHTUNG*
• *COLLAGEN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLAGÈNE*
(71) Italia Medica S.r.l., Via Vincenzo Monti 77, 20145 Milano, IT
(72) LA ROSA, Antonio, Luigi, 27100 Pavia, IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/32***

(51) ***A61L 26/00*** (11) **2 928 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802044.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075852 06.12.2013
(87) WO 2014/086996 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734544 P
(54) • *BLUTSTILLENDER SCHAUMSTOFF*
• *HEMOSTATIC FOAM*
• *MOUSSE HÉMOSTATIQUE*
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) GOESSL, Andreas, 1180 Vienna, AT
GORNA, Katarzyna, 1020 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A61L 27/22*** (11) **2 928 512 A1***
A61K 38/39 ***C07K 14/78***
(25) En (26) En
(21) 13863652.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001435 10.12.2013
(87) WO 2014/089610 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 AU 2012905409
(54) • *HERSTELLUNG VON SKALIERBAREM DREIDIMENSIONALEM ELASTISCHEM KONSTRUKT*
• *SCALABLE THREE-DIMENSIONAL ELASTIC CONSTRUCT MANUFACTURING*
• *FABRICATION EXTENSIBLE DE CONSTRUCTION ÉLASTIQUE EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Elastagen Pty Ltd, National Innovation Centre 4 Cornwallis Street, Eveleigh New South Wales 2015, AU
(72) WEISS, Anthony Steven, New South Wales 2006, AU
MITHIEUX, Suzanne Marie, New South Wales 2006, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61L 27/22 → (51) ***A61L 27/52***

A61L 27/50 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61L 27/52*** (11) **2 928 513 A1***
A61L 27/22 ***C07K 14/76***
(25) En (26) En
(21) 13861358.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073645 06.12.2013
(87) WO 2014/089472 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734708 P
(54) • *PEPTID-ALBUMIN-HYDROGEL-EIGENSCHAFTEN UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *PEPTIDE-ALBUMIN HYDROGEL PROPERTIES AND ITS APPLICATIONS*
• *PROPRIÉTÉS D'HYDROGEL PEPTIDE-ALBUMINE ET SES APPLICATIONS*
(71) Kansas State University Research Foundation, 2005 Research Park Circle, Suite 105, Manhattan, KS 66502, US
(72) SUN, Xiuzhi S., Manhattan, Kansas 66503, US
HUANG, Hongzhou, Manhattan, Kansas 66502, US
NGUYEN, Thu Annelise, Manhattan, Kansas 66503, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61L 29/00 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 928 514 A1***
A61L 9/00
(25) De (26) De
(21) 13807891.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000214 05.12.2013
(87) WO 2014/085945 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CH 27322012
(54) • *ABSAUGVORRICHTUNG MIT SPÜLBARER DRAINAGELEITUNG*
• *ASPIRATING DEVICE HAVING A FLUSHABLE DRAINAGE LINE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION AVEC CONDUITE DE DRAINAGE BALAYABLE À L'AIR*
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) WALTI, Martin, CH-8038 Zürich, CH
EHLERT, Hilmar, CH-6052 Hergiswil, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 928 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812222.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070620 18.11.2013
(87) WO 2014/088790 2014/24 12.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734295 P
(54) • *ADAPTIERBARES WUNDDRAINAGESYSTEM*
• *ADAPTABLE WOUND DRAINAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DRAINAGE DE PLAIE ADAPTABLE*
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) CORNET, Douglas, A., San Antonio, TX 78258, US
MANWARING, Michael, San Antonio, TX 78248, US
GRIFFEY, Edward, Sy, Fair Oaks Ranch, TX 78015, US
BLACK, Erin, San Antonio, TX 78249-2248, US
HALL, Colin, John, Poole Dorset BH15 3LD, GB
KAGAN, Jonathan, Hopkins, MN 55343, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 928 516 A1***
A61M 3/02
(25) En (26) En
(21) 13812325.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073272 05.12.2013
(87) WO 2014/089278 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 US 201261733989 P
(54) • *MEDIZINISCHE/CHIRURGISCHE SPÜLUNGSEINHEIT MIT EINER SPITZENANORDNUNG MIT EINEM BEWÄSSERUNGSSCHLAUCH INNERHALB EINES VERSETZTEN SAUGROHRES*
• *MEDICAL/SURGICAL LAVAGE UNIT WITH A TIP ASSEMBLY THAT INCLUDES AN IRRIGATION TUBE DISPOSED INSIDE A SUCTION TUBE AND THAT IS AXIALLY OFFSET FROM THE SUCTION TUBE*
• *UNITÉ DE LAVAGE MÉDICALE/CHIRURGICALE AYANT UN ENSEMBLE POINTE COMPRENANT UN TUBE D'IRRIGATION DISPOSÉ À L'INTÉRIEUR D'UN TUBE D'ASPIRATION ET DÉCALÉ AXIALEMENT DU TUBE D'ASPIRATION*
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) KIDMAN, Beau, Kalamazoo, MI 49001, US
PEREZ, Ivan, Matos, Arroyo, PR 00714, US
HUNKE, Chris, Dallas, TX 75238, US
JOHNSTON, Neal, Dallas, TX 75207, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 928 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860779.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072790 03.12.2013
(87) WO 2014/089028 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733371 P
(54) • *SAUGREINIGUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SUCTION CLEANING DEVICES, SYSTEMS AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NETTOYAGE PAR ASPIRATION*
(71) Endoclear LLC, 2400 Camino Ramon Suite 106, San Ramon, CA 94583, US
(72) VAZALES, Brad Eugene, Petoskey, MI 49770, US
CHERSKY, David Mark, San Ramon, CA 94582, US
BERTOLERO, Arthur A., Danville, CA 94506, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61M 3/02 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 928 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802007.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075135 29.11.2013
(87) WO 2014/086684 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196101
(54) • *NADELANORDNUNGSMAGAZIN*
• *NEEDLE ASSEMBLY MAGAZINE*
• *CHARGEUR D'ENSEMBLE AIGUILLE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) STEEL, Samuel, Warwick Warwickshire CV31 2TG, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV23 0DL, GB
CAVE, George, Leamington Spa Warwickshire CV31 1EN, GB
MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, GB
SLADEN, Sophie Louise, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/00 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/00 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61M 5/14*** ***B65D 33/14*** (11) **2 928 519 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795722.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074435 22.11.2013
(87) WO 2014/086593 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222543
(54) • *AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFBEHÄLTER*
• *SUSPENSION DEVICE FOR PLASTIC CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) BEINE, Joachim, 34302 Guxhagen, DE
LAMPRECHT, Volker, 34323 Malsfeld, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 19/00*** (11) **2 928 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859645.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073724 06.12.2013
(87) WO 2014/089519 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734713 P
03.04.2013 US 201361808142 P
14.05.2013 US 201361823070 P
(54) • *SYSTEM ZUM VERMINDERN VON LOKALEM UNWOHLSEIN*
• *SYSTEM FOR REDUCING LOCAL DISCOMFORT*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DE GÊNE LOCALE*
(71) Awair, Inc., James Clark Center Rm. E100 318 Campus Drive, Stanford CA 94305, US
(72) BARTLETT II, Rush L., Palo Alto, California 94304, US
VAN WERT, Ryan J.F., Palo Alto, California 94301, US
BARTLETT, Amy E., Palo Alto, California 94304, US
RUOSS, Stephen J., Redwood City, CA 94061, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61M 5/14*** ***A61L 2/28*** ***A61M 5/00*** ***G01N 33/50*** ***C12Q 1/18*** ***G01N 13/00*** (11) **2 928 521 A2*** ***C12M 1/12*** ***C12Q 1/22*** ***G01N 31/22*** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 13861020.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003163 05.12.2013
(87) WO 2014/087247 2014/24 12.06.2014
(88) 08.01.2015
(30) 05.12.2012 US 201261733825 P
(54) • *VALIDIERUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEME*
• *VALIDATION TECHNIQUES FOR FLUID DELIVERY SYSTEMS*
• *TECHNIQUES DE VALIDATION DESTINÉES À DES SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE FLUIDE*
(71) Bracco Imaging S.p.A, Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT
(72) WILLIAMS, Robert, C., Fort Salonga, NY 11768, US
MARCHILDON, Patrice, Fort Salonga, NY 11768, US
(74) Macchetta, Francesco, Bracco Imaging SpA IP Department Via Caduti di Marcinelle 13, 20134 Milano, IT

---

(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/168*** ***F04B 9/08*** (11) **2 928 522 A1*** ***B65B 3/32*** ***G01F 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13801599.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075949 09.12.2013
(87) WO 2014/090745 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196373
(54) • *MEDIZINISCHE PUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *MEDICAL PUMP AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *POMPE MÉDICALE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELLE-CI*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 928 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862133.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073883 09.12.2013
(87) WO 2014/093226 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709296
(54) • *INFUSIONSPUMPENSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *INFUSION PUMP SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POMPE À PERFUSION*
(71) Asante Solutions, Inc., 352 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089-1122, US
(72) QI, Wenkang, Cupertino, California 95014, US
THROWER, David, San Jose, California 95125, US
BREWER, Tracy, Hayward, California 94541, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***A61M 5/168*** (11) **2 928 524 A1***
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 13860173.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073289 05.12.2013
(87) WO 2014/089282 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708032
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSTIMMUNG EINER STEUERUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN KREISLAUF FÜR EINE KÜNSTLICHE BAUCHSPEICHELDRÜSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TUNING A CLOSED-LOOP CONTROLLER FOR AN ARTIFICIAL PANCREAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉGLAGE D'UNE UNITÉ DE COMMANDE À BOUCLE FERMÉE POUR UN PANCRÉAS ARTIFICIEL*
(71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
(72) FINAN, Daniel, Philadelphia, PA 19107, US
MCCANN, Thomas, Pottstown, PA 19464, US
VENUGOPALAN, Ramakrishna, Malvern, PA 19355, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/142***

(51) ***A61M 5/178*** (11) **2 928 525 A2***
A61M 5/31
(25) En (26) En
(21) 13859917.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072751 03.12.2013
(87) WO 2014/089008 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734595 P
(54) • *SPRITZENKENNZEICHNUNG*
• *SYRINGE CHARACTERIZATION*
• *CARACTÉRISATION DE SERINGUE*
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) BLOMQUIST, Michael, L., Rockland, MA 02370, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/50***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 928 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862934.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073212 05.12.2013
(87) WO 2014/093107 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735225 P
(54) • *MEDIZININJEKTOR MIT »FAST-LEER-WARNUNG*
• *MEDICATION INJECTOR WITH NEAR-EMPTY ALERT*
• *INJECTEUR DE MÉDICAMENT AVEC ALERTE DE NIVEAU BAS*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BASILE, Peter, A., Summit, NJ 07901, US
GIVAND, Jeffrey, C., West Point, PA 19486, US
PERSAK, Steven, Carl, Summit, NJ 07901, US
(74) Böhles, Elena, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 928 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805805.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075133 29.11.2013
(87) WO 2014/086683 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195657
(54) • *ERSATZVORRICHTUNG FÜR NADELANORDNUNG*
• *NEEDLE ASSEMBLY REPLACEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT D'UN ENSEMBLE AIGUILLE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) STEEL, Samuel, Warwick Warwickshire CV31 2TG, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV23 0DL, GB
CAVE, George, Leamington Spa Warwickshire CV31 1EN, GB
MERCER, David Richard, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/50***

(51) ***A61M 5/50*** (11) **2 928 528 A1***
A61M 39/20 ***A61M 5/32***
A61M 5/31
(25) De (26) De
(21) 13736478.2 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/001688 10.06.2013
(87) WO 2014/086437 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 PCT/EP2012/005063
(54) • *VERSCHLUSS, INSBESONDERE SPRITZENVERSCHLUSS ZUM ABDICHTENDEN VERSCHLIESSEN EINER DISTALEN ÖFFNUNG EINES SPRITZENKÖRPERS*
• *CLOSURE PIECE, IN PARTICULAR A SYRINGE CLOSURE PIECE FOR CLOSING A DISTAL OPENING OF A SYRINGE BODY IN A SEALED MANNER*
• *BOUCHON, EN PARTICULIER BOUCHON DE SERINGUE SERVANT À OBTURER DE MANIÈRE ÉTANCHE UN ORIFICE DISTAL D'UN CORPS DE SERINGUE*
(71) SCHOTT Schweiz AG, St. Josefen-Strasse 20, 9001 St. Gallen, CH
(72) KÜCÜK, Mustafa, CH-9422 Staad, CH
HUBER, Christoph, CH-8280 Kreuzlingen, CH
KUSOGULLARI, Levent, CH-8409 Winterthur, CH
FISCHER, Bastian, CH-9000 St. Gallen, CH
JENÖFI, Katharina, CH-9000 St. Gallen, CH
FETOSHI, Qazim, CH-9000 St. Gallen, CH
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) ***A61M 5/50*** (11) **2 928 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812282.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072728 03.12.2013
(87) WO 2014/088993 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693163
(54) • *DAUMENDRUCKBRUCHFUNKTION ZUR WIEDERVERWENDUNGSVERHINDERUNG*
• *THUMB PRESS FRANGIBLE FEATURE FOR RE-USE PREVENTION*
• *ÉLÉMENT FRAGILE DE PRESSION DE POUCE POUR LA PRÉVENTION DE RÉUTILISATION*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) YEVMENENKO, Yan, New York, New York 10023, US
WONG, Andrew, East Hanover, New Jersey 07936, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 928 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812285.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072769 03.12.2013
(87) WO 2014/089018 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733117 P
19.12.2012 US 201213719598
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PUNKTIERUNG EINER KAPSEL ZUR FREISETZUNG EINES PULVERFÖRMIGEN MEDIKAMENTS DARAUS*
• *DEVICES AND METHODS FOR PUNCTURING A CAPSULE TO RELEASE A POWDERED MEDICAMENT THEREFROM*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR PERCER UNE CAPSULE POUR LIBÉRER UN MÉDICAMENT PULVÉRULENT À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Civitas Therapeutics, Inc., 190 Everett Ave., Chelsea, MA 02150, US
(72) ELLWANGER, Colleen, Lincoln, RI 02865, US
NOBLE, Brian, Harvard, MA 01451, US
COKER, Tim, Nashua, NH 03062, US
PLUNKETT, Sean, Westborough, MA 01581, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61M 15/00 → (51) ***A23G 1/50***

A61M 15/06 → (51) ***A23G 1/50***

(51) ***A61M 15/08*** (11) **2 928 531 A1***
A61M 16/00 ***A61M 16/06***
A61M 16/12
(25) En (26) En
(21) 13812306.2 (22) 04.12.2013

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

BA ME

(86) US 2013/073082 04.12.2013
(87) WO 2014/089188 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733134 P
14.03.2013 US 201361784238 P
19.07.2013 US 201361856367 P
(54) • *KANÜLE ZUR MINIMIERUNG DER VERDÜNNUNG EINES DOSIERUNG WÄHREND DER STICKOXIDVERABREICHUNG*
• *CANNULA FOR MINIMIZING DILUTION OF DOSING DURING NITRIC OXIDE DELIVERY*
• *CANULE POUR RÉDUIRE AU MINIMUM LA DILUTION DE DOSAGE PENDANT L'ADMINISTRATION DE MONOXYDE D'AZOTE*
(71) Ino Therapeutics LLC, Perryville III Corporate Park 53 Frontage Road Third Floor, Hampton, New Jersey 08827-9001, US
(72) FLANAGAN, Craig, Belmar, New Jersey 07719, US
FREED, Simon, Providence, Rhode Island 02906, US
KLAUS, John, Cottage Grove, Wisconsin 53527, US
KOHLMANN, Thomas, McFarland, Wisconsin 53558, US
MEGLASSON, Martin D., Bloomsbury, New Jersey 08804, US
NAIDU, Manesh, Randolph, New Jersey 07869, US
SHAH, Parag, Morristown, New Jersey 07960, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61M 16/00 → (51) ***A61M 15/08***

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 928 532 A1***
A62B 9/06
(25) En (26) En
(21) 13860137.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073708 06.12.2013
(87) WO 2014/089506 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734649 P
(54) • *NASENKANÜLE ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN IN AEROSOLFORM*
• *NASAL CANNULA FOR DELIVERY OF AEROSOLIZED MEDICAMENTS*
• *CANULE NASALE POUR LA DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS EN AÉROSOL*
(71) Parion Sciences, Inc., 2800 Meridian Parkway Suite 195, Durham, NC 27713, US
Fink, James B., 1525 Seneca Lane, San Mateo, California 94402, US
Hickey, Anthony J., 1208 Killington Court, Chapel Hill, North Carolina 27517, US
Navratil, Tomas, 706 West Main St., Carrboro, North Carolina 27510, US
(72) BOUCHER, Paul, Cary, North Carolina 27519, US
BUTTON, Brian M., Hillsborough, North Carolina 27278, US
FINK, James B., San Mateo, California 94402, US
HICKEY, Anthony J., Chapel Hill, North Carolina 27517, US
NAVRATIL, Tomas, Carrboro, North Carolina 27510, US
ABERCROMBIE, Stuart Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6DT, GB
BURCHER, Michael Richard, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9LU, GB
EDHOUSE, Mark Jeffrey, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1XW, GB
GREENWOOD, Jamie Alan, Royston, Hertfordshire SG8 7SP, GB
HASLER, Emma Jane, Newmarket, Suffolk CB8 0HG, GB
MOSELEY, Guy Conwyn Julian, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9PX, GB
SMITH, David William, Hungtingdon, Cambridgeshire PE28 9QA, GB
TAYLOR, Donal Joseph, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2EF, GB
WILKINS, Jonathan Hugh, West Essex, Essex P019 6AY, GB
DINNAGE, Martin James, Ely, Cambridgeshire CB7 4PJ, GB
HEIJNE, Nicholas O., Cambridge, Cambridgeshire CB4 1FB, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61M 16/06 → (51) ***A61M 15/08***

(51) ***A61M 16/08*** (11) **2 928 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859885.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2013/000222 04.12.2013
(87) WO 2014/088430 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733360 P
04.12.2012 US 201261733359 P
13.09.2013 US 201361877622 P
13.09.2013 US 201361877566 P
13.09.2013 US 201361877784 P
13.09.2013 US 201361877736 P
(54) • *MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *MEDICAL TUBES AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *TUBES MÉDICAUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Stoks, Elmo Benson, 15 Maurice Paykel Place East Tmaki, Auckland 2013, NZ
North, Charles Christopher, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Sujau, Mahran Maumoon, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Stroobant, Josh, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Millar, Gavin Walsh, 15 Maurice Paykel Place East Tamki, Auckland 2013, NZ
Buswell, Matthew Liam, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Al-tiay, Ibrahim, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
McCauley, David Leon, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Van Schalkwyk, Andre, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Munkelt, Katja, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Wilson, Matthew Robert, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Oosthuysen, Helgard, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Amadio, Christopher Jaye Norman, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Patel, Sanjay, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
D'Andrea, Dominique Richard, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Dover, Grant Martin, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Barker, Dean Antony, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
Harwood, Jonathan David, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) STOKS, Elmo Benson, Auckland 2013, NZ
NORTH, Charles Christopher, Auckland 2013, NZ
SUJAU, Mahran Maumoon, Auckland 2013, NZ
STROOBANT, Josh, Auckland 2013, NZ
MILLAR, Gavin Walsh, Auckland 2013, NZ
BUSWELL, Matthew Liam, Auckland 2013, NZ
AL-TIAY, Ibrahim, Auckland 2013, NZ
McCAULEY, David Leon, Auckland 2013, NZ
VAN SCHALKWYK, Andre, Auckland 2013, NZ
MUNKELT, Katja, Auckland 2013, NZ
WILSON, Matthew Robert, Auckland 2013, NZ
OOSTHUYSEN, Helgard, Auckland 2013, NZ
PATEL, Sanjay, Auckland 2013, NZ
d'ANDREA, Dominique Richard, Auckland 2013, NZ
DOVER, Grant Martin, Auckland 2013, NZ
BARKER, Dean Antony, Auckland 2013, NZ
HARWOOD, Jonathan David, Auckland 2013, NZ
AMADIO, Christopher Jaye, Auckland 2013, NZ
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 16/12 → (51) ***A61M 15/08***

A61M 19/00 → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 928 534 A1***
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 13808314.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071268 21.11.2013
(87) WO 2014/088828 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733133 P
02.08.2013 US 201313958067
(54) • *VENTURI-EFFEKT-MISCHKATHETERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *VENTURI EFFECT MIXING CATHETER APPARATUS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *APPAREIL À CATHÉTER DE MÉLANGE À EFFET VENTURI*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DUNCAN, Kate, Mooresville, IN 46158, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 928 535 A1***
A61L 29/00 ***A61B 19/02***
(25) En (26) En
(21) 13812288.2 (22) 03.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/072823 03.12.2013
(87) WO 2014/093056 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735127 P
(54) • *GEBRAUCHSFERTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SOFORTIGER ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG*
• *READY TO USE MEDICAL DEVICE WITH INSTANT ANTIMICROBIAL EFFECT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL PRÊT À L'EMPLOI ET À EFFET ANTIMICROBIEN INSTANTANÉ*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) HANNON, David, Ballina, IE
GILMAN, Thomas, H., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 928 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860255.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073291 05.12.2013
(87) WO 2014/089284 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733818 P
(54) • *VENTRIKULÄRER TAVR-KATHETER*
• *TAVR VENTRICULAR CATHETER*
• *CATHÉTER VENTRICULAIRE DE REMPLACEMENT DE VALVULE AORTIQUE DE TRANSCATHÉTER (TAVR)*
(71) McDonald, Michael B., 9505 Rocky Hills Drive, Cordova, TN 38018, US
(72) McDonald, Michael B., Cordova, TN 38018, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 928 537 A1***
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 13861353.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/000089 04.12.2013
(87) WO 2014/087395 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261732944 P
(54) • *BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BALLOON CATHETER AND METHODS OF USE THEREOF*
• *CATHÉTER À BALLONNET ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Angioslide Ltd., 4 Haomanut Street P.O. Box 8344, 4250438 Netanya, IL
(72) FEIG, Roy, 97234 Jerusalem, IL
MEISTER, Gal, 40500 Even - Yehuda, IL
BARASH, Alex, 42823 Tzoran, IL
BERNSTEIN, Gil, 55510 Kiriyat Ono, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 928 538 A1***
A61M 25/088
(25) En (26) En
(21) 13860442.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073552 06.12.2013
(87) WO 2014/089424 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734904 P
13.03.2013 US 201313799642
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR PERKUTANEN VERANKERUNG VON ANNULOPLASTIERINGEN*
• *METHODS, DEVICES, AND SYSTEMS FOR PERCUTANEOUSLY ANCHORING ANNULOPLASTY RINGS*
• *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'ANCRAGE PERCUTANÉ D'ANNEAUX D'ANNULOPLASTIE*
(71) Valcare, Inc., 30 Hughes, Suite 208, Irvine, CA 92618, US
(72) YELLIN, Nadav, Irvine, CA 92612, US
SHAOLIAN, Samuel, M., Newport Beach, CA 92660, US
DUMONTELLE, Jeffrey, Irvine, CA 92603, US
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61M 25/088 → (51) ***A61M 25/01***

---

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 928 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861154.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073262 05.12.2013
(87) WO 2014/089273 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734297 P
25.01.2013 US 201313750689
(54) • *STEUERBARER FÜHRUNGSDRAHT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *STEERABLE GUIDEWIRE AND METHOD OF USE*
• *FIL-GUIDE ORIENTABLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) INDIAN WELLS MEDICAL, INC., 408 Panorama Drive, Laguna Beach CA 92651, US
(72) LENKER, Jay, A., Laguna Beach, CA 92651, US
POOL, Scott, Louis, Laguna Hills, CA 92656, US
BREZNOCK, Eugene, M., Winters, CA 92694, US
(74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/10***

A61M 25/095 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 928 540 A1***
A61M 25/09 ***A61B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13861192.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073095 04.12.2013
(87) WO 2014/089195 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734825 P
(54) • *THERAPEUTISCHER UND BILDGEBENDER HOCHDRUCKKATHETER*
• *HIGH PRESSURE THERAPEUTIC AND IMAGING CATHETER*
• *CATHÉTER THÉRAPEUTIQUE ET D'IMAGERIE HAUTE PRESSION*
(71) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) STIGALL, Jeremy, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 27/00 → (51) ***A61B 5/03***

A61M 31/00 → (51) ***A61B 17/322***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 5/168***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 37/00 → (51) ***A61B 17/322***

A61M 39/02 → (51) ***A61M 39/26***

A61M 39/20 → (51) ***A61M 5/50***

A61M 39/20 → (51) ***A61M 39/26***

---

(51) ***A61M 39/22*** (11) **2 928 541 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802930.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075615 05.12.2013
(87) WO 2014/086904 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261699
(54) • *ANORDNUNG ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG ZUR VERABREICHUNG EINES PRODUKTS AN EINEN PATIENTEN*
• *ASSEMBLY FOR MEDICAL USE FOR ADMINISTERING A PRODUCT TO A PATIENT*
• *ENSEMBLE A USAGE MEDICAL POUR L'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT A UN PATIENT*
(71) Guerbet, 15 Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
(72) BRAULT-GUYON, Nathanaëlle, F-86350 Saint Secondin, FR
HANNIGSBERG, Morgane, F-73300 Saint Jean De Maurienne, FR
GUERDER, Philippe, F-95400 Villiers Le Bel, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61M 39/26*** (11) **2 928 542 A1***
F16L 37/40 ***A61M 39/02***
A61M 39/20
(25) En (26) En
(21) 13792168.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068153 01.11.2013
(87) WO 2014/074418 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673971
(54) • *ENDTEILLOSES NADELLOSES VENTILSYSTEM*
• *TAILLESS NEEDLELESS VALVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VALVE SANS QUEUE ET SANS AIGUILLE*
(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) ZOLLINGER, Chris, Chino Hills, CA 91709, US

(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***A61N 1/00*** (11) **2 928 543 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833006.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056718 27.08.2013
(87) WO 2014/035922 2014/10 06.03.2014
(88) 25.06.2015
(30) 27.08.2012 US 201261693415 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER KÖRPERHALTUNG*
• *POSTURE TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE POSTURE*
(71) Cuevas, Jose A., 857 ponce De Leon Lagoma PH, San Juan 00907, US
(72) CARBIA, Eduardo A, San Juan 00907, PR
RABUÑAL-DOPICO, Juan Ramon, E-15008 A Coruña, ES
PAZOS-SIERRA, Alejandro Celestino, E-15670 A Coruña, ES
NOGUEIRA-SALGUEIRO, Martin, Carballiño, Ourense 32515, ES
CUEVAS, Jose A., San Juan, 00907, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

A61N 1/02 → (51) ***A61N 1/378***

---

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 928 544 A1***
C12N 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13799048.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075272 02.12.2013
(87) WO 2014/086725 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261622
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES AUF EINE BIOLOGISCHE PROBE*
• *DEVICE FOR APPLYING AN ELECTROMAGNETIC FIELD TO A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE CHAMP ELECTROMAGNETIQUE SUR UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VEZINET, René, F-46500 Bio, FR
CROIZER, Mathieu, F-19000 Brive, FR
DIOT, Jean-Christophe, F-46500 Gramat, FR
CATRAIN, Alexandre, F-46300 Le Vigan, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 928 545 A2***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 13821741.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073247 05.12.2013
(87) WO 2014/089266 2014/24 12.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733736 P
06.12.2012 US 201261734150 P
(54) • *MANSCHETTE FÜR NEUROMUSKULÄRE STIMULATION*
• *NEUROMUSCULAR STIMULATION CUFF*
• *MANCHON DE STIMULATION NEUROMUSCULAIRE*
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) BOUTON, Chad, E., Powell, Ohio 43065, US
FRIEND, Jeffrey, Columbus, Ohio 43201, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/04 → (51) ***F04B 43/06***

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 928 546 A2***
A61B 19/00 ***A61N 1/36***
A61M 5/00 ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 13812335.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073436 05.12.2013
(87) WO 2014/089371 2014/24 12.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733584 P
12.03.2013 US 201313795441
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE ANCHORING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ANCRAGE DE DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) BONDE, Eric H., Minneapolis, Minnesota 55432, US
HOLLE, Mark J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/08***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/37***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/378***

---

(51) ***A61N 1/08*** (11) **2 928 547 A1***
A61B 5/0424 ***A61N 1/05***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 13859688.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072957 04.12.2013
(87) WO 2014/089137 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733713 P
15.03.2013 US 201313842838
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRITÄTSANALYSE EINER IMPLANTIERBAREN HERZSTIMULATIONSLEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLANTABLE CARDIAC LEAD INTEGRITY ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ANALYSE D'INTÉGRITÉ DE DÉRIVATION CARDIAQUE IMPLANTABLE*
(71) Lamda Nu Technology LLC, 801 Tonkawa Road, Orano MN 55356, US
(72) SWERDLOW, Charles Dennis, Orono, MN 55356, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/37***

---

(51) ***A61N 1/34*** (11) **2 928 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 13866258.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073647 06.12.2013
(87) WO 2014/099423 2014/26 26.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734229 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINER ODER MEHRERER LEITUNGEN IN EINEM GEWEBE ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION DER NERVEN EINER PASSAGE ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO PLACE ONE OR MORE LEADS IN TISSUE TO ELECTRICALLY STIMULATE NERVES OF PASSAGE TO TREAT PAIN*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR PLACER UNE OU PLUSIEURS DÉRIVATIONS DANS UN TISSU POUR STIMULER ÉLECTRIQUEMENT DES NERFS DE PASSAGE POUR TRAITER LA DOULEUR*
(71) SPR Therapeutics, LLC, 22901 Millcreek Boulevard, Suite 110, Cleveland, OH 44122, US
(72) BOGGS, Joseph, W., Chapel Hill, NC 27516, US
ZANG, Rosemary, Avon Lake, OH 44012, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 928 549 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 12812884.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/074435 05.12.2012
(87) WO 2014/086400 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION EINES COCHLEAIMPLANTATS BEI EINEM PATIENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRICAL STIMULATION OF A PATIENT'S COCHLEAR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE STIMULATION DE LA COCHLÉE D'UN PATIENT*
(71) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) NOGUEIRA, Waldo, 30177 Hannover, DE
HAMACHER, Volkmar, 30657 Hannover, DE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 928 550 A1***
A61N 1/378 ***A61N 1/372***
A61N 1/375

(25) En (26) En
(21) 13812344.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073515 06.12.2013
(87) WO 2014/089400 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734446 P
07.12.2012 US 201261734425 P
07.12.2012 US 201261734429 P
07.12.2012 US 201261734436 P
12.03.2013 US 201361777804 P
12.03.2013 US 201361777838 P
12.03.2013 US 201361777949 P
12.03.2013 US 201361777824 P
12.03.2013 US 201361777787 P
(54) • *MINIMAL-INVASIVES IMPLANTIERBARES NEUROSTIMULATIONSSYSTEM*
• *MINIMALLY INVASIVE IMPLANTABLE NEUROSTIMULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION IMPLANTABLE MINI-INVASIF*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) TISCHENDORF, Brad C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BONDE, Eric H., Minneapolis, Minnesota 55432, US
FALKNER, Phillip C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KAST, John E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ROLES, Randy S., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SCOTT, Erik R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SMITH, Todd V., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WEI, Xuan K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CHASENSKY, Anthony M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
EBERT, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KELLEY, Shawn C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MOLNAR, Gabriela C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STONE, Richard T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 928 551 A1***
A61N 1/378 ***A61N 1/372***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 13812346.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073524 06.12.2013
(87) WO 2014/089405 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734446 P
07.12.2012 US 201261734425 P
07.12.2012 US 201261734429 P
07.12.2012 US 201261734436 P
12.03.2013 US 201361777804 P
12.03.2013 US 201361777838 P
12.03.2013 US 201361777949 P
12.03.2013 US 201361777824 P
12.03.2013 US 201361777787 P
(54) • *MINIMAL-INVASIVES IMPLANTIERBARES NEUROSTIMULATIONSSYSTEM*
• *MINIMALLY INVASIVE IMPLANTABLE NEUROSTIMULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION IMPLANTABLE MINIMALEMENT INVASIF*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) TISCHENDORF, Brad C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BONDE, Eric H., Minneapolis, Minnesota 55432, US
FALKNER, Phillip C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KAST, John E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ROLES, Randy S., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SCOTT, Erik R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SMITH, Todd V., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WEI, Xuan K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CHASENSKY, Anthony M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
EBERT, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KELLEY, Shawn C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MOLNAR, Gabriela C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
STONE, Richard T., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 928 552 A1***
A61N 1/378 ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 13821726.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060293 21.11.2013
(87) WO 2014/087291 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734401 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTROSTIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD RELATING TO AN ELECTROSTIMULATION DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS À UN DISPOSITIF D'ÉLECTROSTIMULATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOCKX, Franciscus Nicolaas, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips International B.V. High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/04***

A61N 1/36 → (51) ***A61B 5/12***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/08***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/378***

A61N 1/36 → (51) ***F04B 43/06***

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 928 553 A1***
A61N 1/39 ***A61N 1/375***
A61H 31/00 ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13795517.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074801 27.11.2013
(87) WO 2014/086626 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 BE 201200819
(54) • *HERAUSZIEHBARE ELEKTRODEN FÜR AUTOMATISCHEN EXTERNEN DEFIBRILLATOR*
• *EXTRACTABLE ELECTRODES FOR AUTOMATIC EXTERNAL CARDIAC DEFIBRILLATOR*
• *ÉLECTRODES EXTRACTIBLES POUR DÉFIBRILLATEUR CARDIAQUE EXTERNE AUTOMATIQUE*
(71) ESM (European Safety Maintenance), Rue de la Providence 114, 6030 Marchienne au Pont, BE
(72) UBAGHS, Marc, B-6030 Marchienne au Pont, BE
COYETTE, Roland, B-6030 Marchienne au Pont, BE
BODSON, Lucien, B-4000 Liège, BE
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) ***A61N 1/37*** (11) **2 928 554 A1***
A61N 1/08 ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 13812278.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072665 02.12.2013
(87) WO 2014/088964 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733347 P
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER STÖRUNGSFILTERVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON TASCHENGEWEBEERWÄRMUNG*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE HAVING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE FILTER DEVICE TO REDUCE POCKET TISSUE HEATING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POURVU D'UN DISPOSITIF FILTRE D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES DESTINÉ À RÉDUIRE LE CHAUFFAGE D'UN TISSU POCHE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) BOCEK, Joseph M., Seattle, Washington 98102, US
GURURAJ, Kiran K., Valencia, California 91355, US
MCDONALD, Matthew L., Pasadena, California 91103, US
GUPTA, Gaurav, Valencia, California 91354, US
RAHMAN, Mizanur, Stevenson Ranch, California 91381, US
VENOOK, Ross D., Millbrae, California 94030, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61N 1/37*** (11) **2 928 555 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812300.5 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/072974 04.12.2013
(87) WO 2014/089143 2014/24 12.06.2014
(88) 08.01.2015
(30) 06.12.2012 US 201213707366
(54) • *WIRKSAME ERFASSUNG*
• *EFFECTIVE CAPTURE*
• *CAPTURE EFFICACE*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, US
STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/37 → (51) ***A61B 5/04***

A61N 1/372 → (51) ***A61B 17/00***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/378***

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 928 556 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 13812309.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073103 04.12.2013
(87) WO 2014/089201 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733524 P
(54) • *LEITUNG FÜR AKTIVE FIXIERUNG MIT EINER DREHBAREN KURVE*
• *ACTIVE FIXATION LEAD HAVING A ROTATABLE CURVE*
• *FIL DE FIXATION ACTIVE AYANT UNE COURBE APTE À TOURNER*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) PETERSEN, Eric M., Maple Grove, Minnesota 55369, US
ROWE, Todd, Excelsior, Minnesota 55331, US
HE, Rui, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/378***

(51) ***A61N 1/378*** (11) **2 928 557 A2***
A61N 1/375 ***A61N 1/372***
A61N 1/05 ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 13815248.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073326 05.12.2013
(87) WO 2014/089299 2014/24 12.06.2014
(88) 02.10.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733867 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN IMPLANTIERBARER VORRICHTUNGEN MIT DRAHTLOSER ENERGIE*
• *DEVICES AND METHODS FOR CONNECTING IMPLANTABLE DEVICES TO WIRELESS ENERGY*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR CONNECTER DES DISPOSITIFS IMPLANTABLES À UNE ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Micron Devices LLC, 1521 Alton Rd. Suite 417, Miami Beach, FL 33139, US
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Miami Beach, FL 33139, US
ANDRESEN, Chad, Miami Beach, FL 33141, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A61N 1/378*** (11) **2 928 558 A1***
A61N 1/372 ***A61N 1/02***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 13821010.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073669 06.12.2013
(87) WO 2014/089485 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734436 P
07.12.2012 US 201261734425 P
07.12.2012 US 201261734429 P
07.12.2012 US 201261734446 P
12.03.2013 US 201361777787 P
12.03.2013 US 201361777949 P
12.03.2013 US 201361777804 P
12.03.2013 US 201361777824 P
12.03.2013 US 201361777838 P
(54) • *MINIMAL-INVASIVES IMPLANTIERBARES NEUROSTIMULATIONSSYSTEM*
• *MINIMALLY INVASIVE IMPLANTABLE NEUROSTIMULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NEUROSTIMULATION IMPLANTABLE TRÈS PEU INVASIF*
(71) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) TISCHENDORF, Brad C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
KAST, John E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MILTICH, Thomas P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
MUNNS, Gordon O., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ROLES, Randy S., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SCHMIDT, Craig L., Minneapolis, Minnesota 55432, US
VIAVATTINE, Joseph J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
NIELSEN, Christian S., Minneapolis, Minnesota 55432, US
TAMIRISA, Prabhakar A., Minneapolis, Minnesota 55432, US
CHASENSKY, Anthony M., Minneapolis, Minnesota 55432, US
REITERER, Markus W., Minneapolis, Minnesota 55432, US
PAIDOSH, Chris J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ROBINSON, Reginald D., Minneapolis, Minnesota 55432, US
LI, Bernard Q., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SCOTT, Erik R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
FALKNER, Phillip C., Minneapolis, Minnesota 55432, US
WEI, Xuan K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
BONDE, Eric H., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/362***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 928 559 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821170.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060261 20.11.2013
(87) WO 2014/087289 2014/24 12.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 06.12.2012 US 201261733988 P
(54) • *KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CALIBRATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉTALONNAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Sunnybrook Health Sciences Centre, 2075 Bayview Avenue, Toronto, ON M4N 3M5, CA
(72) BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAVI, Ananth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEHGHAN MARVAST, Ehsan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 5/10 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***A61P 1/00*** (11) **2 928 560 A1***
A61K 31/205 ***A01N 37/30***
(25) En (26) En
(21) 13860056.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/032395 15.03.2013
(87) WO 2014/088629 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734901 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV-ASSOZIIERTER DIARRHOE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING HIV-ASSOCIATED DIARRHEA*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA DIARRHÉE ASSOCIÉE AU VIH*
(71) Salix Pharmaceuticals, Ltd., 8510 Colonnade Center Drive, Raleigh, NC 27615, US
(72) GOLDEN, Pam, Durham, NC 27713, US
FORBES, William, Raleigh, NC 27614, US
BORTEY, Enoch, Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61P 1/16 → (51) ***C07K 14/50***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/202***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 3/10	→ (51)	C07D 403/12
A61P 5/00	→ (51)	C07D 403/04
A61P 5/00	→ (51)	C07D 491/04
A61P 7/00	→ (51)	A61K 31/7088
A61P 7/06	→ (51)	A61K 31/7088
A61P 9/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 9/00	→ (51)	C07D 401/14
A61P 9/12	→ (51)	A61K 31/4184
A61P 9/12	→ (51)	A61K 47/48
A61P 11/00	→ (51)	C07D 209/18
A61P 11/00	→ (51)	C07D 211/46
A61P 11/00	→ (51)	C07D 213/89
A61P 11/06	→ (51)	C07D 453/02
A61P 11/06	→ (51)	C07H 15/04
A61P 13/12	→ (51)	A61K 31/195
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/194
A61P 17/00	→ (51)	A61K 38/16
A61P 17/00	→ (51)	C07D 211/46
A61P 17/02	→ (51)	A61K 8/67
A61P 17/02	→ (51)	A61K 35/12
A61P 17/02	→ (51)	A61K 38/16
A61P 17/06	→ (51)	A61K 38/16
A61P 17/10	→ (51)	A61K 38/16
A61P 17/12	→ (51)	A61K 38/16
A61P 19/02	→ (51)	C07D 417/04
A61P 21/00	→ (51)	C12N 5/074
A61P 25/00	→ (51)	C07K 14/155
A61P 25/00	→ (51)	C07K 16/18

(51) **A61P 25/28** (11) **2 928 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859810.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072991 04.12.2013
(87) WO 2014/089149 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693362
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER ERKRANKUNG IM ZUSAMMENHANG MIT LÖSLICHEN OLIGOMEREN ARTEN VON AMYLOID-BETA 1-42*
• *METHOD FOR TREATING A DISEASE ASSOCIATED WITH SOLUBLE, OLIGOMERIC SPECIES OF AMYLOID BETA 1-42*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE ASSOCIÉE À UNE ESPÈCE OLIGOMÈRE SOLUBLE D'AMYLOÏDE BÊTA 1-42*
(71) Acumen Pharmaceuticals, Inc., 4435 North First Street 360, Livermore, CA 94551, US
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) GOURE, William F, Livermore, California 94551, US
HEFTI, Franz F., Livermore, California 94551, US
GASPAR, Renee C., West Point, Pennsylvania 19486, US
SHUGHRUE, Paul J., West Chester, PA 19382, US
WANG, Fubao, Dresher, PA 19025, US
WANG, Weirong, West Point, PA 19486, US
ZHANG, Ningyan, West Point, PA 19486, US
ZHAO, Wei-Qin, North Wales, PA 19454, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61P 27/00	→ (51)	C07D 401/14
A61P 27/02	→ (51)	C07D 401/14
A61P 29/00	→ (51)	C07C 311/16
A61P 29/00	→ (51)	C07D 211/46
A61P 29/00	→ (51)	C07D 213/81
A61P 29/00	→ (51)	C07D 401/14
A61P 29/00	→ (51)	C07D 417/04
A61P 29/00	→ (51)	C07D 498/04
A61P 31/04	→ (51)	C07F 5/02
A61P 31/08	→ (51)	C07D 453/02
A61P 31/10	→ (51)	C07D 309/34
A61P 31/12	→ (51)	C07D 209/18
A61P 31/18	→ (51)	A61K 31/13
A61P 31/18	→ (51)	C07D 309/34
A61P 31/22	→ (51)	A61K 31/13
A61P 33/00	→ (51)	A61K 39/00
A61P 33/02	→ (51)	A61K 9/08
A61P 33/02	→ (51)	A61K 45/06
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/13
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/137
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/216
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/335
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/404
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/7034
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/7088
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/785
A61P 35/00	→ (51)	A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51)	C07D 209/18
A61P 35/00	→ (51)	C07D 233/64
A61P 35/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 35/00	→ (51)	C07D 491/04
A61P 35/00	→ (51)	C07H 15/04
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/50
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/28
A61P 35/02	→ (51)	A61K 31/7088
A61P 35/04	→ (51)	A61K 39/00
A61P 37/00	→ (51)	C07C 311/16
A61P 37/00	→ (51)	C07D 211/46
A61P 37/00	→ (51)	C07D 491/04
A61P 37/06	→ (51)	C07D 417/04
A61P 37/06	→ (51)	C12N 5/078
A61P 37/08	→ (51)	C07D 213/89
A61P 39/04	→ (51)	A61K 31/426

(51) **A61P 39/06** (11) **2 928 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861220.5 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/036214 11.04.2013
(87) WO 2014/088631 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734293 P
(54) • *PEPTIDTHERAPEUTIKA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PEPTIDE THERAPEUTICS AND METHODS FOR USING SAME*
• *PRODUITS THÉRAPEUTIQUES PEPTIDIQUES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) WILSON, D., Travis, Newton, MA 02461, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61P 43/00	→ (51)	A61K 38/46
A61Q 1/00	→ (51)	A61K 8/25
A61Q 1/02	→ (51)	A61K 8/25
A61Q 1/02	→ (51)	A61K 8/37

(51) **A61Q 1/04** **A61K 8/58** **A61K 8/89** (11) **2 928 563 A1*** **A61Q 5/12**
(25) En (26) En
(21) 13812289.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072824 03.12.2013
(87) WO 2014/089044 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693474
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SILIKONHARZ UND SILIKONGUMMI, KÖRPERPFLEGEPRODUKTE DAMIT*
• *COMPOSITION COMPRISING A SILICONE RESIN AND A SILICONE GUM, PERSONAL CARE PRODUCTS CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE RÉSINE DE SILICONE ET UNE GOMME DE*

SILICONE, PRODUITS DE SOIN PERSONNEL LA CONTENANT
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) DUSSAUD, Anne, Tarrytown, NY 10591, US
RANA, Bhavna, White Plains, NY 10607, US
SPERRING, Susan, Pomona, NY 10970, US
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A61Q 1/08 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 1/08 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 1/12 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 1/12 → (51) ***A61K 8/37***

(51) ***A61Q 3/00*** ***A61Q 3/02*** ***A61K 8/368*** ***A61K 8/42*** (11) **2 928 564 A2*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/40***
(25) En (26) En
(21) 13801567.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075569 04.12.2013
(87) WO 2014/086881 2014/24 12.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261676
18.01.2013 US 201361753986 P
(54) • *NAGELMAKEUPVERFAHREN MIT LICHTVERNETZBAREN LACKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NAIL MAKEUP METHOD WITH PHOTOCROSSLINKABLE VARNISH COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE MAQUILLAGE DES ONGLES AVEC DES COMPOSITIONS DE VERNIS PHOTORÉTICULABLES*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR
LE PAPE, Marina, F-94200 Ivry- Sur Seine, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris Cedex 09, FR

A61Q 3/00 → (51) ***A61Q 3/02***

(51) ***A61Q 3/02*** ***A61K 8/40*** ***A61K 8/86*** ***A61K 8/87*** ***A61K 8/44*** (11) **2 928 565 A2*** ***A61K 8/45*** ***A61K 8/73*** ***A61Q 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13801561.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075549 04.12.2013
(87) WO 2014/086872 2014/24 12.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261686
18.01.2013 US 201361754102 P
(54) • *FOTOVERNETZBARE KLEBFREIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NON-TACKY PHOTOCROSSLINKABLE COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE PHOTORÉTICULABLE NON COLLANTE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75009 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61Q 3/02*** ***A61K 8/40*** ***A61K 8/86*** (11) **2 928 566 A2*** ***A61K 8/45***
(25) En (26) En
(21) 13811404.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075553 04.12.2013
(87) WO 2014/086875 2014/24 12.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261687
18.01.2013 US 201361754087 P
(54) • *FOTOVERNETZBARE KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM GLANZ*
• *HIGH-GLOSS PHOTOCROSSLINKABLE COSMETIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE PHOTORÉTICULABLE HAUTEMENT BRILLANTE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR
RIACHI, Carl, F-75013 Paris, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61Q 3/02*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/35*** (11) **2 928 567 A2*** ***A61K 8/73***
(25) En (26) En
(21) 13814458.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075560 04.12.2013
(87) WO 2014/086877 2014/24 12.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261674
18.01.2013 US 201361754045 P
(54) • *NEUARTIGE LICHTVERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS BASISLACK*
• *NOVEL PHOTOCROSSLINKABLE COMPOSITIONS FOR USE AS BASE COAT*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS PHOTORÉTICULABLES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES COMME VERNIS DE BASE*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61Q 3/02 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 3/02 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 3/02 → (51) ***A61Q 3/00***

A61Q 3/04 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 5/12 → (51) ***A61Q 1/04***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61Q 11/00 → (51) ***C11B 9/00***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/36***

A62B 9/06 → (51) ***A61M 16/04***

(51) ***A63B 21/078*** ***A61H 1/02*** ***F16H 55/36*** (11) **2 928 568 A1*** ***A61B 5/103*** ***A63B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 13863356.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2013/000520 10.12.2013
(87) WO 2014/092645 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735295 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERKÖRPERBEWEGUNG*
• *AN APPARATUS FOR UPPER BODY MOVEMENT*
• *APPAREIL POUR MOUVEMENTS DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU CORPS*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) CAMPOLO, Domenico, Singapore 639798, SG
WIDJAJA, Ferdinan, Singapore 639798, SG
KLEIN HUBERT, Julius, Singapore 639798, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A63B 23/02 → (51) ***A63B 21/078***

(51) ***A63B 24/00*** ***A61B 5/097*** (11) **2 928 569 A1*** ***A63C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13845367.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064725 11.10.2013
(87) WO 2014/059389 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712515 P
(54) • *ATMUNGS- UND ATEMMUSKELTRAININGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *BREATHING AND RESPIRATORY MUSCLE TRAINING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE RESPIRATION ET DE MUSCLE RESPIRATOIRE*
(71) Arkush, Bezalel, 22 47th Street, Suite 1, Weehawken, NJ 07086, US
(72) Arkush, Bezalel, Weehawken, NJ 07086, US
(74) Wolff, Francis Paul, Paul Wolff Consulting Pound House Church Road, Blewbury, Didcot OX11 9PY, GB

(51) ***A63C 5/12*** (11) **2 928 570 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815365.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050234 04.12.2013
(87) WO 2014/085841 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 AT 505542012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LANGLAUFSKIS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CROSS-COUNTRY SKI*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SKI DE FOND*
(71) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried/Innkreis, AT
(72) HUBINGER, Johann, 4753 Taiskirchen, AT
PIEBER, Alois, A-4921 Hohenzell, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A63C 9/00 → (51) ***A63B 24/00***

(51) ***A63D 5/10*** (11) **2 928 571 A1***
B24B 27/00 ***B24B 11/06***
B24B 23/03 ***B24B 55/10***
B24D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13808065.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051116 28.11.2013
(87) WO 2014/083243 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 US 201261731173 P
30.11.2012 FI 20126257
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLEIFEN KUGELFÖRMIGER PRODUKTE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR GRINDING SPHERICAL PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BROYAGE DE PRODUITS SPHÉRIQUES*
(71) OY KWH MIRKA AB, Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, FI
(72) HÖGLUND, Göran, FI-66850 Jeppo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A63F 13/30 → (51) ***A63F 13/40***

(51) ***A63F 13/40*** (11) **2 928 572 A1***
A63F 13/30 ***G09B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14702110.9 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010271 06.01.2014
(87) WO 2014/107638 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201313735892
(54) • *MODIFIZIERUNG VISUELLER INHALTE ZUM VERTEILTEN LESEN VON GESCHICHTEN*
• *VISUAL CONTENT MODIFICATION FOR DISTRIBUTED STORY READING*
• *MODIFICATION DE CONTENU VISUEL POUR LECTURE D'HISTOIRE DISTRIBUÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PEEVERS, Alan W., Redmond, Washington 98052-6399, US
TANG, John C., Redmond, Washington 98052-6399, US
GOK, Nizamettin, Redmond, Washington 98052-6399, US
VENOLIA, Gina Danielle, Redmond, Washington 98052-6399, US
QUINN, Kori Inkpen, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHANNA, Nitin, Redmond, Washington 98052-6399, US
LONGBOTTOM, Simon Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
THYWISSEN, Kurt A., Redmond, Washington 98052-6399, US
OZTEKIN, Koray Can, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANDRASEKARAN, Vijay, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A63F 13/40*** (11) **2 928 573 A1***
A63F 13/30 ***G09B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14704407.7 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010270 06.01.2014
(87) WO 2014/107637 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201313735850
(54) • *ORTSABHÄNGIGE AUGMENTATION FÜR GESCHICHTENLESEN*
• *LOCATION BASED AUGMENTATION FOR STORY READING*
• *AUGMENTATION POUR LECTURE D'HISTOIRE BASÉE SUR LE LIEU*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PEEVERS, Alan W., Redmond, Washington 98052-6399, US
TANG, John C., Redmond, Washington 98052-6399, US
GOK, Nizamettin, Redmond, Washington 98052-6399, US
VENOLIA, Gina Danielle, Redmond, Washington 98052-6399, US
QUINN, Kori Inkpen, Redmond, Washington 98052-6399, US
KHANNA, Nitin, Redmond, Washington 98052-6399, US
LONGBOTTOM, Simon Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
THYWISSEN, Kurt A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B01D 1/14 → (51) ***B03D 1/016***

(51) ***B01D 9/00*** (11) **2 928 574 A1***
C01B 25/234 ***C01B 25/237***
(25) En (26) En
(21) 13811199.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/077079 18.12.2013
(87) WO 2014/108285 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 EP 13151207
(54) • *MEHRSTUFIGES KRISTALLISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER VERBINDUNG*
• *MULTI-STAGE CRYSTALLISATION PROCESS AND APPARATUS TO PURIFY A COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION EN PLUSIEURS ÉTAPES ET APPAREIL DE PURIFICATION D'UN COMPOSÉ*
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) JANSEN, Halbe, CH-8542 Wiesendangen, CH
PFEIL, Mathias, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 9/00 → (51) ***B03D 1/016***

B01D 9/00 → (51) ***C01C 1/248***

(51) ***B01D 24/02*** (11) **2 928 575 A1***
B01D 35/027 ***C02F 1/28***
(25) En (26) En
(21) 13860420.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073126 04.12.2013
(87) WO 2014/089217 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733020 P
03.12.2013 US 201314095157
(54) • *FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FILTRE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD2200, Benton Harbour, MI 49022, US
(72) BRADFORD, Scott Hugh, I-21025 Comerio (VA), IT
CASUCCI, Marco, I-21025 Comerio (VA), IT
COOPER, David P., Benton Harbor, Michigan 49022, US
CUR, Nihat O., Benton Harbor, Michigan 49022, US
JACKSON, Beth M., Benton Harbor, Michigan 49022, US
KENDALL, James W., Benton Harbor, Michigan 49022, US
MENEGON, Italo Renzo, I-21025 Comerio (VA), IT
PATERA, Ginger Elayne, Benton Harbor, Michigan 49022, US
MANFREDINI-TAUBE, Sara, I-21025 Comerio (VA), IT
MATHIAS-TINGSTROM,Torsten Rickard, I-21025 Comerio (VA), IT
VANFAASEN, Joel Graham, Holland, Michigan 49423, US
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***B01D 24/02*** (11) **2 928 576 A1***
B01D 35/027 ***C02F 1/28***
(25) En (26) En
(21) 13861238.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073118 04.12.2013
(87) WO 2014/089211 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733020 P
03.12.2013 US 201314095110
(54) • *FILTERANORDNUNG UND SYSTEME/VERFAHREN ZUR ABGABE AUS UND LAGERUNG DER FILTERANORDNUNG*
• *FILTER ASSEMBLY AND SYSTEMS/METHODS OF DISPENSING FROM AND STORING THE FILTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FILTRE ET SYSTÈMES/PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION À PARTIR DE L'ENSEMBLE DE FILTRE ET DE STOCKAGE DE CELUI-CI*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD2200, Benton Harbour, MI 49022, US
(72) BRADFORD, Scott Hugh, I-21025 Comerio (VA), IT
CASUCCI, Marco, I-21025 Comerio (VA), IT
COOPER, David P., Benton Harbor, Michigan 49022, US
JACKSON, Beth M., Benton Harbor, Michigan 49022, US
KENDALL, James W., Benton Harbor, Michigan 49022, US
MENEGON, Italo Renzo, I-21025 Comerio (VA), IT
PATERA, Ginger Elayne, Benton Harbor, Michigan 49022, US
MANFREDINI-TAUBE, Sara, I-21025 Comerio (VA), IT
MATHIAS-TINGSTROM, Torsten Rickard, I-21025 Comerio (VA), IT
VANFAASEN, Joel Graham, Holland, Michigan 49423, US
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

B01D 24/02 → (51) ***C02F 1/00***

B01D 27/00 → (51) ***B01D 61/18***

B01D 35/00 → (51) ***C02F 1/00***

B01D 35/02 → (51) ***B01D 61/18***

B01D 35/027 → (51) ***B01D 24/02***

B01D 39/04 → (51) ***C02F 1/00***

B01D 39/06 → (51) ***C02F 1/00***

B01D 39/08 → (51) ***B01D 39/14***

(51) ***B01D 39/14*** (11) **2 928 577 A1***
B01D 39/08 ***B01D 69/06***
(25) En (26) En
(21) 13863417.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074132 10.12.2013
(87) WO 2014/093345 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735275 P
(54) • *ULTRAPORÖSE NANOFASERMATTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ULTRPOROUS NANOFIBER MATS AND USES THEREOF*
• *MATS DE NANOFIBRES ULTRAPOREUX ET LEURS UTILISATIONS*
(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) KOZLOV, Mikhail, Billerica, MA 01821, US
TKACIK, Gabriel, Billerica, MA 01821, US
KAS, Onur, Y., Billerica, MA 01821, US
POTTY, Ajish, Billerica, MA 01821, US
PATEL, Jigneshkumar, Billerica, MA 01821, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 928 578 A1***
B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 13793042.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069080 08.11.2013
(87) WO 2014/088756 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734007 P
06.12.2012 US 201261734012 P
06.12.2012 US 201261734010 P
(54) • *GASTRENNUNGSVERFAHREN MIT DDR-ZEOLITHEN MIT STABILISIERTER ADSORPTIONSWIRKUNG*
• *GAS SEPARATION METHOD USING DDR TYPE ZEOLITES WITH STABILIZED ADSORPTION ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ À L'AIDE DE ZÉOLITES DE TYPE DDR PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'ADSORPTION STABILISÉE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) RAVIKOVITCH, Peter, I., Princeton, NJ 08540, US
CARSTENSEN, Barbara, Annandale, NJ 08801, US
PAUR, Charanjit, S., South Bound Brook, NJ 08880, US
JOHNSON, Ivy, D., Lawrenceville, NJ 08648, US
DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 928 579 A1***
B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 13795925.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069060 08.11.2013
(87) WO 2014/088753 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734012 P
06.12.2012 US 201261734010 P
06.12.2012 US 201261734007 P
(54) • *SELEKTIVIERUNG VON ADSORBENTIEN ZUR GASTRENNUNG*
• *SELECTIVATION OF ADSORBENTS FOR GAS SEPARATION*
• *ACTIVATION SÉLECTIVE D'ADSORBANTS POUR SÉPARATION DE GAZ*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US
RAVIKOVITCH, Peter, I., Princeton, NJ 08540, US
KAMAKOTI, Preeti, Summit, NJ 07901, US
YOON, Chris, Asbury, New Jersey 08802, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/02***

B01D 53/04 → (51) ***C01B 39/48***

(51) ***B01D 53/06*** (11) **2 928 580 A1***
F24F 3/14
(25) En (26) En
(21) 13860665.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001413 05.12.2013
(87) WO 2014/085860 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 AU 2012905293
(54) • *KOMPAKTES TROCKENMITTELKÜHLSYSTEM*
• *COMPACT DESICCANT COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À PRODUIT DÉSHYDRATANT COMPACT*
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) GOLDSWORTHY, Mark Jared, Mayfield New South Wales 2304, AU
WHITE, Stephen David, Mayfield New South Wales 2304, AU
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 928 581 A1***
B01D 53/62
(25) De (26) De
(21) 13798271.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073670 13.11.2013
(87) WO 2014/086560 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222157
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON CO2 AUS EINER GASMISCHUNG MIT WÄSSERIGER LÖSUNG EINES DIAMINS*
• *PROCESS FOR ABSORPTION OF CO2 FROM A GAS MIXTURE USING AN AQUEOUS SOLUTION OF A DIAMINE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ABSORPTION DE CO2 DEPUIS UN MÉLANGE DE GAZ À L'AIDE DE LA SOLUTION AQUEUSE D'UNE DIAMINE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SCHRAVEN, Alexander, 47661 Issum, DE
NIEMEYER, Jochen, 45128 Essen, DE
NEUMANN, Manfred, 45770 Marl, DE
RINKER, Stefanie, 46284 Dorsten, DE
SCHNEIDER, Rolf, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE
ROLKER, Jörn, 63755 Alzenau, DE

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 928 582 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808112.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052848 25.11.2013
(87) WO 2014/087075 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1203330
(54) • *ABSORPTIONSLÖSUNG AUS AMINEN DER N-ALKYL-HYDROXYPIPERIDINFAMILIE UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SÄUREVERBINDUNGEN AUS EINEM ABGASSTROM MIT EINER DERARTIGEN LÖSUNG*
• *ABSORBENT SOLUTION MADE FROM AMINES BELONGING TO THE N-ALKYL-HYDROXYPIPERIDINE FAMILY AND METHOD FOR ELIMINATING ACID COMPOUNDS FROM A GASEOUS EFFLUENT WITH SUCH A SOLUTION*
• *SOLUTION ABSORBANTE A BASE D'AMINES APPARTENANT A LA FAMILLE DES N-ALKYL-HYDROXYPIPERIDINES ET PROCEDE D'ÉLIMINATION DE COMPOSES ACIDES D'UN EFFLUENT GAZEUX AVEC UNE TELLE SOLUTION*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) GRANDJEAN, Julien, F-69008 Lyon, FR

DELFORT, Bruno, F-75005 Paris, FR

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 928 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817659.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075837 06.12.2013
(87) WO 2014/086988 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 NO 20121474
(54) • *WÄSSRIGES CO2-ABSORBENS MIT 2-AMINO-2-METHYL-1-PROPANOL UND 3-AMINOPROPANOL ODER 2-AMINO-2-METHYL-1-PROPANOL UND 4-AMINO-BUTANOL*
• *AN AQUEOUS CO2 ABSORBENT COMPRISING 2-AMINO-2-METHYL-1 -PROPANOL AND 3-AMINOPROPANOL OR 2-AMINO-2-METHYL-1 -PROPANOL AND 4- AMINOBUTANOL*
• *UN SOLVANT DE CO2 AQUEUX QUI COMPREND DU 2-AMINO-2-METHYL-1-PROPANOL ET DU 3-AMINOPROPANOL OU DU 2-AMINO-2-METHYL-1-PROPANOL ET DU 4-AMINOBUTANOL*
(71) Aker Engineering & Technology AS, P.O. Box 222, 1326 Lysaker, NO
(72) HOFF, Karl Anders, N-7022 Trondheim, NO
MEJDELL, Thor, NO-7030 Trondheim, NO
KIM, Inna, N-7465 Trondheim, NO
GRIMSTVEDT, Andreas, N-7050 Trondheim, NO
DA SILVA, Eirik Falck, N-7465 Trondheim, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 928 584 A1***
(25) De (26) De
(21) 13779821.1 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071926 21.10.2013
(87) WO 2014/090461 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012112040
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON GASEN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR DRYING GASES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE GAZ*
(71) Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG, Im Teelbruch 118, 45219 Essen, DE
(72) TIMMLER, Jürgen, 42697 Solingen, DE
KOCHENDÖRFER, Elena, 47799 Krefeld, DE
STEIN, Kilian, 47058 Duisburg, DE
WINKLER, Ralf, 34519 Diemelsee, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B01D 53/26 → (51) ***C10G 70/00***

B01D 53/48 → (51) ***C07C 29/151***

B01D 53/56 → (51) ***C01B 31/20***

B01D 53/56 → (51) ***C10G 70/00***

(51) ***B01D 53/62*** ***B01D 53/18*** (11) **2 928 585 A1*** ***B01D 53/78***
(25) Fi (26) En
(21) 13860798.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051131 03.12.2013
(87) WO 2014/087051 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FI 20126276
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID AUS GASEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERY OF CARBON DIOXIDE FROM GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR DE GAZ*
(71) Mikkelin Ammattikorkeakoulu OY, Patteristonkatu 3, 50100 Mikkeli, FI
(72) KUOPANPORTTI, Hannu, FI-90800 Oulu, FI
LINNANEN, Teijo, FI-57210 Savonlinna, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/62 → (51) ***C07C 29/151***

B01D 53/78 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/42***

(51) ***B01D 61/04*** ***B01D 61/10*** (11) **2 928 586 A1*** ***B01D 65/00***
(25) En (26) En
(21) 13861210.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072971 04.12.2013
(87) WO 2014/089142 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733115 P
(54) • *AUF SIGNALE REAGIERENDE GELÖSTE STOFFE*
• *SIGNAL RESPONSIVE SOLUTES*
• *SOLUTÉS SENSIBLES À UN SIGNAL*
(71) McGinnis, Robert, 745 Merrow Road Unit 163, Coventry, Connecticut 06238, US
(72) McGinnis, Robert, Coventry, Connecticut 06238, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 61/10 → (51) ***B01D 61/04***

(51) ***B01D 61/18*** ***B01D 27/00*** ***B01L 3/02*** ***G01N 33/15*** (11) **2 928 587 A1*** ***B01D 35/02*** ***G01N 1/34*** ***G01N 35/10***
(25) En (26) En
(21) 13859916.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050935 06.12.2013
(87) WO 2014/085931 2014/24 12.06.2014
(30) 09.12.2012 US 201261735041 P
(54) • *AUTOMATISIERTES ULTRAFILTRATIONS-SYSTEM*
• *AUTOMATED ULTRA-FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ D'ULTRAFILTRATION*
(71) Chromedx Corp., 65 Queen Street West Suite 510, Toronto ON M5H 2M5, CA
(72) SAMSOONDAR, James, Markham, Ontario L3S 4C1, CA
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B01D 63/00 → (51) ***B03D 1/016***

B01D 65/00 → (51) ***B01D 61/04***

B01D 65/00 → (51) ***B03D 1/016***

B01D 69/06 → (51) ***B01D 39/14***

B01F 3/00 → (51) ***B03D 1/016***

B01F 5/06 → (51) ***F01N 3/28***

B01F 7/00 → (51) ***B65D 35/22***

B01F 13/00 → (51) ***B01L 3/02***

B01F 13/00 → (51) ***B65D 35/22***

B01F 15/00 → (51) ***B65D 35/22***

B01F 15/02 → (51) ***B65D 35/22***

B01J 2/08 → (51) ***C07F 7/10***

(51) ***B01J 3/00*** (11) **2 928 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818450.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060706 06.12.2013
(87) WO 2014/087385 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196156
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HYDROTHERMALVERARBEITUNG UND ENTSORGUNG VON HOCHGIFTIGEN SUBSTANZEN, ABFALL UND METALLPULVERN*
• *METHODS AND EQUIPMENT FOR HYDROTHERMAL PROCESSING AND DISPOSAL OF HIGHLY TOXIC SUBSTANCES, WASTE AND METAL POWDERS*
• *PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENT POUR LE TRAITEMENT HYDROTHERMIQUE ET L'ÉLIMINATION DE SUBSTANCES, DÉCHETS ET POUDRES MÉTALLIQUES HAUTEMENT TOXIQUES*
(71) HYDROTHERMA Swiss Ecological Technologies SA, Avenue d'Ouchy 18, 1006 Lausanne, CH
(72) SUROVTSEV, Valeriy, CH-1006 Lausanne, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***B01J 3/06*** ***E21B 10/46*** (11) **2 928 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816548.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/067931 05.12.2012
(87) WO 2014/088569 2014/24 12.06.2014
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER KATALYSATORFREIEN DIAMANTSCHICHT AUF BOHRSCHNEIDERN*
• *PROVIDING A CATLYST FREE DIAMOND LAYER ON DRILLING CUTTERS*
• *DISPOSITION D'UNE COUCHE DE DIAMANT EXEMPTE DE CATALYSEUR SUR DES ORGANES COUPANTS DE FORAGE*

(71) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568, Worthington, OH 43085, US
(72) MALIK, Abds-Sami, Westerville, Ohio 43082, US
ZHANG, Hui, Columbus, Ohio 43240, US
GLEDHILL, Andrew, Westerville, Ohio 43082, US
VAUGHN, Joel, Groveport, Ohio 43125, US
(74) Johansson, Maria, Sandvik Intellectual Property AB SMS, 81181 Sandviken, SE

B01J 8/06 → (51) ***C01B 3/02***

(51) ***B01J 8/18*** ***B01J 8/26*** (11) **2 928 590 A1*** ***F23C 10/01***
(25) En (26) En
(21) 13863180.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074063 10.12.2013
(87) WO 2014/093308 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735134 P
(54) • *ZWEITSTUFENVERGASER IN EINER GESTUFTEN VERGASUNG*
• *SECOND STAGE GASIFIER IN STAGED GASIFICATION*
• *GAZÉIFIEUR DE SECOND ÉTAGE DANS UNE GAZÉIFICATION ÉTAGÉE*
(71) The Southern Company, 600 North 18th Street, Birmingham, AL 35203, US
(72) LIU, Guohai, Birmingham, AL 35242, US
VIMALCHAND, Pannalal, Birmingham, AL 35242, US
GUAN, Xiaofeng, Birmingham, AL 35203-2206, US
PENG, WanWang, Birmingham, AL 35242, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01J 8/26 → (51) ***B01J 8/18***

B01J 13/04 → (51) ***B01L 3/02***

(51) ***B01J 13/08*** ***B01J 13/20*** ***A23K 1/00*** (11) **2 928 591 A1*** ***B01J 13/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815400.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075692 05.12.2013
(87) WO 2014/086932 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261787
(54) • *KAPSEL MIT EINER FLÜSSIGKEITSDICHTEN UND GASDURCHLÄSSIGEN MEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG ZUR IN-VITRO-ZÜCHTUNG VON ARTHROPODEN*
• *CAPSULE COMPRISING A LIQUID-TIGHT AND GAS-PERMEABLE MEMBRANE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF SAME FOR THE IN VINTRO BREEDING OF ARTHROPODS*
• *CAPSULE À MEMBRANE ÉTANCHE AUX LIQUIDES ET PERMÉABLE AUX GAZ, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION POUR L'ÉLEVAGE D'ARTHROPODES IN VITRO*
(71) Centre Universitaire Jean Francois Champollion, Place de Verdun, 81000 Albi, FR
Centre International d'Etudes Supérieures en Sciences Agronomiques (Montpellier Sup Agro), 2 Place Pierre Viala, 34060 Montpellier Cedex 1, FR
(72) VETILLARD, Angélique, F-81990 Le Sequestre, FR
TABARDT-DOUZOU, Jérémy, F-81000 Albi, FR
COLIN, Marc-Edouard, F-34080 Montpellier, FR
VIDAU, Cyril, F-13750 Plan d'Orgon, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B01J 13/20 → (51) ***B01J 13/08***

B01J 13/22 → (51) ***B01J 13/08***

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/18*** (11) **2 928 592 A2*** ***F04D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13831971.0 (22) 07.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002999 07.12.2013
(87) WO 2014/087238 2014/24 12.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222043
(54) • *REAKTIONSPUMPE UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *A REACTION PUMP AND SYSTEM FOR HYDROCARBON CONVERSION*
• *POMPE À RÉACTION ET SYSTÈME POUR CONVERSION D'HYDROCARBURES*
(71) Ecofuel Technologies Ltd, San Juan 116/8 St. George's Road St. Julian's St., J3203 Malta, MT
(72) GUENTHER, Thomas Andreas, E-07181 Portals Nous, ES
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B01J 19/00 → (51) ***B01L 3/02***

B01J 19/12 → (51) ***B08B 9/04***

B01J 19/18 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 20/02 → (51) ***C01B 31/20***

B01J 20/04 → (51) ***C01F 5/24***

B01J 20/22 → (51) ***B01J 39/18***

B01J 21/02 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 23/24***

B01J 21/08 → (51) ***B01J 23/24***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 37/00***

(51) ***B01J 23/10*** ***C07C 253/30*** (11) **2 928 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 13806057.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073396 05.12.2013
(87) WO 2014/089347 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734525 P
15.03.2013 GB 201304808
(54) • *PENTENNITRIL-ISOMERISIERUNG*
• *PENTENENITRILE ISOMERIZATION*
• *ISOMÉRISATION DE PENTÈNENITRILE*
(71) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) AKI, Sudhir, N.V.K., Houston, TX 77056, US
TENN III, William, J., Beaumont, TX 77706, US
VOS, Thomas, E., Beaumont, TX 77706-6401, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B01J 23/24*** ***B01J 21/06*** (11) **2 928 594 A1*** ***B01J 21/08***
(25) En (26) En
(21) 13861089.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072948 04.12.2013
(87) WO 2014/089131 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733142 P
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON IN EINER KATALYTISCHEN BIOMASSEPYROLYSE*
• *CATALYST COMPOSITIONS AND USE THEREOF IN CATALYTIC BIOMASS PYROLYSIS*
• *COMPOSITIONS CATALYTIQUES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES DANS LA PYROLYSE CATALYTIQUE DE BIOMASSE*
(71) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road P.O. Box 12194, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
(72) DAYTON, David, C., Chapel Hill, NC 27516, US
PAVANI, Maruthi, Sreekanth, Morrisville, NC 27560, US
CARPENTER, John, R. III, Apex, NC 27523, US
VON HOLLE, Matthew, Apex, NL 27523, US
(74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B01J 23/42*** ***B01J 23/44*** ***B01J 37/03*** ***F01N 3/00*** (11) **2 928 595 A1*** ***B01J 35/00*** ***B01D 53/94***
(25) De (26) De
(21) 13799516.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075205 02.12.2013
(87) WO 2014/086699 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195774
(54) • *ZONIERTER DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR*
• *ZONED DIESEL OXIDATION CATALYST*
• *CATALYSEUR À OXYDATION POUR MOTEURS DIESEL DIVISÉ EN ZONES*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) SYMALLA, Martin, 64291 Darmstadt, DE
SCHUETZE, Frank-Walter, 63808 Haibach, DE
SCHIFFER, Michael, 63450 Hanau, DE
HENGST, Christoph, 35510 Butzbach, DE
ADELMANN, Katja, 63452 Hanau, DE
JESKE, Gerald, 63543 Neuberg, DE

B01J 23/44 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 23/44 → (51) ***C07C 7/20***

(51) ***B01J 23/75*** (11) **2 928 596 A1***
B01J 35/02 ***B01J 37/18***
B01J 37/03 ***C10G 2/00***
B01J 35/00 ***B01J 35/08***
B01J 37/00
(25) En (26) En
(21) 13799546.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075452 04.12.2013
(87) WO 2014/086812 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12306513
(54) • *KERN-SCHALE-PARTIKEL MIT KATALYTISCHER AKTIVITÄT*
• *CORE-SHELL PARTICLES WITH CATALYTIC ACTIVITY*
• *PARTICULES C UR/COQUILLE AVEC ACTIVITÉ CATALYTIQUE*
(71) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) CALDERONE, Vincenzo Roberto, NL-2611 EP Delft, NL
SHIJU, Nirappurackal Raveendran, NL-1063 AP Amsterdam, NL
ROTHENBERG, Gad, NL-2341 NV Oegstgeest, NL
CURULLA-FERRE, Daniel, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01J 23/887 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 23/889 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 27/24 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 31/12 → (51) ***B01J 35/00***

(51) ***B01J 31/18*** (11) **2 928 597 A1***
C07C 253/10
(25) En (26) En
(21) 13811326.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073332 05.12.2013
(87) WO 2014/089303 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734543 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PENTENNITRILEN*
• *IMPROVED PROCESS FOR PRODUCING PENTENENITRILES*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION DE PENTÈNENITRILES*
(71) Invista Technologies S.A R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) VOS, Thomas E., Beaumont, Texas 77707-6401, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B01J 31/18*** (11) **2 928 598 A1***
C07C 253/10 ***C07C 53/10***
(25) En (26) En
(21) 13812362.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073688 06.12.2013
(87) WO 2014/089492 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734520 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE NICKELLIGANDLÖSLICHKEIT*
• *COMPOSITION FOR IMPROVED NICKEL-LIGAND SOLUBILITY*
• *COMPOSITION POUR UNE SOLUBILITÉ AMÉLIORÉE DE NICKEL-LIGAND*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
(72) VOS, Thomas E., Beaumont, Texas 77707-6401, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 31/22 → (51) ***C08G 63/08***

(51) ***B01J 35/00*** (11) **2 928 599 A1***
B01J 31/12 ***C07F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13859775.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073746 06.12.2013
(87) WO 2014/089537 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734699 P
(54) • *METALLFREIER HETEROGENER KATALYSATOR*
• *HETEROGENEOUS METAL-FREE CATALYST*
• *CATALYSEUR SANS MÉTAL HÉTÉROGÈNE*
(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway Suite 501, Tampa, FL 32826, US
(72) BLAIR, Richard, G., Oviedo, FL 32765, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/75***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 23/75***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 35/08 → (51) ***B01J 23/75***

(51) ***B01J 35/10*** (11) **2 928 600 A1***
B01J 27/24 ***B01J 21/02***
(25) En (26) En
(21) 13860426.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073747 06.12.2013
(87) WO 2014/089538 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734699 P
30.07.2013 US 201361860067 P
(54) • *HETEROGEN KATALYSIERTE CHEMISCHE REDUKTION VON KOHLENSTOFFDIOXID*
• *HETEROGENEOUSLY CATALYZED CHEMICAL REDUCTION OF CARBON DIOXIDE*
• *RÉDUCTION CHIMIQUE DU DIOXYDE DE CARBONE PAR CATALYSE HÉTÉROGÈNE*
(71) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway Suite 501, Tampa, FL 32826, US
(72) BLAIR, Richard G., Oviedo, FL 32765, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/03***

(51) ***B01J 37/00*** (11) **2 928 601 A1***
B01J 37/03 ***B01J 37/08***
B01J 38/12 ***C07C 5/00***
C07C 11/16 ***B01J 23/889***
B01J 23/00
(25) De (26) De
(21) 13795785.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074874 27.11.2013
(87) WO 2014/086641 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195880
13.12.2012 EP 12196980
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN ZU BUTADIEN*
• *CATALYST AND METHOD FOR OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N BUTENES TO GIVE BUTADIENE*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE N-BUTÈNES POUR OBTENIR DU BUTADIÈNE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RÜTTINGER, Wolfgang, 68161 Mannheim, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B01J 37/00 → (51) ***B01J 23/75***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 37/03***

(51) ***B01J 37/03*** (11) **2 928 602 A1***
B01J 35/00 ***B01J 35/02***
B01J 37/00 ***B01J 37/02***
C07C 5/48
(25) De (26) De
(21) 13801580.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075777 06.12.2013
(87) WO 2014/086965 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195840
(54) • *SCHALENKATALYSATOR ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN ZU BUTADIEN*
• *SHELL CATALYST FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTENES INTO BUTADIENE*
• *CATALYSEUR À COQUE POUR LA DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE N-BUTÈNES EN BUTADIÈNE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
DOBNER, Cornelia Katharina, 67071 Ludwigshafen, DE
SCHMITT, Christine, 68163 Mannheim, DE
RÜTTINGER, Wolfgang, 68161 Mannheim, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
ROSOWSKI, Frank, 10967 Berlin, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B01J 37/03*** (11) **2 928 603 A1***
B01J 23/887 ***B01J 35/00***
B01J 35/02 ***B01J 35/10***
B01J 37/02 ***C07C 5/48***
(25) De (26) De
(21) 13814454.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075453 04.12.2013
(87) WO 2014/086813 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195846
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN ZU BUTADIEN*
• *METHOD FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTENES TO BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE N-BUTÈNES EN BUTADIÈNE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
RÜTTINGER, Wolfgang, 68161 Mannheim, DE
HAMMEN, Oliver, 67587 Wintersheim, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/42***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/75***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 37/00***

B01J 37/18 → (51) ***B01J 23/75***

B01J 38/12 → (51) ***B01J 37/00***

(51) ***B01J 39/18*** (11) **2 928 604 A1***
B01J 45/00 ***B01J 20/22***
C02F 1/42 ***C08G 8/24***
G21F 9/12 ***C02F 101/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801541.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075406 03.12.2013
(87) WO 2014/086788 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261620
(54) • *IONENAUSTAUSCHHARZ MIT CHELATBILDENDEN EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ION EXCHANGE RESIN HAVING CHELATING PROPERTIES, METHOD FOR PREPARING SAME AND USES THEREOF*
• *RÉSINE ÉCHANGEUSE D'IONS À PROPRIÉTÉS CHÉLATANTES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
(72) PELLET-ROSTAING, Stéphane, F-69100 Villeurbanne, FR
ARRACHART, Guilhem, F-30126 Saint-Laurent-des-Arbres, FR
KENAAN, Ahmad, F-34090 Montpellier, FR
GRACIA, Stéphanie, F-34820 Teyran, FR
TURGIS, Raphaël, F-30200 Sabran, FR
DUBOIS, Véronique, F-30200 Bagnols Sur Cèze, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01J 45/00 → (51) ***B01J 39/18***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 928 605 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805819.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075637 05.12.2013
(87) WO 2014/086912 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222351
(54) • *REAKTIONSGEFÄß MIT MAGNETISCHEM VERSCHLUSS*
• *REACTION VESSEL HAVING A MAGNETIC CLOSURE*
• *RÉCIPIENT DE RÉACTION À FERMETURE MAGNÉTIQUE*
(71) GNA Biosolutions GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Planegg, DE
(72) BUERSGENS, Federico, 82152 Planegg, DE
STEHR, Joachim, 82152 Planegg, DE
ULLERICH, Lars, 82152 Planegg, DE
ANDRES, Tobias, 82152 Planegg, DE
GRAESSEL, Matthias, 82152 Planegg, DE
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 928 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815260.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073437 05.12.2013
(87) WO 2014/089372 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705670
(54) • *MANIPULATION VON OBJEKTEN IN MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN MIT AUSSENELEKTRODEN*
• *MANIPULATION OF OBJECTS IN MICROFLUIDIC DEVICES USING EXTERNAL ELECTRODES*
• *MANIPULATION D'OBJETS DANS DES DISPOSITIFS MICRO-FLUIDIQUES AU MOYEN D'ÉLECTRODES EXTERNES*
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 68 Elm Street, Hopkinton, MA 01748, US
(72) MOLHO, Joshua I., Oakland, California 94619, US
STEARNS, Daniel G., Los Altos Hills, California 94024, US
CHEN, I-Jane, Alameda, California 94501, US
TRAN, Danh, Hayward, California 94545, US
RICE, Bradley W., Danville, California 94506, US
WHEELER, Tobias D., Alameda, California 94501, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 928 607 A2***
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 13820739.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075736 05.12.2013
(87) WO 2014/086956 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195761
05.12.2012 US 201261733866 P
(54) • *VENTILSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN MIKROFLUIDISCHEN ZENTRIFUGIERPLATTFORMEN*
• *VALVING SYSTEM FOR USE IN CENTRIFUGAL MICROFLUIDIC PLATFORMS*
• *SYSTÈME DE SOUPAPES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES PLATEFORMES MICRO-FLUIDIQUES CENTRIFUGES*
(71) Radisens Diagnostic Limited, The Rubicon Centre, CIT Campus Bishopstown, Cork City, IE
(72) KELLOGG, Gregg, Bishopstown, Cork, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 928 608 A1***
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 14703400.3 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052561 10.02.2014
(87) WO 2014/124903 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154868
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER TESTFLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR ANALYZING A TEST LIQUID*
• *APPAREIL D'ANALYSE D'UN LIQUIDE DE TEST*
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) ETTLIN, Josef, CH-9453 Eichberg, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 928 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703402.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052563 10.02.2014
(87) WO 2014/124905 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13154869
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER TESTFLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS FOR ANALYZING A TEST LIQUID*
• *APPAREIL PERMETTANT D'ANALYSER UN LIQUIDE D'ESSAI*
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) ETTLIN, Josef, CH-9453 Eichberg, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **2 928 610 A2***
A61K 9/127 ***B01J 13/04***
B01J 19/00 ***B01F 13/00***
B28B 1/00 ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 13805487.9 (22) 06.12.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/053229 06.12.2013
(87) WO 2014/087175 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222052
(54) • *TRÖPFCHENANORDNUNG DURCH 3D-DRUCKEN*
• *DROPLET ASSEMBLY BY 3D PRINTING*
• *ENSEMBLE DE GOUTTELETTES PAR IMPRESSION EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) BAYLEY, John Hagan Pryce, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
VILLAR, Gabriel, Oxford Oxfordshire OX1 3QU, GB
GRAHAM, Alexander D, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
(74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01L 3/02 → (51) ***B01D 61/18***

B01L 7/00 → (51) ***A01N 1/02***

B01L 9/06 → (51) ***A01N 1/02***

(51) ***B02C 15/00*** (11) **2 928 611 A1***
B02C 25/00
(25) De (26) De
(21) 14700990.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/050676 15.01.2014
(87) WO 2014/111410 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200578
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTRIEBSREGELUNG SOWIE NACH DEM VERFAHREN ARBEITENDES ANTRIEBSSYSTEM*
• *DRIVE CONTROL METHOD AND DRIVE SYSTEM OPERATING ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'ENTRAÎNEMENT ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT FONCTIONNANT SELON CE PROCÉDÉ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUBE, Andreas, 52078 Aachen, DE

B02C 25/00 → (51) ***B02C 15/00***

(51) ***B03D 1/016*** (11) **2 928 612 A1***
B01D 9/00 ***B01D 63/00***
B01D 65/00 ***B01D 1/14***
B01F 3/00 ***C02F 1/24***
C02F 1/54
(25) En (26) En
(21) 13811334.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073598 06.12.2013
(87) WO 2014/089443 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734491 P
10.12.2012 US 201261735211 P
29.01.2013 US 201361757891 P
24.02.2013 US 201361768486 P
14.03.2013 US 201361784099 P
15.03.2013 US 201361786942 P
17.09.2013 US 201361878861 P
(54) • *FLOTATION GELÖSTER LUFT, ANTILÖSUNGSMITTEL-KRISTALLISATION UND MEMBRANTRENNUNG ZUR ABSCHEIDUNG SCHWIMMENDER MATERIALIEN UND SALZE AUS WASSER*
• *DISSOLVED AIR FLOTATION, ANTISOLVENT CRYSTALLISATION AND MEMBRANE SEPARATION FOR SEPARATING BUOYANT MATERIALS AND SALTS FROM WATER*
• *FLOTTATION PAR AIR DISSOUS, CRISTALLISATION D'ANTISOLVANT ET SÉPARATION MEMBRANAIRE SERVANT À SÉPARER LES MATIÈRES FLOTTANTES ET LES SELS DE L'EAU*
(71) Advanced Water Recovery LLC, 1301 W. Omaha Street Suite 224, Rapid City, SD 57701, US
(72) GOVIND, Rakesh, Cincinnati, OH 45242, US
FOSTER, Robert, Calgary, AB T3S 0A3, CA
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***B04B 1/10*** (11) **2 928 613 A2***
(25) De (26) De
(21) 13814054.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075300 03.12.2013
(87) WO 2014/086735 2014/24 12.06.2014
(88) 02.04.2015
(30) 05.12.2012 DE 102012111801
(54) • *AUSLASSDÜSE FÜR EINE ZENTRIFUGENTROMMEL*
• *OUTLET NOZZLE FOR A CENTRIFUGE DRUM*
• *BUSE D'ÉVACUATION D'UN TAMBOUR CENTRIFUGE*
(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) MACKEL, Wilfried, 59510 Lippetal-Herzfeld, DE
TEIGELER, Jürgen, 59302 Oelde, DE
KASSERA, Volker, 72181 Starzach-Sulzau, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B05B 7/04 → (51) ***A01C 15/00***

B05B 7/14 → (51) ***A01C 15/00***

B05B 7/24 → (51) ***A01C 15/00***

(51) ***B05B 7/30*** (11) **2 928 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861841.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074077 10.12.2013
(87) WO 2014/093316 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735142 P
09.12.2013 US 201314100372
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON PERSONEN MIT EINER IDENTIFIKATIONSSUBSTANZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MARKING INDIVIDUALS WITH AN IDENTIFYING SUBSTANCE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE REPÉRAGE D'INDIVIDUS PAR UNE SUBSTANCE D'IDENTIFICATION*
(71) Capital One Financial Corporation, 1680 Capital One Drive, McLean VA 22102, US
(72) BOLDEN, Thomas, G., Powhatan, VA 23139, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) ***B05B 13/02*** (11) **2 928 615 A1***
(25) It (26) En
(21) 13792503.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059996 08.11.2013
(87) WO 2014/087279 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 IT MI20122074
(54) • *BESCHICHTUNGSMASCHINE*
• *COATING MACHINE*
• *MACHINE DE REVÊTEMENT*
(71) Tecnologic 3 S.r.l., Via Parini 94/a, 20064 Gorgonzola (MI), IT
(72) CALASSO, Antonio, I-20064 Gorgonzola (MI), IT
(74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

B05C 17/005 → (51) ***B65D 35/22***

B05D 1/26 → (51) ***B29C 47/02***

B05D 3/06 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***B05D 3/14*** (11) **2 928 616 A1***
C03C 17/00 ***C08J 7/00***
G02B 1/10
(25) En (26) En
(21) 13706234.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/053401 21.02.2013
(87) WO 2014/086501 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733061 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS MIT EINER DECKBESCHICHTUNG MITTELS EINER SAUGLUFTPLASMABEHANDLUNG*
• *METHOD FOR COATING AN OPTICAL ARTICLE WITH A TOPCOAT USING VACUUM AIR PLASMA TREATMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE REVÊTIR UN ARTICLE OPTIQUE AVEC UNE COUCHE DE FINITION À L'AIDE D'UN TRAITEMENT PAR PLASMA D'AIR SOUS VIDE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
(72) FOURNAND, Gerald, Flower Mound, Texas 75028, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B05D 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B05D 7/14 → (51) ***C09D 7/12***

B05D 7/22 → (51) ***C09D 7/12***

B07B 4/00 → (51) ***G01F 23/00***

B07B 11/06 → (51) ***G01F 23/00***

B07B 11/08 → (51) ***G01F 23/00***

(51) ***B07C 3/00*** (11) **2 928 617 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803162.0 (22) 20.11.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/052805 20.11.2013
(87) WO 2014/087069 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261716
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON POSTSENDUNGEN MIT SORTIERTER POST MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH VISUELLE EINTEILUNG DER EINWURFORTE DER POSTSENDUNGEN*
• *METHOD FOR MERGING POSTAL MATTER WITH SORTED POST INCLUDING ASSISTANCE BY VISUAL DESIGNATION OF THE SITE OF INSERTION OF THE POSTAL MATTER*
• *PROCÉDÉ POUR FUSIONNER UN OBJET POSTAL DANS DU COURRIER TRIÉ INCLUANT UNE AIDE PAR DÉSIGNATION VISUELLE DE L'EMPLACEMENT D'INSERTION DE L'OBJET POSTAL*
(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) CAILLON, Christophe, F-91220 Bretigny Sur Orge, FR
MOULLARD, Eric, F-26800 Portes Les Valence, FR
GHEZAL, Mohammed, F-38120 Tullins, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***B07C 3/06*** ***B65G 1/04*** (11) **2 928 618 A1*** ***B07C 5/36***
(25) En (26) En
(21) 13857024.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071313 21.11.2013
(87) WO 2014/081965 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 US 201261729302 P
(54) • *DYNAMISCHE ENTLADUNGSKOMPENSATION FÜR EIN SORTIERUNGSSYSTEM*
• *DYNAMIC DISCHARGE COMPENSATION FOR A SORTATION SYSTEM*
• *COMPENSATION DE DÉCHARGE DYNAMIQUE POUR UN SYSTÈME DE TRI*
(71) Intelligrated Headquarters LLC, 7901 Innovation Way, Mason, OH 45040, US
(72) VEGH, Mark Kenneth, Frederick, MD 21701, US
ROSENWALD, Jeffrey A., Frederick, MD 21704, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B07C 5/30 → (51) ***G01N 21/87***

B07C 5/36 → (51) ***B07C 3/06***

---

(51) ***B08B 3/00*** ***B08B 9/043*** ***F16D 3/26*** ***F16L 27/053*** (11) **2 928 619 A1*** ***B08B 9/045*** ***F16L 27/047***
(25) De (26) De
(21) 13817878.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003671 05.12.2013
(87) WO 2014/090384 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 202012011773 U
(54) • *SPÜLSCHLAUCHGELENK, SPÜLSCHLAUCHDREHVORRICHTUNG UND SPÜLDÜSE*
• *FLUSHING HOSE HINGE, FLUSHING HOSE ROTATION DEVICE AND FLUSHING NOZZLE*
• *JOINT ARTICULÉ DE FLEXIBLE DE LAVAGE, DISPOSITIF ROTATIF DE FLEXIBLE DE LAVAGE ET BUSE DE LAVAGE*
(71) P&W Umwelttechnik GmbH, Stettiner Strasse 3, 26524 Hage, DE
(72) PLÄSIER, Arnold, 26506 Norden-Leegemoor, DE
WENK, Christoph, 26524 Hage, DE
VAN DÜLLEN, Udo, 26524 Hage, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B08B 3/00 → (51) ***B08B 3/02***

---

(51) ***B08B 3/02*** ***B08B 3/00*** (11) **2 928 620 A1*** ***F16K 11/085***
(25) En (26) En
(21) 12816520.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/057148 10.12.2012
(87) WO 2014/091275 2014/25 19.06.2014
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brandby, DK
(72) OESTERGAARD SAYK, Rune, DK-9400 Noerresundby, DK
RUGAARD, Frederik Ernst, DK-9000 Aalborg, DK
ASP, Flemming, DK-9400 Noerresundby, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B08B 3/10 → (51) ***B08B 17/06***

---

(51) ***B08B 9/00*** (11) **2 928 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860506.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073362 05.12.2013
(87) WO 2014/089320 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734723 P
(54) • *SCHRUBBVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME MIT AUTOMATISCHE REINIGUNGSVALIDIERUNG*
• *AUTOMATIC CLEANING VALIDATION SWABBING DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE NETTOYAGE À GRANDE EAU DE VALIDATION DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE*
(71) Encova Consulting Inc., 105 Salford Court, Cary, North Carolina 27513, US
Mineo, Richard, 105 Salford Court, Cary, North Carolina 27513, US
(72) MINEO, Richard, Cary, North Carolina 27513, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B08B 9/023 → (51) ***B08B 9/04***

---

(51) ***B08B 9/04*** ***B01J 19/12*** (11) **2 928 622 A1*** ***B08B 9/023***
(25) En (26) En
(21) 13860008.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/001011 09.12.2013
(87) WO 2014/085912 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734479 P
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE*
(71) Trojan Technologies, 3020 Gore Road, London, ON N5V 4T7, CA
(72) ZHU, Chongze, Shanghai Pudong 200124, CN
CHEN, Yonglin, Shanghai Jiading 201800, CN
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B08B 9/043 → (51) ***B08B 3/00***

B08B 9/045 → (51) ***B08B 3/00***

---

(51) ***B08B 17/06*** ***B08B 3/10*** (11) **2 928 623 A1*** ***H01L 21/67***
(25) En (26) En
(21) 13776896.6 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/062705 30.09.2013
(87) WO 2014/088690 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693562
(54) • *OBERFLÄCHENMATERIALIEN ZUR DEKONTAMINATION MIT DEKONTAMINANTIEN*
• *SURFACE MATERIALS FOR DECONTAMINATION WITH DECONTAMINANTS*
• *MATIÈRES DE SURFACE POUR UNE DÉCONTAMINATION AVEC DES DÉCONTAMINANTS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LEORA, Peltz, Pasadena, California 91104, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B09B 3/00*** ***C01F 11/18*** (11) **2 928 624 A2*** ***C04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13803284.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050866 03.12.2013
(87) WO 2014/088413 2014/24 12.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195860
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FESTEM, ALKALISCHEM RÜCKSTAND MIT CALCIUM, SCHWERMETALLEN UND SULFAT*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF SOLID ALKALINE RESIDUE COMPRISING CALCIUM, HEAVY METALS AND SULPHATE*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE RÉSIDU ALCALIN SOLIDE COMPRENANT DU CALCIUM, DES MÉTAUX LOURDS ET DU SULFATE*

(71) Tauw B.V., Handelskade 11, 7417 DE Deventer, NL
(72) STEKETEE, Jaap, NL-7211 BS Eefde, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***B09C 1/00*** (11) **2 928 625 A1***
C09K 17/00
(25) En (26) En
(21) 13858083.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001394 29.11.2013
(87) WO 2014/082138 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 AU 2012905259
(54) • *BODENSANIERUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SOIL REMEDIATION COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR RÉHABILITATION DU SOL*
(71) Injekta Environmental Pty Ltd, 334/29 Milton Parade, Malvern VIC 3144, AU
(72) EYRES, Michael, Stirling, South Australia 5152, AU
SCOTT, Edward Dundas, Middleton, South Australia 5213, AU
(74) Pearson, Samuel John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B21B 39/00 → (51) ***B21C 47/34***

---

(51) ***B21C 47/34*** (11) **2 928 626 A1***
B21B 39/00
(25) De (26) De
(21) 13783281.2 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071743 17.10.2013
(87) WO 2014/086527 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196038
(54) • *TREIBERROLLE EINER HASPELANLAGE EINES WALZWERKES UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DRIVER ROLLER OF A WINDING DEVICE OF A ROLLING MILL, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ROULEAU D'ENTRAÎNEMENT D'UNE BOBINEUSE D'UN LAMINOIR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) FRAUENHUBER, Klaus, A-4020 Linz, AT
MOSER, Friedrich, A-4202 Hellmonsödt, AT
SCHIEFER, Jürgen, 4511 Allhaming, AT
STADLMAIR, Johann, 4020 Linz, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21D 5/02 → (51) ***B30B 11/04***

---

(51) ***B21D 7/022*** (11) **2 928 627 A1***
B21D 11/12
(25) En (26) En
(21) 13824334.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002694 04.12.2013
(87) WO 2014/087221 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 IT UD20120210
(54) • *BIEGEMASCHINE FÜR METALLPRODUKTE UND ENTSPRECHENDES BIEGEVERFAHREN*
• *BENDING MACHINE FOR METAL PRODUCTS AND CORRESPONDING BENDING METHOD*
• *MACHINE DE PLIAGE POUR DES PRODUITS MÉTALLIQUES ET PROCÉDÉ DE PLIAGE CORRESPONDANT*
(71) Del Fabro, Giorgio, Via Zanon 18/10, 33100 Udine, IT
(72) Del Fabro, Giorgio, 33100 Udine, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B21D 11/12 → (51) ***B21D 7/022***

---

(51) ***B21D 51/26*** (11) **2 928 628 A1***
B65G 29/02 ***B65G 47/84***
(25) En (26) En
(21) 13806030.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073406 05.12.2013
(87) WO 2014/089351 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706636
(54) • *TRANSFERSTERNANORDNUNG*
• *TRANSFER STARWHEEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROUE À ENCOCHES DE TRANSFERT*
(71) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg VA 24502-4203, US
(72) SCHILL, Joseph G., Lynchburg, Virginia 24501, US
MARSHALL, Harold James, Forest, Virginia 24551, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B21D 53/02 → (51) ***F28F 1/32***

B22D 9/00 → (51) ***B22D 35/04***

---

(51) ***B22D 35/04*** (11) **2 928 629 A1***
B22D 9/00
(25) En (26) En
(21) 13857786.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051417 29.11.2013
(87) WO 2014/084793 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 SE 1251361
(54) • *ARRANGEMENT ZUM GIESSEN AUS DER UNTERSEITE EINES METALLS/STAHLS*
• *ARRANGEMENT FOR CASTING FROM THE BOTTOM OF METAL/STEEL*
• *AGENCEMENT POUR LA COULÉE PAR LE BAS DE MÉTAL/ACIER*
(71) Eriksson, Martin, Lövbergsvägen 11, 791 76 Falun, SE
(72) Eriksson, Martin, 791 76 Falun, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **2 928 630 A1***
B22F 7/06
(25) De (26) De
(21) 13773796.1 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070991 09.10.2013
(87) WO 2014/086519 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222416
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON WENIGSTENS ZWEI KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG EINES SINTERPROZESSES*
• *METHOD FOR CONNECTING AT LEAST TWO COMPONENTS USING A SINTERING PROCESS*
• *PROCÉDÉS DESTINÉS À RELIER AU MOINS DEUX COMPOSANTS EN METTANT EN UVRE UN PROCESSUS DE FRITTAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEIOCK, Andrea, 72124 Pliezhausen, DE
GUENTHER, Michael, 70469 Stuttgart, DE

B22F 7/06 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B23D 45/00*** (11) **2 928 631 A2***
B23D 45/12 ***B23D 45/16***
(25) En (26) En
(21) 13821444.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050419 06.12.2013
(87) WO 2014/086376 2014/24 12.06.2014
(88) 24.07.2014
(30) 06.12.2012 DK 201200664
(54) • *HANDGEHRUNGSSÄGE*
• *HAND-HELD MITER SAW*
• *SCIE À ONGLETS PORTABLE*
(71) Silas List Cutter APS, Drejøgade 39, 2100 København Ø, DK
(72) SAUER, Silas Ohm, DK-2100 København Ø, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

B23D 45/12 → (51) ***B23D 45/00***

B23D 45/16 → (51) ***B23D 45/00***

---

(51) ***B23D 57/00*** (11) **2 928 632 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812164.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060620 04.12.2013
(87) WO 2014/087340 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195539
(54) • *DRAHTMANAGEMENTSYSTEM*
• *WIRE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE FIL*
(71) Meyer Burger AG, Schorenstrasse 39, 3645 Gwatt (Thun), CH
(72) HUGGENBERGER, Stefan, CH-5223 Riniken, CH
HEINIGER, Christoph, CH-3053 Münchenbuchsee, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

---

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 928 633 A1***
B23P 6/00
(25) En (26) En
(21) 13811033.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2013/069958 13.11.2013
(87) WO 2014/088771 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693091
(54) • *REPARATUR VON TURBINENSCHAUFELN MITHILFE EINER VORGESINTERTEN VORFORM*
• *PRE-SINTERED PREFORM REPAIR OF TURBINE BLADES*
• *PRÉFORME PRÉFRITTÉE POUR RÉPARATION D'AUBES DE TURBINE*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SHINN, Brandon W., Houston, Texas 77024, US
NAVALE, Atul L., Houston, Texas 77084, US
YARBROUGH, James A., Spring, Texas 77373, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 928 634 A1***
B23K 1/08 ***B23K 3/06***
H05K 3/34
(25) De (26) De
(21) 13815698.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075733 05.12.2013
(87) WO 2014/086954 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111946
08.11.2013 DE 102013112320
(54) • *VERFAHREN UND LÖTVORRICHTUNG ZUM SELEKTIVLÖTEN MIT MINDESTENS EINER LÖTDÜSE UND EINEM ANDEREN FUNKTIONSELEMENT, DIE DURCH EINE BEWEGUNGSEINRICHTUNG SYNCHRON BEWEGEN WERDEN*
• *METHOD AND SOLDERING DEVICE FOR SELECTIVE SOLDERING WITH AT LEAST ONE SOLDER NOZZLE AND ANOTHER FUNCTIONAL ELEMENT WHICH ARE MOVED SYNCHRONOUSLY BY A MOVEMENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BRASAGE PERMETTANT UN BRASAGE SÉLECTIF COMPORTANT AU MOINS UNE BUSE DE BRASAGE ET UN AUTRE ÉLÉMENT FONCTIONNEL DÉPLACÉS DE FAÇON SYNCHRONE AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE DÉPLACEMENT*
(71) SEHO Systemtechnik GmbH, Frankenstrasse 7-11, 97892 Kreuzwertheim, DE
(72) DREIKORN, Bernd, 97877 Wertheim, DE
HERZ, Thomas, 97892 Kreuzwertheim, DE
ZOCH, Reiner, 01454 Radeberg, DE
WALTER, Markus, 97877 Wertheim, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B23K 1/08 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 3/06 → (51) ***B23K 1/00***

---

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 928 635 A1***
B23K 26/08 ***B23K 26/36***
B23K 31/02
(25) De (26) De
(21) 13799071.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075414 03.12.2013
(87) WO 2014/086794 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111771
(54) • *LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS UNTER VERWENDUNG EINER LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER MACHINING DEVICE AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE BY USING A LASER MACHINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER ET PROCÉDÉ D'USINAGE D'UNE PIÈCE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'USINAGE AU LASER*
(71) Ewag AG, Industriestrasse 4, 4554 Etziken, CH
(72) PLÜSS, Christoph, CH-3400 Burgdorf, CH
DOLD, Claus, CH-8006 Zürich, CH
EBERLE, Gregory, CH-8953 Dietikon, CH
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B23K 26/06 → (51) ***G02B 6/02***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/28 → (51) ***B23K 37/053***

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 31/02 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 37/04 → (51) ***B23K 37/053***

---

(51) ***B23K 37/053*** (11) **2 928 636 A2***
B23K 37/04 ***B23P 19/10***
B23K 26/28 ***B29C 65/00***
(25) De (26) De
(21) 13818987.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075932 09.12.2013
(87) WO 2014/090737 2014/25 19.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024168
19.09.2013 DE 102013110371
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN UND AUSRICHTEN VON SEGMENTARTIG AUSGEBILDETEN, DÜNNWANDIGEN UND HOHLPROFILIERTEN BAUTEILEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR CLAMPING AND ORIENTING SEGMENTED, THIN-WALLED, HOLLOW PROFILED COMPONENTS, AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU SERRAGE ET À L'ALIGNEMENT DE PIÈCES PROFILÉES CREUSES, À PAROIS MINCES ET SOUS FORME DE SEGMENTS, ET SON UTILISATION*
(71) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauss-Strasse 5, 86153 Augsburg, DE
(72) HUBER, Willibald, 85305 Jetzendorf, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

---

(51) ***B23K 37/053*** (11) **2 928 637 A2***
B23K 37/04 ***B23P 19/10***
B23K 26/28 ***B29C 65/00***
(25) De (26) De
(21) 13830213.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075935 09.12.2013
(87) WO 2014/090739 2014/25 19.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024168
19.09.2013 DE 102013110372
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN UND AUSRICHTEN VON SEGMENTARTIG AUSGEBILDETEN, DÜNNWANDIGEN UND HOHLPROFILIERTEN BAUTEILEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR CLAMPING AND ORIENTING SEGMENTED, THIN-WALLED, HOLLOW PROFILED COMPONENTS, AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DESTINÉ AU SERRAGE ET À L'ALIGNEMENT DE PIÈCES PROFILÉES CREUSES, À PAROIS MINCES ET SOUS FORME DE SEGMENTS, ET SON UTILISATION*
(71) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauß-Straße 5, 86153 Augsburg, DE
(72) HUBER, Willibald, 85305 Jetzendorf, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

B23P 6/00 → (51) ***B23K 1/00***

B23P 15/26 → (51) ***F28F 1/32***

B23P 19/10 → (51) ***B23K 37/053***

---

(51) ***B23P 21/00*** (11) **2 928 638 A2***
B62D 65/02
(25) De (26) De
(21) 13834322.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003703 09.12.2013
(87) WO 2014/090388 2014/25 19.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012112009
(54) • *BEARBEITUNGSSTATION FÜR BAUTEILE*
• *PROCESSING STATION FOR COMPONENTS*
• *STATION DE TRAITEMENT POUR COMPOSANTS*
(71) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) TEGTMEIER, André, 04425 Taucha, DE

---

(51) ***B23Q 1/00*** (11) **2 928 639 A1***
B23Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 13807953.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075663 05.12.2013
(87) WO 2014/086926 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222360
(54) • *WERKZEUG MIT EINEM SAUGLUFTANSCHLUSS, WERKZEUGMASCHINE UND BEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *TOOL WITH A SUCTION AIR CONNECTION, MACHINE TOOL, AND MACHINING METHOD*
• *OUTIL POURVU D'UN RACCORD D'ASPIRATION D'AIR, MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE*
(71) Sauer Ultrasonic Gmbh, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE
(72) FEUCHT, Florian, 73460 Hüttlingen, DE
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B23Q 1/34 → (51) ***F16C 29/00***

B23Q 1/38 → (51) ***F16C 29/00***

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B24B 7/18*** (11) **2 928 640 A1***
B24B 55/10 ***B24B 23/02***
(25) De (26) De
(21) 13799083.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075541 04.12.2013
(87) WO 2014/086866 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111987
(54) • *HANDGEHALTENE SCHLEIFMASCHINE*
• *HAND-HELD GRINDING MACHINE*
• *PONCEUSE À MAIN*
(71) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, Bahnhofstrasse 15, 71711 Steinheim/Murr, DE
(72) RÖCK, Dirk, 74379 Ingersheim, DE
PANZER, Udo, 71287 Weissach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B24B 7/18 → (51) ***B24B 23/02***

B24B 7/18 → (51) ***B24B 47/12***

B24B 11/06 → (51) ***A63D 5/10***

(51) ***B24B 21/02*** (11) **2 928 641 A1***
B24B 21/20 ***B24B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 14706035.4 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053456 21.02.2014
(87) WO 2015/124205 2015/34 27.08.2015
(54) • *BANDFINISHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG EINES FINISHBANDS*
• *BAND FINISHING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE MOVEMENT OF A FINISHING BAND*
• *DISPOSITIF DE FINITION À BANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DÉPLACEMENT D'UNE BANDE DE FINITION*
(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
(72) WOLBER, Simon, 77761 Schiltach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24B 21/04 → (51) ***B24B 35/00***

B24B 21/20 → (51) ***B24B 21/02***

(51) ***B24B 23/02*** (11) **2 928 642 A1***
B24B 55/10 ***B24B 7/18***
(25) De (26) De
(21) 13799309.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075486 04.12.2013
(87) WO 2014/086829 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111985
14.10.2013 DE 202013104617 U
(54) • *HANDGEHALTENE SCHLEIFMASCHINE*
• *HAND-HELD GRINDING MACHINE*
• *PONCEUSE À MAIN*
(71) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, Bahnhofstrasse 15, 71711 Steinheim/Murr, DE
(72) RÖCK, Dirk, 74379 Ingersheim, DE
PANZER, Udo, 71287 Weissach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B24B 23/02*** (11) **2 928 643 A1***
B24B 55/10 ***B24B 7/18***
(25) De (26) De
(21) 13802334.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075556 04.12.2013
(87) WO 2014/086876 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111990
(54) • *HANDGEHALTENE SCHLEIFMASCHINE*
• *HAND-HELD GRINDING MACHINE*
• *PONCEUSE À MAIN*
(71) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, Bahnhofstrasse 15, 71711 Steinheim/Murr, DE
(72) RÖCK, Dirk, 74379 Ingersheim, DE
PANZER, Udo, 71287 Weissach, DE
WALKER, Joachim, 71711 Steinheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B24B 23/02 → (51) ***B24B 7/18***

B24B 23/03 → (51) ***A63D 5/10***

B24B 27/00 → (51) ***A63D 5/10***

(51) ***B24B 35/00*** (11) **2 928 644 A1***
B24B 21/04
(25) De (26) De
(21) 14706034.7 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053455 21.02.2014
(87) WO 2015/124204 2015/34 27.08.2015
(54) • *FINISHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WELLENAXIALLAGERN*
• *FINISHING DEVICE AND METHOD FOR MACHINING SHAFT AXIAL BEARINGS*
• *DISPOSITIF DE FINITION ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE PALIERS D'ARBRE AXIAUX*
(71) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG, Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE
(72) SEGER, Martin, 77709 Wolfach, DE
LAUBLE, Dieter, 77709 Oberwolfach, DE
HEIZMANN, Jürgen, 77709 Wolfach, DE
DEGNER, Bernd, 78730 Lauterbach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24B 35/00 → (51) ***B24B 21/02***

B24B 45/00 → (51) ***F16D 1/108***

(51) ***B24B 47/12*** (11) **2 928 645 A1***
B24B 7/18
(25) De (26) De
(21) 13799085.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075551 04.12.2013
(87) WO 2014/086873 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111989
(54) • *HANDGEHALTENE SCHLEIFMASCHINE*
• *HANDHELD GRINDER*
• *MEULEUSE À MAIN*
(71) Flex-Elektrowerkzeuge GmbH, Bahnhofstrasse 15, 71711 Steinheim/Murr, DE
(72) RÖCK, Dirk, 74379 Ingersheim, DE
PANZER, Udo, 71287 Weissach, DE
WALKER, Joachim, 71711 Steinheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B24B 55/10 → (51) ***A63D 5/10***

B24B 55/10 → (51) ***B24B 7/18***

B24B 55/10 → (51) ***B24B 23/02***

B24D 11/00 → (51) ***A63D 5/10***

(51) ***B24D 15/00*** (11) **2 928 646 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802881.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003684 05.12.2013
(87) WO 2014/086495 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012024082
25.07.2013 DE 102013012340
(54) • *OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT MIT OPTISCH VARIABLEM FARBSCHICHTAUFBAU*
• *OPTICALLY VARIABLE SECURITY ELEMENT WITH OPTICALLY VARIABLE COLOURED LAYER STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ VISUELLEMENT VARIABLE, DOTÉ D'UNE STRUCTURE À COUCHES COLORÉES VISUELLEMENT VARIABLE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE
ANDERS, Jörg, 85570 Ottenhofen, DE
PREIDT, Adolf, 82140 Olching, DE

B25B 23/00 → (51) ***B32B 5/24***

(51) ***B25B 27/10*** (11) **2 928 647 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798936.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003556 26.11.2013
(87) WO 2014/086464 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 202012104763 U
(54) • *WERKZEUGVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES KUNSSTOFFROHRES ODER EINES METALL-KUNSTSTOFF-VERBUNDROHRES AN EINEN FITTING MIT EINER SCHIEBE- ODER PRESSH?LSE*
• *TOOL DEVICE FOR THE CONNECTION OF A PLASTICS PIPE OR OF A COMPOSITE METAL/PLASTICS PIPE TO A FITTING BY WAY OF A SLIDING SLEEVE OR COMPRESSION SLEEVE*
• *DISPOSITIF FORMANT OUTIL PERMETTANT DE RACCORDER UN TUYAU EN MATIÈRE PLASTIQUE OU UN TUYAU COMPOSÉ DE MÉTAL ET DE MATIÈRE PLASTIQUE À UN RACCORD AU MOYEN D'UN MANCHON COULISSANT OU PRESSEUR*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE

(72) SAPPER, Richard, D-91126 Schwabach, DE
CHRISTOPH, Sven, D-91058 Weisendorf/Neuenbürg, DE
WOLTER, Daniel, D-88525 Dürmentingen, DE

B25J 3/00 → (51) ***A61B 19/00***

B25J 5/00 → (51) ***B25J 13/00***

B25J 9/00 → (51) ***B25J 17/02***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 928 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824547.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073463 06.12.2013
(87) WO 2014/093144 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735300 P
(54) • *ROBOTERPROGRAMMERZEUGUNG FÜR ROBOTISCHE PROZESSE*
• *ROBOT PROGRAM GENERATION FOR ROBOTIC PROCESSES*
• *GÉNÉRATION DE PROGRAMME DE ROBOT POUR PROCESSUS ROBOTIQUES*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BOCA, Remus, Simsbury, CT 06070, US
NIDAMARTHI, Srinivas, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) ***B25J 13/00*** ***B25J 5/00*** (11) **2 928 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860111.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073357 05.12.2013
(87) WO 2014/089316 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261797410 P
(54) • *MENSCHLICHE VERSTÄRKUNG EINER ROBOTISCHEN ARBEIT*
• *HUMAN AUGMENTATION OF ROBOTIC WORK*
• *AUGMENTATION HUMAINE DE TRAVAIL ROBOTIQUE*
(71) International Electronic Machines Corp., 850 River Street, Troy, NY 12180, US
(72) MIAN, Zahid, F, Troy, NY 12180, US
(74) Litton, Rory Francis, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

B25J 13/00 → (51) ***A61B 19/00***

(51) ***B25J 17/02*** ***B25J 18/06*** (11) **2 928 650 A1*** ***B25J 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789791.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073618 12.11.2013
(87) WO 2014/076079 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 FR 1260851
(54) • *SECHSFÜSSIGES SYSTEM*
• *HEXAPOD SYSTEM*
• *SYSTÈME HEXAPODE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) REY, Frédéric, F-04860 Pierrevert, FR
ALOUANI, Slim, F-13090 Aix en Provence, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

B25J 18/06 → (51) ***B25J 17/02***

B26D 1/08 → (51) ***B26D 5/14***

B26D 1/60 → (51) ***B26D 5/14***

(51) ***B26D 5/14*** ***B26D 1/08*** (11) **2 928 651 A1*** ***B26D 1/60***
(25) En (26) En
(21) 13820976.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060683 05.12.2013
(87) WO 2014/087377 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 IT BO20120660
(54) • *KONTINUIERLICHE SCHNITTVORRICHTUNG ZUM ZERSCHNEIDEN EINES MATERIALS, INSBESONDERE EINES IN BAHNEN- ODER ROLLENFORM ZUGEFÜHRTEN PAPIERMATERIALS*
• *CONTINUOUS CUTTING APPARATUS FOR CUTTING A MATERIAL, IN PARTICULAR A PAPER MATERIAL, WHICH IS FED IN FORM OF SHEET OR ROLL*
• *APPAREIL DE COUPE EN CONTINU POUR COUPER UN MATÉRIAU, EN PARTICULIER UN MATÉRIAU EN PAPIER, QUI EST ACHEMINÉ SOUS FORME DE FEUILLE OU DE ROULEAU*
(71) GHELFI 1905 S.r.l., Via dei Lavoratori snc, angolo Via Europa Zona Industriale, Buglio in Monte (SO), IT
(72) GHELFI, Giorgio, I-23010 Buglio In Monte, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B26D 7/00*** ***B65H 18/00*** (11) **2 928 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859846.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/000053 28.08.2013
(87) WO 2014/086359 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DK 201200775
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON POLYMERFLACHPLATTEN ZU GIESSMASCHINEN UND ANWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING POLYMERIC OBLATES TO CASTING MACHINES AND APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ACHEMINER DES ÉLÉMENTS APLATIS POLYMÉRIQUES JUSQU'À DES MACHINES DE COULÉE ET APPLICATION*
(71) ESS Technology A/S, Industrivej 18, 9490 Pandrup, DK
(72) DJERNÆS, Søren, DK-9490 Pandrup, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

B26F 1/26 → (51) ***B29C 59/04***

B27K 3/02 → (51) ***F26B 23/10***

B27N 1/00 → (51) ***C08G 8/00***

B28B 1/00 → (51) ***B01L 3/02***

B28B 1/00 → (51) ***C04B 35/26***

B28B 7/34 → (51) ***B29C 33/38***

B28B 19/00 → (51) ***B44C 3/08***

(51) ***B29B 15/10*** ***B29C 70/46*** ***B29K 77/00*** (11) **2 928 653 A2*** ***C08J 5/04***
(25) De (26) De
(21) 13814448.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075333 03.12.2013
(87) WO 2014/086757 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195514
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
BIEDASEK, Silke, 68159 Mannheim, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

B29B 15/12 → (51) ***B29C 70/52***

(51) ***B29B 17/02*** ***B29C 70/20*** (11) **2 928 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802045.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075862 06.12.2013
(87) WO 2014/087003 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196116
07.12.2012 US 201261734388 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINER FASER AUS EINEM WUNDVERBUNDSTOFFTEIL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING A FIBER OF A WOUND COMPOSITE PART*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE FIBRE D'UNE PARTIE COMPOSITE ENROULÉE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) ENGELS, Alexander, 21129 Hamburg, DE
WITTE, Tassilo, 21129 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B29C 33/38*** ***B28B 7/34*** (11) **2 928 655 A1***
(25) De (26) De
(21) 14790479.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/000176 29.09.2014

(87) WO 2015/042623 2015/13 02.04.2015
(30) 27.09.2013 AT 7512013
31.10.2013 AT 8372013
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM BEARBEITEN VON WERKSTOFFEN*
• *METHOD AND TOOL FOR PROCESSING MATERIALS*
• *PROCÉDÉ ET OUTIL POUR L'USINAGE DE MATÉRIAUX*
(71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT
SCHÖLLHAMMER, Gunther, 80798 München, DE
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B29C 33/40 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 33/76 → (51) ***B29C 70/44***

(51) ***B29C 39/02*** (11) **2 928 656 A1***
F16J 15/10
(25) En (26) En
(21) 13799434.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069968 14.11.2013
(87) WO 2014/088773 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706128
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINPRESSDICHTUNGEN*
• *METHOD FOR MAKING PRESS-IN-PLACE GASKETS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINTS À PRESSION*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) LARSON, Richard, Michael, Des Plaines, IL 60016, US
KUELTZO, Steven, Aurora, IL 60504, US
HORTON, John, H., Chicago, IL 60613, US
STARK, John, Robert, Hanover, IL 60133, US
ROMAN, Fred, Niles, IL 60714, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B29C 41/00*** (11) **2 928 657 A1***
B29C 41/04 ***B29C 41/22***
B29C 41/20 ***B32B 27/12***
B29C 70/32 ***B29C 70/86***
B32B 27/08 ***B32B 27/36***
B32B 27/38 ***B32B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14707185.6 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053972 28.02.2014
(87) WO 2014/135459 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157835
(54) • *MEHRSCHICHTIGE ROTATIONSGEFORMTE GEGENSTÄNDE*
• *MULTILAYERED ROTOMOULDED ARTICLES*
• *ARTICLES MOULÉS PAR ROTATION À COUCHES MULTIPLES*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) MAZIERS, Eric, B - 7180 Seneffe, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) ***B29C 41/00*** (11) **2 928 658 A2***
B29C 41/04 ***B29C 41/22***
B32B 27/08
(25) En (26) En
(21) 14709598.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054180 04.03.2014
(87) WO 2014/135541 2014/37 12.09.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.03.2013 EP 13157828
(54) • *ROTATIONSGEFORMTE ARTIKEL*
• *ROTOMOULDED ARTICLES*
• *ARTICLES ROTOMOULÉS*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) MAZIERS, Eric, B - 7180 Seneffe, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

B29C 41/04 → (51) ***B29C 41/00***

B29C 41/20 → (51) ***B29C 41/00***

B29C 41/22 → (51) ***B29C 41/00***

(51) ***B29C 43/00*** (11) **2 928 659 A2***
B29D 99/00 ***C04B 28/26***
F28F 21/04
(25) De (26) De
(21) 13828801.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002701 05.12.2013
(87) WO 2014/087223 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195623
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOULDED PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE*
(71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
Götz, Thomas, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
Kleiner, Wolfgang, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
(72) GÖTZ, Thomas, CH-8266 Steckborn, CH
KLEINER, Wolfgang, CH-8266 Steckborn, CH
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B29C 43/00 → (51) ***C08G 8/00***

(51) ***B29C 44/12*** (11) **2 928 660 A1***
B60N 2/02 ***B29L 31/30***
B29L 31/58
(25) En (26) En
(21) 13811091.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073359 05.12.2013
(87) WO 2014/089317 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733758 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGSTEILS MIT EINGEBETTETEM RFID-ETIKETT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A VEHICLE INTERIOR COMPONENT HAVING AN EMBEDDED RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT INTÉRIEUR DE VÉHICULE AYANT UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION À FRÉQUENCE RADIO INCORPORÉE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) MICHALAK, Eric, B., Northville, MI 48168, US
THOMAS, Michael, John, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Liedhegener, Ralf, et al, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) ***B29C 44/12*** (11) **2 928 661 A1***
B60N 2/02 ***B29L 31/00***
B29L 31/30
(25) En (26) En
(21) 13811093.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073380 05.12.2013
(87) WO 2014/089333 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733770 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGSTEILS MIT EINGEBETTETEM RFID-ETIKETT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A VEHICLE INTERIOR COMPONENT HAVING AN EMBEDDED RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAG*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE AYANT UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION À FRÉQUENCE RADIO INCORPORÉE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) MICHALAK, Eric B., Northville, Michigan 48168, US
THOMAS, Michael John, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Liedhegener, Ralf, et al, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(51) ***B29C 45/04*** (11) **2 928 662 A1***
B29C 45/26 ***B29C 45/44***
B65D 5/74
(25) Sv (26) En
(21) 13861098.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051439 03.12.2013
(87) WO 2014/088500 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 SE 1251378
(54) • *PAKETVERSCHLUSS SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAKETVERSCHLUSSES UND VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *A PACKAGE CLOSURE AND A DEVICE AND A METHOD FOR PRODUCING A*

PACKAGE CLOSURE AND USE OF SUCH A DEVICE
- *FERMETURE D'UN PAQUET ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉALISER UNE FERMETURE D'UN PAQUET ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Petro-Pack AB, Ljungsjövägen 7, 341 34 Ljungby, SE
(72) NILSSON, Hugo, S-341 33 Ljungby, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyra AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/04***

B29C 45/44 → (51) ***B29C 45/04***

B29C 45/82 → (51) ***F15B 21/08***

(51) ***B29C 47/02*** (11) **2 928 663 A1***
B29C 47/90 ***B29C 47/88***
B05D 1/26
(25) En (26) En
(21) 13808390.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072546 02.12.2013
(87) WO 2014/088924 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706408
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRUSIONSBESCHICHTUNG VON LÄNGLICHEN SUBSTRATEN*
- *PROCESS AND SYSTEM FOR EXTRUSION COATING OF ELONGATED SUBSTRATES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REVÊTEMENT PAR EXTRUSION DE SUBSTRATS ALLONGÉS*

(71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) HELTON, Tony, Wayne, Kingsport, TN 37663, US
STAFFORD, Steven, Lee, Gray, TN 37615, US
GRILLS, Aaron, Kingsport, TN 37663, US
IYER, Subramanian, Easwaran, Houston, TX 77079, US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

B29C 47/88 → (51) ***B29C 47/02***

B29C 47/90 → (51) ***B29C 47/02***

B29C 49/02 → (51) ***B29C 49/46***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/46***

(51) ***B29C 49/46*** (11) **2 928 664 A1***
B29L 31/56 ***B65B 3/02***
B65B 31/00 ***B65B 31/02***
B67C 7/00 ***B29C 49/06***
B29C 49/64 ***B29C 49/68***
B29C 49/02
(25) It (26) En
(21) 13750376.9 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/054508 31.05.2013
(87) WO 2014/087257 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 PCT/IB2012/056922
(54)
- *FLASCHENFÜLLSTRASSE UND VERFAHREN*
- *BOTTLING LINE AND METHOD*
- *CHAÎNE ET PROCÉDÉ D'EMBOUTEILLAGE*

(71) SACMI - Cooperativa Meccanici Imola - Societa' Cooperativa, Via Provinciale Selice 17/A, 40026 Imola - BO, IT
(72) MARASTONI, Daniele, I-40017 San Giovanni in Persiceto (Bologna), IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B29C 49/64 → (51) ***B29C 49/46***

B29C 49/68 → (51) ***B29C 49/46***

(51) ***B29C 51/00*** (11) **2 928 665 A1***
B31B 1/74 ***B29L 22/00***
B65D 8/00 ***B65D 1/26***
(25) De (26) De
(21) 13802324.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075455 04.12.2013
(87) WO 2014/086814 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 AT 505632012
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTERS SOWIE KOMBI-VERPACKUNGSBEHÄLTER*
- *METHOD FOR PRODUCING A COMBI-PACKING CONTAINER AND COMBI-PACKING CONTAINER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT D'EMBALLAGE COMBINÉ ET RÉCIPIENT D'EMBALLAGE COMBINÉ*

(71) Rundpack AG, Rheinstraße 38, 9444 Diepoldsau, CH
(72) RIETHMÜLLER, Steffen, CH-9443 Widnau, CH
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 53/56 → (51) ***B29C 70/52***

(51) ***B29C 59/04*** (11) **2 928 666 A1***
B29C 59/06 ***B26F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 13811707.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073243 05.12.2013
(87) WO 2014/089263 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733815 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MIKROABERRATIONEN AUF EINEM FILM*
- *METHOD FOR PROVIDING MICRO-ABERRATIONS ON A FILM*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MICROABERRATIONS SUR UN FILM*

(71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) THOMAS, Paul, Eugene, Terre Haute, IN 47802, US
MYERS, James, Marion, Clinton, IN 47842, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B29C 59/06 → (51) ***B29C 59/04***

(51) ***B29C 63/02*** (11) **2 928 667 A1***
B29C 70/30
(25) En (26) En
(21) 13777194.5 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062528 30.09.2013
(87) WO 2014/084956 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213690809
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES FOLIENMATERIALS AUF LÄNGLICHE ELEMENTE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING FILM MATERIAL TO ELONGATE MEMBERS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION DE MATÉRIAU EN FILM SUR DES ÉLÉMENTS ALLONGÉS*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) SCHAAF, America O., Chicago, Illinois 60606, US
MILLER, Richard A., Chicago, Illinois 60606, US
ANDERSON, Donald A., Chicago, Illinois 60606, US
(74) McGeough, Gemma Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B29C 65/00 → (51) ***B23K 37/053***

(51) ***B29C 65/02*** (11) **2 928 668 A1***
B29C 65/08 ***B29C 65/54***
B29C 65/48
(25) En (26) En
(21) 13807889.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000207 02.12.2013
(87) WO 2014/085942 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733497 P
(54)
- *VERBINDEN VON OBJEKTEN*
- *BONDING OBJECTS TOGETHER*
- *LIAISON D'OBJETS LES UNS AUX AUTRES*

(71) WoodWelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
(72) LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, CH
MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B29C 65/02 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 65/08 → (51) ***B29C 65/02***

B29C 65/48 → (51) ***B29C 65/02***

B29C 65/54 → (51) ***B29C 65/02***

B29C 65/56 → (51) ***B29C 65/78***

(51) ***B29C 65/78*** (11) **2 928 669 A2***
B29C 65/56 ***B63B 59/04***
(25) NI (26) En
(21) 13818420.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060228 19.11.2013
(87) WO 2014/080333 2014/22 30.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 21.11.2012 NL 2009852
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FEUCHTIGKEITSDICHTE VERBINDUNG ZWEIER NEBENEINANDER AUF EINEM*

OBJEKT ANGEORDNETEN BAHNMATERIALIEN
- *DEVICE AND METHOD FOR MOISTURE-TIGHT CONNECTION OF TWO SHEET-LIKE MATERIALS ARRANGED ADJACENTLY EACH OTHER ON AN OBJECT*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LIAISON ÉTANCHE VIS-À-VIS DE L'HUMIDITÉ DE DEUX MATÉRIAUX EN FEUILLE DISPOSÉS AU VOISINAGE L'UN DE L'AUTRE SUR UN OBJET*

(71) Climate Invest B.V., Elia Zammit Street, St. Julian's STJ 3155, MT
(72) VAN MERKSTEIJN, Jacobus, Lambertus, CH-3920 Zermat, CH
(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 928 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817658.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075713 05.12.2013
(87) WO 2014/086943 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734312 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON TEMPERATURUNTERSCHIEDEN BEI DER HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN*
- *SYSTEMS AND METHODS OF CONTROLLING A TEMPERATURE DIFFERENTIAL IN THE MANUFACTURE OF OBJECTS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE D'UN DIFFÉRENTIEL DE TEMPÉRATURE DANS LA FABRICATION D'OBJETS*

(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) ROELS, Toon, B-3001 Leuven, BE
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 928 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 13844550.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069403 11.11.2013
(87) WO 2014/088762 2014/24 12.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707793
(54)
- *VERSTÄRKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN*
- *METHOD OF REINFORCEMENT FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
- *PROCÉDÉ DE RENFORT POUR FABRICATION ADDITIVE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LYONS, Brett I., Chicago, Illinois 60606, US
HUSKAMP, Christopher S., Chicago, Illinois 60606, US
(74) McGeough, Gemma Ann, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 928 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861105.8 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061004 20.09.2013
(87) WO 2014/088681 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733689 P
14.03.2013 US 201313831050
(54)
- *TRAGBARE DREIDIMENSIONALE ZIEHVORRICHTUNG*
- *HAND-HELD THREE-DIMENSIONAL DRAWING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DESSIN EN TROIS DIMENSIONS PORTATIF*

(71) Wobbleworks, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) DILWORTH, Peter, Somerville, MA 02143, US
BOGUE, Maxwell, Wellesley, MA 02482, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B29C 67/00 → (51) ***B01L 3/02***

B29C 69/02 → (51) ***B29C 70/52***

---

(51) ***B29C 70/08*** ***B29C 70/24*** (11) **2 928 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814452.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075402 03.12.2013
(87) WO 2014/086786 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023815
(54)
- *MEHRNADELMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTÄRKTER MATERIALIEN*
- *MULTI-NEEDLE MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING REINFORCED MATERIALS*
- *MACHINE À AIGUILLES MULTIPLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAUX RENFORCÉS*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) ENDRES, Gregor Christian, 85276 Pfaffenhofen, DE
WEBER, Hans-Jürgen, 27283 Verden, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B29C 70/08 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/20 → (51) ***B29B 17/02***

B29C 70/20 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 70/24 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/24 → (51) ***D03D 25/00***

B29C 70/30 → (51) ***B29C 63/02***

B29C 70/32 → (51) ***B29C 41/00***

---

(51) ***B29C 70/44*** ***B29C 70/08*** ***B29C 70/46*** ***B29C 33/76*** (11) **2 928 674 A1*** ***B29L 22/00*** ***B29C 33/40***
(25) De (26) De
(21) 13807929.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003685 05.12.2013
(87) WO 2014/090385 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012112021
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDLOSFASERVERSTÄRKTEN HOHLKÖRPERSTRUKTUR, SOWIE HIERMIT HERGESTELLTE ENDLOSFASERVERSTÄRKTE HOHLKÖRPERSTRUKTUR*
- *METHOD FOR PRODUCING A CONTINUOUS-FIBRE-REINFORCED HOLLOW-BODY STRUCTURE, AND CONTINUOUS-FIBRE-REINFORCED HOLLOW-BODY STRUCTURE PRODUCED THEREBY*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE DE CORPS CREUX RENFORCÉE PAR FIBRES CONTINUES ET STRUCTURE DE CORPS CREUX RENFORCÉE PAR FIBRES CONTINUES OBTENUE SELON LEDIT PROCÉDÉ*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) MICHEL, Peter, 95028 Hof, DE
STIELER, Thomas, 08253 Plauen, DE

B29C 70/46 → (51) ***B29B 15/10***

B29C 70/46 → (51) ***B29C 70/44***

---

(51) ***B29C 70/52*** ***B29B 15/12*** ***B29C 53/56*** (11) **2 928 675 A1*** ***B29C 69/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815075.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052976 06.12.2013
(87) WO 2014/087114 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261726
(54)
- *IMPRÄGNIERUNGSVORRICHTUNG, EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLPROFILABSCHNITTS DURCH PULTRUSION MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *IMPREGNATION DEVICE, UNIT FOR MANUFACTURING A HOLLOW PROFILE SECTION BY PULTRUSION COMPRISING SUCH A DEVICE, AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
- *DISPOSITIF D'IMPREGNATION, UNITE DE FABRICATION D'UN PROFILE CREUX PAR PULTRUSION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) STRUCTIL S.A., Sise 18, rue Lavoisier, 91710 Vert-Le-Petit, FR
(72) ESSAYAN, Sophie, F-64000 Pau, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B29C 70/54*** ***B29C 70/20*** ***D04H 3/02*** (11) **2 928 676 A1*** ***B29C 65/02***
(25) De (26) De
(21) 13814430.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003648 04.12.2013
(87) WO 2014/086482 2014/24 12.06.2014

(30) 04.12.2012 DE 102012111761
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZWEILAGIGEN ODER MEHRLAGIGEN BAHNFÖRMIGEN HALBZEUGMATERIALS MIT WENIGSTENS EINER UNIDIREKTIONAL FASERVERSTÄRKTEN LAGE UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TWO-LAYER OR MULTIPLE-LAYER WEB-SHAPED SEMI-FINISHED MATERIAL HAVING AT LEAST ONE UNIDIRECTIONALLY FIBRE-REINFORCED LAYER, AND SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT COMPOSITE SEMI-FINI BICOUCHE OU MULTICOUCHE EN FORME DE BANDE POURVU D'AU MOINS UNE COUCHE À RENFORCEMENT UNIDIRECTIONNEL PAR DES FIBRES, ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE EN UVRE LE PROCÉDÉ*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) MICHEL, Peter, 95028 Hof, DE
GÖSCHEL, Rick, 08112 Wilkau-Hasslau, DE

B29C 70/86 → (51) ***B29C 41/00***

B29C 71/02 → (51) ***C08J 5/22***

B29C 73/00 → (51) ***C08J 3/24***

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 928 677 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808147.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052920 03.12.2013
(87) WO 2014/087089 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261607
(54) • *FORM ZUR HÄRTUNG EINES ROHREIFENGEHÄUSES MIT BEWEGLICHEN SEGMENTEN*
• *MOULD FOR CURING A GREEN TYRE CASING, COMPRISING MOBILE SEGMENTS*
• *MOULE DE CUISSON D'UNE EBAUCHE D'ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE COMPRENANT DES SECTEURS MOBILES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DEFAISSE, Christian, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
RENAUX, Benjamin, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MICHELIN, Rudy, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DALVERNY, François, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MEDARD, Etienne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***B29D 30/24*** (11) **2 928 678 A2***
B29D 30/32
(25) It (26) En
(21) 13848142.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060740 09.12.2013
(87) WO 2014/091387 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 10.12.2012 IT MI20122096
10.12.2012 US 201261735212 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE*
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B29D 30/32 → (51) ***B29D 30/24***

B29D 30/54 → (51) ***B60C 99/00***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 43/00***

B29D 99/00 → (51) ***F01D 5/30***

B29K 77/00 → (51) ***B29B 15/10***

B29L 22/00 → (51) ***B29C 51/00***

B29L 22/00 → (51) ***B29C 70/44***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 44/12***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 44/12***

B29L 31/56 → (51) ***B29C 49/46***

B29L 31/58 → (51) ***B29C 44/12***

(51) ***B30B 3/04*** (11) **2 928 679 A1***
B30B 11/18 ***B30B 15/30***
B30B 11/24
(25) De (26) De
(21) 13780169.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072324 24.10.2013
(87) WO 2014/090474 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 202012104789 U
(54) • *WALZENPRESSE*
• *ROLL-TYPE PRESS*
• *PRESSE À CYLINDRES*
(71) Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG, Königsteiner Strasse 2-12, 45529 Hattingen, DE
(72) SCHÜTZE, Wolfgang, 44879 Bochum, DE
SCHWARZ, Martin, 45525 Hattingen, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***B30B 11/04*** (11) **2 928 680 A1***
B21D 5/02 ***B30B 15/04***
(25) De (26) De
(21) 13820717.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050233 04.12.2013
(87) WO 2014/085840 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 AT 505662012
(54) • *ABKANTPRESSE*
• *PRESS BRAKE*
• *PRESSE PLIEUSE*
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) DANNINGER, Egon, A-4060 Leonding, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***B30B 11/08*** (11) **2 928 681 A1***
B30B 11/34 ***A23G 4/04***
A23G 3/34
(25) En (26) En
(21) 12810044.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2012/050455 07.12.2012
(87) WO 2014/086358 2014/24 12.06.2014
(54) • *GEPRESSTE TABLETTEN*
• *COMPRESSED TABLETS*
• *COMPRIMÉS*
(71) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) DALENTOFT, Tony, DK-8464 Galten, DK
SCHMIDT, Niels Ravn, DK-6092 Sønder Stenderup, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

B30B 11/18 → (51) ***B30B 3/04***

B30B 11/24 → (51) ***B30B 3/04***

B30B 11/34 → (51) ***B30B 11/08***

B30B 15/04 → (51) ***B30B 11/04***

(51) ***B30B 15/28*** (11) **2 928 682 A1***
G01L 1/16 ***G01L 1/26***
G01L 5/00
(25) De (26) De
(21) 13826553.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000710 29.11.2013
(87) WO 2014/086328 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012023665
(54) • *STANZVORRICHTUNG MIT EINEM SENSOR UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SENSORSIGNALS*
• *STAMPING DEVICE WITH A SENSOR AND METHOD FOR TRANSMITTING A SENSOR SIGNAL*
• *DISPOSITIF D'ESTAMPAGE POURVU D'UN CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DU CAPTEUR*
(71) Brankamp GmbH, Max-Planck-Str. 9, 40699 Erkrath, DE
(72) SCHNEIDER, Hans Peter, D-42549 Velbert, DE
GERHARDT, Dietmar, D-40789 Monheim am Rhein, DE
HAMANN, Kai, D-40479 Düsseldorf, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

B30B 15/30 → (51) ***B30B 3/04***

B31B 1/74 → (51) ***B29C 51/00***

B31F 1/12 → (51) ***G01B 11/06***

B32B 1/02 → (51) ***B29C 41/00***

(51) ***B32B 5/24*** (11) **2 928 683 A1***
B25B 23/00 ***E04F 13/08***
E04B 1/62 ***E04B 1/76***
G01C 15/00
(25) En (26) En
(21) 13799620.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075861 06.12.2013
(87) WO 2014/090707 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 GB 201222197
16.05.2013 GB 201308867
(54) • *ISOLIERSYSTEM*
• *INSULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ISOLATION*
(71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
(72) DECLERCK, Bert, B-1435 Mont Saint Guibert, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

---

(51) ***B32B 7/02*** (11) **2 928 684 A1***
B32B 7/04 ***B32B 7/12***
B32B 27/00 ***B32B 27/08***
B32B 27/18 ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 12806784.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068382 07.12.2012
(87) WO 2014/088585 2014/24 12.06.2014
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIE*
• *MULTILAYER FILM*
• *FILM MULTICOUCHE*
(71) BEMIS COMPANY, INC., One Neenah Center, Fourth Floor 134 East Wisconsin Avenue, Neenah, WI 54956, US
(72) OSBORN, Christopher, L., Germantown, WI 53022, US
BROSCH, Brenna, I., Oshkosh, WI 54901, US
HAEDT, Edward, L., Oshkosh, WI 54904, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 7/04 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 7/12 → (51) ***C09J 175/00***

---

(51) ***B32B 15/01*** (11) **2 928 685 A1***
C23C 14/16 ***C23C 28/02***
F16C 33/12 ***C22C 9/01***
C22C 9/02 ***C22C 9/04***
C22C 9/06 ***C22C 21/00***
(25) De (26) De
(21) 13814056.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075360 03.12.2013
(87) WO 2014/086767 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222327
(54) • *GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF*
• *SLIDING BEARING COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DE PALIER LISSE*
(71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) KYRSTA, Stepan, 52072 Aachen, DE
PUCHER, Klaus, 86420 Diedorf, DE
LANGNER, Heinbert, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
SCHUBERT, Werner, 69168 Wiesloch, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 928 686 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789321.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073575 12.11.2013
(87) WO 2014/086555 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195799
(54) • *VERSCHEIBUNG MIT ELEKTRISCH SCHALTBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *GLAZING HAVING ELECTRICALLY SWITCHABLE OPTICAL PROPERTIES*
• *VITRAGE AVEC PROPRIÉTÉS OPTIQUES COMMUTABLES ÉLECTRIQUEMENT*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MENNIG, Julius, F-60200 Compiègne, FR
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 928 687 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789360.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073709 13.11.2013
(87) WO 2014/086562 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195844
(54) • *BRANDSCHUTZSCHEIBE UND BRANDSCHUTZVERGLASUNG*
• *FIRE PROTECTION PANEL AND FIRE PROTECTION GLAZING*
• *VITRE COUPE-FEU ET VITRAGE COUPE-FEU*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GELDERIE, Udo, 52146 Würselen, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 928 688 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798273.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073700 13.11.2013
(87) WO 2014/086561 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195844
(54) • *BRANDSCHUTZSCHEIBE UND BRANDSCHUTZVERGLASUNG*
• *FIRE PROTECTION PANEL AND FIRE PROTECTION GLAZING*
• *VITRE COUPE-FEU ET VITRAGE COUPE-FEU*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RENIER, Anais, 52062 Aachen, DE
LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE
KASPER, Andreas, 52070 Aachen, DE
GELDERIE, Udo, 52146 Würselen, DE
SCHWANKHAUS, Norbert, 52499 Baesweiler, DE
BILLERT, Ulrich, F-78170 La Celle Saint-Cloud, FR
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 928 689 A1***
E06B 3/66 ***C08K 3/00***
C08K 3/20 ***C08K 3/22***
C08K 3/38
(25) De (26) De
(21) 13805797.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075033 29.11.2013
(87) WO 2014/086665 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195481
(54) • *ISOLIERGLASFENSTER MIT HOHER WÄRMEDÄMMUNG UND REDUZIERTER DURCHLÄSSIGKEIT FÜR IR-STRAHLUNG*
• *INSULATING GLASS WINDOW HAVING HIGH THERMAL INSULATION AND REDUCED TRANSMISSIVITY FOR IR RADIATION*
• *FENÊTRE ISOLANTE À ISOLATION THERMIQUE ÉLEVÉE ET À TRANSMISSION RÉDUITE D'UN RAYONNEMENT INFRAROUGE*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, DE
OSER, Rafael, 47800 Krefeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 928 690 A2***
C03C 1/00 ***C03C 17/00***
(25) De (26) De
(21) 13821074.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074724 26.11.2013
(87) WO 2014/086619 2014/24 12.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012111836
(54) • *SUBSTRAT MIT EINER SEMITRANSPARENTEN BESCHICHTUNG*
• *SUBSTRATE WITH A SEMI-TRANSPARENT COATING*
• *SUBSTRAT MUNI D'UN REVÊTEMENT SEMI-TRANSPARENT*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) METZ, Stephanie, 55130 Laubenheim, DE
BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE
GABRIEL, Annelie, 55270 Klein-Winternheim, DE
ANTON, Andrea, 55595 Hüfflesheim, DE
SCHMITT, Hans-Joachim, 55437 Ockenheim, DE
KRANZ, Maximilian, 55296 Harxheim, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

B32B 21/13 → (51) ***C09J 175/00***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/06 → (51) ***B42D 15/00***

B32B 27/08 → (51) ***B29C 41/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/12 → (51) ***B29C 41/00***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 7/02***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 928 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801935.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070647 19.11.2013
(87) WO 2014/088791 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733778 P
06.12.2012 US 201261734260 P
14.02.2013 EP 13155243
(54) • *ETHYLENBASIERTE POLYMERE UND DARAUS GEFERTIGTE ARTIKEL*
• *ETHYLENE-BASED POLYMERS AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) SCHULZ, Anja, S., B-1933 Sterrebeek, BE
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

B32B 27/32 → (51) ***A24D 1/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/32 → (51) ***B65B 11/48***

B32B 27/36 → (51) ***B29C 41/00***

B32B 27/38 → (51) ***B29C 41/00***

(51) ***B32B 37/00*** (11) **2 928 692 A1***
B42C 7/00
(25) En (26) En
(21) 13820874.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002693 04.12.2013
(87) WO 2014/087220 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 BE 201200821
(54) • *LAMINIERVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DIESER LAMINIERVORRICHTUNG*
• *LAMINATING DEVICE AND USE OF THIS LAMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STRATIFICATION ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF DE STRATIFICATION*
(71) Unibind Limited, Margarita House 15, Them. Dervis Street, 136 Nicosia, CY
(72) PELEMAN, Guido, B-2018 Antwerpen, BE
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, et al, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***B32B 38/14*** (11) **2 928 693 A1***
B44C 5/04 ***D21H 17/16***
(25) En (26) En
(21) 13862083.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073904 09.12.2013
(87) WO 2014/093235 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735202 P
(54) • *DEKORLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DECORATIVE LAMINATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *STRATIFIÉ DÉCORATIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Wilsonart LLC, 2400 Wilson Place, Temple, TX 76504, US
(72) GRIFFIN, Charles, M., Jr., Cameron, TX 76520, US
KREBS, Robert, R., Georgetown, TX 78628, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 2/145 → (51) ***B41J 2/25***

(51) ***B41J 2/25*** (11) **2 928 694 A1***
B41J 29/393 ***B41J 2/145***
B41J 29/38
(25) En (26) En
(21) 12890052.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068769 10.12.2012
(87) WO 2014/092678 2014/25 19.06.2014
(54) • *FLÜSSIGKEITSTROPFENDETEKTION IN BRENNPFADEN FÜR DRUCKKOPFDÜSEN*
• *FLUID DROP DETECTION IN FIRING PATHS CORRESPONDING TO NOZZLES OF A PRINTHEAD*
• *DÉTECTION DE GOUTTE DE FLUIDE DANS DES TRAJETS DE TIR CORRESPONDANT À DES BUSES DE TÊTE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MATA, Laura Portela, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
SORIANO, David Fosas, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 928 695 A1***
B41J 11/00 ***B41J 15/16***
(25) De (26) De
(21) 13805318.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075604 05.12.2013
(87) WO 2014/086900 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222488
(54) • *ROLLEN-DRUCKMASCHINE*
• *WEB-FED PRINTING PRESS*
• *PRESSE ROTATIVE*
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HÄCKER, Christoph, 97753 Karlstadt, DE
HUPPMANN, Frank, 97299 Zell am Main, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 928 696 A1***
F26B 5/02
(25) En (26) En
(21) 13805984.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070888 20.11.2013
(87) WO 2014/088805 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693309
(54) • *AKUSTISCHES TROCKNUNGSSYSTEM MIT ANGEPASSTEM ABGASSTROM*
• *ACOUSTIC DRYING SYSTEM WITH MATCHED EXHAUST FLOW*
• *SYSTÈME DE SÉCHAGE ACOUSTIQUE AVEC FLUX D'ÉCHAPPEMENT MIS EN CORRESPONDANCE*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) SHIFLEY, James, Douglas, Rochester, NY 14650-2201, US
BUCKS, Rodney, Ray, Rochester, NY 14650-2201, US
TOMBS, Thomas, Nathaniel, Rochester, NY 14650, US
CIASCHI, Andrew, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 15/16 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/25***

B41J 29/393 → (51) ***B41J 2/25***

B41M 3/14 → (51) ***C09D 11/02***

B42C 7/00 → (51) ***B32B 37/00***

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 928 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779883.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072148 23.10.2013
(87) WO 2014/086531 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196020
(54) • *NICHTPERIODISCHE KACHELUNG EINES DOKUMENTENSICHERHEITSELEMENTS*
• *NON-PERIODIC TILING DOCUMENT SECURITY ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ DE DOCUMENTS À PAVAGES NON PÉRIODIQUES*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) MÜLLER, Edgar, CH-1012 Lausanne, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 928 698 A1***
B32B 27/06
(25) En (26) En
(21) 13860285.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067335 29.10.2013
(87) WO 2014/088729 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734279 P
14.03.2013 US 201313830636
(54) • *TRANSAKTIONSKARTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TRANSACTION CARDS AND ASSOCIATED METHODS*

- *CARTES DE SERVICE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Blackcard LLC, 250 Veronica Lane, Suite 206, Jackson, Wyoming 83001, US
(72) BLUM, Scott, Alan, Jackson, WY 83001, US
(74) Tonnesen, Bo, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

---

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 928 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802067.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076071 10.12.2013
(87) WO 2014/090797 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12306555
(54)
- *SICHERE LASERMARKIERUNGSPERSONALISIERUNG*
- *SECURE LASER MARKING PERSONALISATION*
- *PERSONNALISATION PAR MARQUAGE AU LASER SÉCURISÉE*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) LESUR, Jean-Luc, F-92190 Meudon, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

---

(51) ***B44C 3/08*** ***B28B 19/00*** (11) **2 928 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860728.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073585 06.12.2013
(87) WO 2014/089437 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261797471 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FOLIEN ZWISCHEN SUBSTRATEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFER OF FILMS AMONG SUBSTRATES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSFÉRER DES FILMS PARMI DES SUBSTRATS*

(71) Graphene Frontiers, LLC, 3624 Market Street, 5th Floor East, Philadelphia, PA 19104, US
(72) WILLNER, Bruce, Ira, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B44C 5/04 → (51) ***B32B 38/14***

B60B 3/10 → (51) ***B60B 7/00***

---

(51) ***B60B 7/00*** ***B60B 7/04*** ***B60B 7/06*** (11) **2 928 701 A1*** ***B60B 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13802642.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076133 10.12.2013
(87) WO 2014/090827 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 GB 201222174
(54)
- *VERBESSERUNGEN AN FAHRZEUGRÄDERN*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO VEHICLE WHEELS*
- *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À DES ROUES DE VÉHICULE*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) JONES, Anthony, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
COLLINS, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
CHATWIN, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
NIGHTINGALE, Hugo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
PITMAN, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

---

(51) ***B60B 7/01*** ***B60B 7/04*** (11) **2 928 702 A1*** ***B60B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13808372.0 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072202 27.11.2013
(87) WO 2014/085569 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731847 P
(54)
- *SCHUTZSCHILD FÜR EINE SEITENWAND EINES KRAFTFAHRZEUGREIFENS UND RADBAUGRUPPE FÜR DIESES DAMIT AUSGERÜSTETE FAHRZEUG*
- *A PROTECTOR SHIELD FOR A SIDEWALL OF A MOTOR VEHICLE TIRE, AND A WHEEL ASSEMBLY FOR THIS VEHICLE INCORPORATING IT*
- *ÉCRAN DE PROTECTION POUR UNE PAROI LATÉRALE D'UN PNEU DE VÉHICULE À MOTEUR, ET ENSEMBLE ROUE POUR CE VÉHICULE QUI INCORPORE CE DERNIER*

(71) Hutchinson Industries, Inc., 1209 Trust Center, Wilmington, DE 19801, US
(72) RENSON, Christopher, Langhorne, Pennsylvania 19053, US
TAN, Anne Audrey, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B60B 7/04 → (51) ***B60B 7/00***

B60B 7/04 → (51) ***B60B 7/01***

B60B 7/06 → (51) ***B60B 7/00***

B60B 7/06 → (51) ***B60B 7/01***

---

(51) ***B60C 1/00*** ***C08K 5/10*** ***C08L 21/00*** ***C08K 3/04*** (11) **2 928 703 A1*** ***C08L 9/00*** ***C08L 7/00***
(25) De (26) De
(21) 13799304.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075449 04.12.2013
(87) WO 2014/086810 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195403
10.04.2013 EP 13163140
(54)
- *KAUTSCHUKMISCHUNGEN ENTHALTEND KURZKETTIGE ALKYLESTER DES GLYZERINS*
- *RUBBER MIXTURES CONTAINING SHORT-CHAIN ALKYL ESTERS OF GLYCERIN*
- *MÉLANGES DE CAOUTCHOUC CONTENANT DES ESTERS ALKYLIQUES À COURTE CHAÎNE DE LA GLYCÉRINE*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) FELDHUES, Ulrich, 51465 Bergisch Gladbach, DE
UNTERBERG, Heinz, 41540 Dormagen, DE
WEIDENHAUPT, Hermann-Josef, 50259 Pulheim, DE
WIEDEMEIER-JARAD, Melanie, 41540 Dormagen, DE
HAGEMANN, Jörg, 51061 Köln, DE

---

(51) ***B60C 9/00*** ***D02G 3/48*** (11) **2 928 704 A1*** ***D07B 1/06***
(25) En (26) En
(21) 13808409.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072999 04.12.2013
(87) WO 2014/089151 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261732993 P
(54)
- *VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR MIT GESPONNENEN STAPELGARNEN*
- *REINFORCING STRUCTURE COMPRISING SPUN STAPLE YARNS*
- *STRUCTURE DE RENFORT COMPRENANT DES FILS DE FIBRES COUPÉES FILÉS*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ONBILGER, Derya, Gulsen, Midlothian, VA 23112, US
MCNEIL, Monty, C., Midlothian, VA 23112, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B60C 9/18 → (51) ***B60C 99/00***

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 928 705 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13798677.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075243 02.12.2013
(87) WO 2014/090619 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261828
(54)
- *REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE AUS MEHREREN ELASTOMERVERBINDUNGEN*
- *TYRE COMPRISING A TREAD MADE UP OF SEVERAL ELASTOMERIC COMPOUNDS*
- *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT CONSTITUEE DE PLUSIEURS MELANGES ELASTOMERIQUES*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) NAVARRO-LOSADA, Claudia, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
QUANTINET, Benjamin, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GODEAU, Gilles, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

TREGOUET, Pierre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 928 706 A1***
B60C 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13798678.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075246 02.12.2013
(87) WO 2014/090620 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261832
(54) • *REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE AUS MEHREREN ELASTOMERVERBINDUNGEN*
• *TYRE COMPRISING A TREAD MADE UP OF SEVERAL ELASTOMERIC COMPOUNDS*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT CONSTITUEE DE PLUSIEURS MELANGES ELASTOMERIQUES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GAYTON, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MARTIN, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 928 707 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802920.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075247 02.12.2013
(87) WO 2014/090621 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261835
(54) • *REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE AUS MEHREREN ELASTOMERVERBINDUNGEN*
• *TYRE COMPRISING A TREAD MADE UP OF SEVERAL ELASTOMERIC COMPOUNDS*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE BANDE DE ROULEMENT CONSTITUÉE DE PLUSIEURS MÉLANGES ELASTOMÉRIQUES*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GAYTON, Christophe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GERVAIS, Philippe, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
REHAB, Hichem, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 19/08 → (51) ***B60C 11/00***

---

(51) ***B60C 99/00*** (11) **2 928 708 A1***
B60C 9/18 ***B29D 30/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815045.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052938 04.12.2013
(87) WO 2014/087101 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261610
(54) • *VERFAHREN ZUR RUNDERNEUERUNG EINES REIFENS MIT EINEM SCHRITT ZUM ERWÄRMEN UND FAHRZEUGREIFENKARKASSE*
• *METHOD FOR RETREADING A TYRE CASING COMPRISING A STEP OF HEATING AND VEHICLE WHEEL TYRE CASING*
• *PROCEDE DE RECHAPAGE D'UNE ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE ETAPE DE CHAUFFAGE ET ENVELOPPE DE PNEUMATIQUE DE ROUE DE VÉHICULE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ASTIER, Cédric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MARCET, Grégory, F-63040 Clermont Ferrand Cedex 9, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60D 1/62 → (51) ***B60R 25/08***

---

(51) ***B60G 17/016*** (11) **2 928 709 A1***
B60G 17/052
(25) De (26) De
(21) 13788889.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003281 31.10.2013
(87) WO 2014/086448 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023775
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKLEINERUNG DES WENDEKREISES EINES LASTZUGS UND LASTZUG, DER VERFAHRENSGEMÄSS BETREIBBAR IST*
• *METHOD FOR REDUCING THE TURNING CIRCLE OF A ROAD TRAIN AND ROAD TRAIN WHICH IS OPERABLE ACCORDING TO THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DIMINUTION DU RAYON DE BRAQUAGE D'UN TRAIN ROUTIER ET TRAIN ROUTIER POUVANT FONCTIONNER CONFORMÉMENT AU PROCÉDÉ*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) SCHOPPE, Michael, 30163 Hannover, DE
WINKEL, Marcel, 30159 Hannover, DE
WOLF, Markus, 31137 Hildesheim, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60G 17/052 → (51) ***B60G 17/016***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 928 710 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786499.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073201 07.11.2013
(87) WO 2014/090484 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222594
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÄLTEMITTELKREISLAUFS ALS WÄRMEPUMPE SOWIE ALS WÄRMEPUMPE BETREIBBARER KÄLTEMITTELKREISLAUF*
• *METHOD FOR OPERATING A REFRIGERANT CIRCUIT AS A HEAT PUMP AND HEAT PUMP OPERABLE AS A REFRIGERANT CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT COMME UNE POMPE À CHALEUR, ET CIRCUIT DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT POUVANT FONCTIONNER COMME UNE POMPE À CHALEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HERBOLZHEIMER, Robert, 82194 Groebenzell, DE
SATZGER, Peter, 86899 Landsberg am Lech, DE
HORN, Oliver, 81475 Muenchen, DE
KNOTT, Martin, 85221 Dachau, DE
MORGENSTERN, Stefan, 81825 München, DE
SCHEDEL, Felix, 82131 Gauting, DE

---

(51) ***B60J 1/17*** (11) **2 928 711 A2***
B60J 1/20 ***B60J 5/04***
E05C 17/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803165.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052808 20.11.2013
(87) WO 2014/087071 2014/24 12.06.2014
(88) 25.06.2015
(30) 05.12.2012 FR 1261668
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINER GLEITFÜHRUNG EINER FENSTERSCHEIBE AN EINER SEITENTÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR SECURING A SLIDING GUIDE OF A MOVABLE WINDOW TO A SIDE DOOR OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN GUIDE COULISSE DE VITRE MOBILE A UNE PORTE LATERALE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MISSIROLI, Matteo, F-75003 Paris, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B60J 1/20*** (11) **2 928 712 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815411.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075992 09.12.2013
(87) WO 2014/090759 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222658
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG, INSBESONDERE BESCHATTUNGSVORRICHTUNG, FÜR EI-*

NEN FAHRZEUGINNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS
- *PROTECTIVE DEVICE, IN PARTICULAR SHADING DEVICE, FOR A VEHICLE INTERIOR OF A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL POUR L'HABITACLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) HINTENNACH, Markus, 73666 Baltmannsweiler, DE
STARZMANN, Bernd, 73666 Hohengehren, DE
LEKAR, Jan, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B60J 1/20 → (51) ***B60J 1/17***

B60J 5/04 → (51) ***B60J 1/17***

(51) ***B60K 1/00*** (11) **2 928 713 A1***
B60K 6/40 ***B60L 3/04***
B60L 11/12 ***B60K 1/04***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 13824642.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002710 06.12.2013
(87) WO 2014/091287 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269130
(54)
- *FAHRZEUGMONTAGESTRUKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *VEHICLE MOUNTING STRUCTURE FOR ELECTRONIC DEVICE*
- *STRUCTURE DE MONTAGE SUR VÉHICULE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SAKAMOTO, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
YAMANAKA, Kenshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 1/00 → (51) ***H01R 13/631***

B60K 1/04 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 1/00***

B60K 6/442 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 928 714 A1***
B60W 10/08 ***B60W 10/184***
B60W 30/16 ***B60W 30/18***
B60W 50/08 ***B60W 50/00***
(25) En (26) En
(21) 13802386.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076079 10.12.2013
(87) WO 2014/090799 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 GB 201222180
(54)
- *FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *VEHICLE AND METHOD OF CONTROL THEREOF*
- *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DEXTREIT, Clement, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ELLIS, Mark, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 928 715 A1***
B60K 6/52 ***B60W 10/02***
B60W 10/11 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 30/19***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808159.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052932 03.12.2013
(87) WO 2014/087096 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261740
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DREHMOMENTEN BEIM WECHSELN VON GÄNGEN BEI EINEM SCHALTGETRIEBE EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR CONTROLLING TORQUES WHEN CHANGING GEAR IN A GEARBOX OF A HYBRID VEHICLE*
- *PROCEDE DE CONTROLE DE COUPLES LORS DU CHANGEMENT DE RAPPORT D'UNE BOITE DE VITESSES D'UN VEHICULE HYBRIDE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LE NEINDRE, Yvan, F-75017 Paris, FR
ROCQ, Gaetan, F-78125 La Boissiere Ecole, FR

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 928 716 A1***
B60K 6/52 ***B60W 10/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815040.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052933 03.12.2013
(87) WO 2014/087097 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261743
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOPPLUNG/ENTKOPPLUNG EINER ANTRIEBSMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE COUPLING/DECOUPLING OF A TRACTION MACHINE OF A MOTOR VEHICLE*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUPLAGE/DÉCOUPLAGE D'UNE MACHINE DE TRACTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LAUNAY, Cedric, F-78680 Epone, FR
MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 30/16***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/52 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 15/035 → (51) ***F02M 37/20***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 928 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811820.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075482 04.12.2013
(87) WO 2014/086826 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733012 P
03.07.2013 EP 13174964
(54)
- *EINFÜLLSTUTZENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FILLER NECK ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *ENSEMBLE GOULOT DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) BOOTH, Neall Patrick, LaSalle, Ontario N9J 3S2, CA
UPTON, Damon, Ray, Michigan 48096, US
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 17/00 → (51) ***B60W 30/02***

(51) ***B60K 17/36*** (11) **2 928 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889452.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/067880 05.12.2012
(87) WO 2014/088566 2014/24 12.06.2014
(54)
- *FAHRZEUG MIT MEHREREN ANTRIEBSACHSEN UND EINER HEB- UND SENKBAREN HINTEREN ANTRIEBSACHSE SOWIE VERFAHREN ZUR NEUTRALISIERUNG DER HINTERANTRIEBSACHSE UND ZUM BETREIBEN SOLCH EINES FAHRZEUGS*
- *VEHICLE WITH MULTIPLE DRIVE AXLE ASSEMBLY WITH A RAISABLE AND LOWERABLE REAR DRIVE AXLE, AND METHOD OF NEUTRALIZING THE REAR DRIVE AXLE AND OPERATING SUCH A VEHICLE*
- *VÉHICULE DISPOSANT D'UN ENSEMBLE D'ESSIEUX MOTEURS MULTIPLES COMPORTANT UN ESSIEU MOTEUR ARRIÈRE RELEVABLE ET ABAISSABLE, ET PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION DE L'ESSIEU MOTEUR ARRIÈRE ET FONCTIONNEMENT D'UN TEL VÉHICULE*

(71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) TAVVALA, Krishna, Hagerstown, MD 21742, US
GORDON, Brian, Shady Grove, PA 17256, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 928 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813268.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/005062 07.12.2012
(87) WO 2014/086384 2014/24 12.06.2014

(54) • *FAHRZEUGANORDNUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM STEUERN DER FAHRZEUGANORDNUNG*
• *VEHICLE ARRANGEMENT, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING THE VEHICLE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE VÉHICULE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMMANDER L'AGENCEMENT DE VÉHICULE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) KRONBERG, Peter, S-442 70 Kåma, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60L 3/04 → (51) ***B60K 1/00***

B60L 11/12 → (51) ***B60K 1/00***

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00*** (11) **2 928 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792549.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068203 04.11.2013
(87) WO 2014/088740 2014/24 12.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693839
(54) • *ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION, SYSTEM, AND METHODS*
• *BORNE, SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE RECHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Juhasz, Bradley, 3623 Hayden Ave., 3Culver City, California 90232, US
Ev Connect, Inc., 3623 Hayden Ave., Culver City, California 90232, US
(72) JUHASZ, Bradley, 3623 Hayden Ave., US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

(51) ***B60L 11/18*** ***G06Q 50/06*** (11) **2 928 721 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808151.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052924 03.12.2013
(87) WO 2014/087092 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261601
(54) • *VERFAHREN ZUR VERTEILTEN VERWALTUNG DES LADEVORGANGS VON TRAKTIONSBATTERIEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN*
• *METHOD OF DISTRIBUTED MANAGEMENT OF THE CHARGING OF TRACTION BATTERIES OF ELECTRIC VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DISTRIBUÉE DE LA CHARGE DE BATTERIES DE TRACTION DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BEAUDE, Olivier, F-92600 Asnières-sur-Seine, FR
SAHELI, Mehdi, F-75015 Paris, FR
HENNEBEL, Martin, F-75016 Paris, FR
LASAULCE, Samson, F-75016 Paris, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 3/38*** (11) **2 928 722 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13860977.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051435 03.12.2013
(87) WO 2014/088499 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 SE 1251373
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISTRIBUTION OF ELECTRICAL ENERGY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) NORDLANDER, Per-Åke, S-893 31 Bjästa, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B60L 11/18 → (51) ***B60K 1/00***

B60M 1/28 → (51) ***H02G 1/04***

B60N 2/01 → (51) ***B62D 31/00***

B60N 2/02 → (51) ***B29C 44/12***

(51) ***B60N 2/06*** ***B60N 2/22*** (11) **2 928 723 A1*** ***B60N 2/30***
(25) De (26) De
(21) 13802023.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075507 04.12.2013
(87) WO 2014/090653 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024499
27.02.2013 DE 102013003789
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) HAMMANN, Heinrich, 67806 Teschenmoschel, DE
PLUTA, Wolfgang, 67699 Heiligenmoschel, DE
DILL, Thomas, 67699 Heiligenmoschel, DE
ENNS, Viktor, 67663 Kaiserslautern, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/06***

(51) ***B60N 2/225*** (11) **2 928 724 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802021.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075479 04.12.2013
(87) WO 2014/086824 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111941
(54) • *SITZBESCHLAG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *SEAT FITTING FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *ARMATURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) SCHÜLER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/06***

B60N 2/56 → (51) ***A47C 7/74***

B60N 2/58 → (51) ***A47C 7/74***

(51) ***B60P 1/26*** ***B60P 1/28*** (11) **2 928 725 A2***
(25) En (26) En
(21) 13805477.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053200 03.12.2013
(87) WO 2014/087154 2014/24 12.06.2014
(88) 24.07.2014
(30) 04.12.2012 GB 201221797
(54) • *FAHRZEUG ODER ANHÄNGER MIT EINEM FALLBODEN*
• *VEHICLE OR TRAILER WITH DROPPING FLOOR*
• *VÉHICULE OU REMORQUE AYANT UN PLANCHER ESCAMOTABLE*
(71) Aveling Barford (Holdings) Limited, 22-24 Rotherham Road Great Houghton, Barnsley, Yorkshire S72 0DE, GB
(72) KEATING, Alan, Peterlee Durham SR8 2NH, GB
LLOYD, David, Roderick, Huddersfield Yorkshire HD8 9EJ, GB
THOMSON, Brian, Barnsley Yorkshire S72 0DE, GB
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60P 1/28 → (51) ***B60P 1/26***

B60P 3/20 → (51) ***G01M 17/00***

B60P 3/30 → (51) ***A01C 15/00***

(51) ***B60Q 1/068*** ***B60Q 1/14*** (11) **2 928 726 A1*** ***F21S 8/10***
(25) De (26) De
(21) 13786651.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072893 04.11.2013
(87) WO 2014/082817 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 DE 102012111639
(54) • *ZUSATZLICHTMODUL FÜR EINEN SCHEINWERFER EINES FAHRZEUGS*
• *ADDITIONAL LIGHT MODULE FOR A HEADLAMP OF A VEHICLE*
• *MODULE DE FEU SUPPLEMENTAIRE POUR UN PROJECTEUR DE VEHICULE*
(71) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) HERBERS, Thomas, 59555 Lippstadt, DE

(51) ***B60Q 1/08*** (11) **2 928 727 A1***
B60Q 1/12 ***B60Q 1/14***
(25) En (26) En
(21) 13859973.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072815 03.12.2013
(87) WO 2014/089042 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733077 P
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER KURVENREICHEN STRASSE*
• *AN IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A WINDING ROAD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE POUR DÉTECTER UNE ROUTE SINUEUSE*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) LIKEN, Peter A., Zeeland, Michigan 49464, US
CASE, Christopher B., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B60Q 1/08 → (51) ***G05D 25/00***

B60Q 1/12 → (51) ***B60Q 1/08***

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/068***

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/08***

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **2 928 728 A1***
B60R 1/12
(25) En (26) En
(21) 13799618.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075846 06.12.2013
(87) WO 2014/086992 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196114
(54) • *SEITLICHEN RÜCKSPIEGELSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR PROJEKTION EINES BILDES AUF DIE UMGEBUNG DES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES ANWENDUNGSPROGRAMMPRODUKT*
• *LATERAL REARVIEW MIRROR SYSTEM FOR A VEHICLE, METHOD FOR PROJECTING AN IMAGE TO THE ENVIRONMENT OF THE VEHICLE AND CORRESPONDING APPLICATION PROGRAM PRODUCT*
• *SYSTÈME DE RÉTROVISEUR LATÉRAL POUR UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE PROJECTION D'UNE IMAGE À L'ENVIRONNEMENT DU VÉHICULE ET PRODUIT PROGRAMME D'APPLICATION CORRESPONDANT*
(71) Nüssli, Urs, Steinhofrain 10, 6005 Luzern, CH
(72) Nüssli, Urs, 6005 Luzern, CH
(74) Werner, André, Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B60R 1/12 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 928 729 A1***
B60R 16/023 ***H04N 7/18***
H04W 4/00 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 13862565.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050945 09.12.2013
(87) WO 2014/089696 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 PCT/CA2012/050886
15.04.2013 US 201361812062 P
(54) • *AUSLÖSUNG ELEKTROMECHANISCHES FAHRZEUGBREMSSYSTEME AUF DER BASIS VON BILDERKENNUNG UND RADIOFREQUENZ*
• *VEHICLE ELECTROMECHANICAL SYSTEMS TRIGGERING BASED ON IMAGE RECOGNITION AND RADIO FREQUENCY*
• *DÉCLENCHEMENT DE SYSTÈMES ÉLECTROMÉCANIQUES DE VÉHICULE SUR LA BASE DE RECONNAISSANCE D'IMAGES ET DE FRÉQUENCE RADIO*
(71) Flextronics Automotive Inc., 213 Harry Walker Parkway South, Newmarket, Ontario L3Y 8T3, CA
(72) TOFILESCU, Pompilian, Newmarket, Ontario L3Y 8T3, CA
GRILLS, Reginald, C., Oshawa, Ontario L1L 1B8, CA
MATKIWSKY, Yarko, Whitby, Ontario L1N 3M3, CA
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B60R 16/02 → (51) ***B62D 67/00***

B60R 16/023 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***B60R 21/16*** (11) **2 928 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861215.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072785 03.12.2013
(87) WO 2014/089026 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734129 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BETÄTIGBAREN RÜCKHALTEVORRICHTUNG MITHILFE EINER VERBESSERTEN MEHRZONENUNTERSCHEIDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN ACTUATABLE RESTRAINING DEVICE USING MULTI-REGION ENCHANCED DISCRIMINATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DE RESTRICTION POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ À L'AIDE D'UNE DISCRIMINATION AMÉLIORÉE À RÉGIONS MULTIPLES*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) FOO, Chek-peng, Ann Arbor, MI 48105, US
YEH, Huahn-Fern, Novi, MI 48374, US
SUMNER, Paul, Leo, Farmington Hills, MI 48335, US
DAVID, Raymond, Dearborn Heights, MI 48125, US
WEISS, Kevin, Daniel, Royal Oak, MI 48073, US
GHANNAM, Lila, Northville, MI 48168, US
TSAI, Meng-fu, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***B60R 21/272*** (11) **2 928 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795488.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074587 25.11.2013
(87) WO 2014/086607 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1203286
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) ADERUM, Tobias, S-41470 Göteborg, SE
SVEDJENÄS, Stefan, S-44157 Alingsås, SE
NABBING, Magnus, S-44192 Alingsås, SE
HANSSON, Mikael, S-44157 Alingsås, SE
HÖRNQUIST, Niclas, S-44831 Floda, SE
ABAZIOU, Xavier, F-29800 Landerneau, FR
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***B60R 22/03*** (11) **2 928 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811735.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073975 10.12.2013
(87) WO 2014/093266 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735229 P
(54) • *ANORDNUNG ZUR AUSGABE EINER SITZGURTSCHNALLE*
• *A SEAT BELT BUCKLE PRESENTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PRÉSENTATEUR D'ATTACHE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ*
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) ARNOLD, David, R, Macomb, Michigan 48044, US
GRZIC, Rudi, Sterling Heigths, MI 48314, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) ***B60R 22/40*** (11) **2 928 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861612.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074166 10.12.2013
(87) WO 2014/093369 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709855
(54) • *RAUSCHARMER UND SCHUTTBESTÄNDIGER TRÄGHEITSSENSOR FÜR EINEN RETRAKTOR*
• *LOW NOISE, DEBRIS TOLERANT RETRACTOR INERTIAL SENSOR*
• *CAPTEUR INERTIEL D'ENROULEUR À FAIBLE BRUIT INSENSIBLE AUX DÉBRIS*
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405, US
(72) VANWAMBEKE, Bryan, M., Macomb, MI 48024, US
BOURN, James, S., Oxford, MI 48371, US
MAHORNEY, Megan, E., Flint, MI 48504, US
PRENTKOWSKI, David, Sterling Heights, MI 48312, US
(74) Schön, Thilo, et al, Patentanwälte Frank Wacker Schön Schwarzwaldstrasse 1A, 75173 Pforzheim, DE

(51) ***B60R 25/08*** (11) **2 928 734 A1***
B60T 7/16 ***B60T 7/20***
B60T 13/66 ***B60D 1/62***
(25) De (26) De
(21) 13785360.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003284 31.10.2013
(87) WO 2014/086450 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023974
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND STEUEREINRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINES WEGFAHRSCHUTZES FÜR ANHÄNGERFAHRZEUGE*
• *METHOD, SYSTEM AND CONTROL DEVICE FOR ACTUATING AN IMMOBILISER FOR TRAILER VEHICLES*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMANDE, DESTINÉS À ACTIONNER UN ORGANE D'IMMOBILISATION POUR UNE REMORQUE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) BLECKMANN, Björn, 30163 Hannover, DE
GORCZYCA, Sven, 30173 Hannover, DE
KUPKA, David, 31137 Hildesheim, DE
RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60R 25/104 → (51) ***G08B 13/24***

B60S 1/08 → (51) ***H04N 17/00***

(51) ***B60S 9/04*** (11) **2 928 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860227.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073134 04.12.2013
(87) WO 2014/089220 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733245 P
(54) • *AUTOMATISCH VERSTELLBARES FAHRWERK MIT ZWEI GESCHWINDIGKEITEN*
• *DUAL-SPEED AUTO-SHIFT LANDING GEAR*
• *BÉQUILLE À CHANGEMENT DE VITESSE AUTOMATIQUE À DOUBLE VITESSE*
(71) Jost International Corp., 1770 Hayes Road, Grand Haven, MI 49417, US
(72) OESTREICH, Brian E., Grand Haven, Michigan 49417, US
NORDLING, Kyle William, Columbus, Indiana 47201, US
MADSEN, Ben, Houghton, Michigan 49931, US
JOHNS, Steven, Appleton, Wisconsin 54913, US
GUAN, Minglei, Houghton, Michigan 49931, US
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B60T 7/12*** (11) **2 928 736 A1***
B60T 8/28 ***B60T 8/32***
B60T 8/72
(25) En (26) En
(21) 13811083.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073113 04.12.2013
(87) WO 2014/089208 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734468 P
15.03.2013 US 201313841328
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NOTBREMSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EMERGENCY BRAKING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FREINAGE D'URGENCE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRIFFIN, Gregory, Ann Arbor, MI 48103, US
KWIATKOWSKI, Daniel, Livonia, MI 48154, US
MILLER, Joseph, Howell, MI 48843, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60T 7/16 → (51) ***B60R 25/08***

B60T 7/20 → (51) ***B60R 25/08***

B60T 7/20 → (51) ***F16D 51/22***

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **2 928 737 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799511.4 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074911 27.11.2013
(87) WO 2014/086646 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222489
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER FAHRDYNAMIK*
• *VEHICLE MOVEMENT DYNAMICS CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA DYNAMIQUE DE CONDUITE*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) NICOLET, Damien, 60316 Frankfurt am Main, DE
BALAZS, Peter, H-3508 Miskolc, HU

(51) ***B60T 8/1755*** (11) **2 928 738 A1***
B60W 30/02 ***B60W 10/18***
(25) Sv (26) En
(21) 13859992.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051431 03.12.2013
(87) WO 2014/088497 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 SE 1251372
02.12.2013 SE 1351426
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT BEIM FAHREN EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE IMPROVEMENT OF SAFETY WHEN DRIVING A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ LORS DE LA CONDUITE D'UN VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) JONSSON, Håkan, S-126 77 Hägersten, SE
EDINGER, Martin, S-151 46 Södertälje, SE
ÖSTLUND, Tomas, S-141 37 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60T 8/28 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 7/12***

B60T 8/72 → (51) ***B60T 7/12***

(51) ***B60T 13/52*** (11) **2 928 739 A1***
B60T 17/02
(25) De (26) De
(21) 13799619.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075849 06.12.2013
(87) WO 2014/086995 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222545
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRUCKVERSORGUNG EINES PNEUMATISCHEN BREMSKRAFTVERSTÄRKERS EINES KRAFTFAHRZEUG-BREMSSYSTEMS*
• *METHOD FOR THE VACUUM SUPPLY FOR A PNEUMATIC BRAKE BOOSTER OF A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN VIDE D'UN SERVOFREIN À DÉPRESSION PNEUMATIQUE D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KALBECK, Alexander, 93133 Burglengenfeld, DE
PFAFFENEDER, Bernd, 93055 Regensburg, DE
STÜRZER, Jürgen, 94330 Aiterhofen, DE

B60T 13/66 → (51) ***B60R 25/08***

(51) ***B60T 15/42*** (11) **2 928 740 A2***
B61H 13/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818284.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053017 10.12.2013
(87) WO 2014/091142 2014/25 19.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261850
(54) • *PNEUMATISCHE BREMSVENTILEINHEIT FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *PNEUMATIC BRAKE VALVE UNIT FOR A RAIL VEHICLE*
• *DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE DE FREINAGE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Faiveley Transport Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez, 80000 Amiens, FR
(72) MARECHAL, Mickael, F-80600 Hem Hardinval, FR
LE GALL, Gilbert, F-80000 Amiens, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***B60T 15/42*** (11) **2 928 741 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818285.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053018 10.12.2013
(87) WO 2014/091143 2014/25 19.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261851
(54) • *PNEUMATISCHE BREMSVENTILEINHEIT FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *PNEUMATIC BRAKE VALVE UNIT FOR A RAIL VEHICLE*
• *DISTRIBUTEUR PNEUMATIQUE DE FREINAGE POUR VEHICULE FERROVIAIRE*

(71) Faiveley Transport Amiens, Zone Industrielle Rue André Durouchez, 80000 Amiens, FR
(72) MARECHAL, Mickael, F-80600 Hem Hardinval, FR
LE GALL, Gilbert, F-80000 Amiens, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B60T 17/00 → (51) ***B61H 13/00***

B60T 17/02 → (51) ***B60T 13/52***

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 10/08*** ***F02B 19/00*** (11) **2 928 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811352.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050413 05.12.2013
(87) WO 2014/086370 2014/24 12.06.2014
(88) 18.12.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705426
(54) • *VERWALTUNG DER EFFIZIENZ EINES MOTORGETRIEBENEN ELEKTRISCHEN GENERATORS*
• *MANAGING EFFICIENCY OF AN ENGINE-DRIVEN ELECTRIC GENERATOR*
• *GESTION DE RENDEMENT D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Deif A/S, Frisenborgvej 33, 7800 Skive, DK
(72) STERREGAARD, Claes Høll, DK-7800 Skive, DK
EVANS, Steven E., DK-7800 Skive, DK
CHRISTENSEN, Søren Dahl, DK-7800 Skive, DK
SCHMIDT, Allan, DK-7800 Skive, DK
CAMPION, Edmund M., Jacksonville, Florida 32224, US
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/11 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/11 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/113 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/18 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 10/184 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 30/192*** ***B60W 10/08*** ***B60W 10/11*** ***F16H 3/091*** ***B60K 6/547*** (11) **2 928 743 A1*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/113*** ***F16H 3/00*** ***B60K 6/48***
(25) En (26) En
(21) 12808679.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/005061 07.12.2012
(87) WO 2014/086383 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUM MOTORSTART BEI EINEM HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD FOR ENGINE STARTING IN A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉMARRER UN MOTEUR D'UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) HANSSON, Mattias, S-418 74 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/442*** (11) **2 928 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802041.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075817 06.12.2013
(87) WO 2014/090704 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 GB 201222175
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID ELECTRIC VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BUREAU, Baptiste, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DEXTREIT, Clement, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
MCGEOCH, David, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 30/14*** (11) **2 928 745 A1*** ***B60W 50/00***
(25) En (26) En
(21) 13802073.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076121 10.12.2013
(87) WO 2014/090820 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 GB 201222182
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID ELECTRIC VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DEXTREIT, Clement, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ELLIS, Mark, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HANCOCK, Matt, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/08*** (11) **2 928 746 A1*** ***B60W 10/06*** ***B60K 6/52***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808158.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052931 03.12.2013
(87) WO 2014/087095 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261739
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DREHMOMENTEN BEI DER INBETRIEBNAHME DES VERBRENNUNGSMOTORS EINES HYBRIDFAHRZEUGS ZUR UMSCHALTUNG VON EINEM ELEKTRISCHEN MODUS ZU EINEM HYBRIDMODUS*
• *METHOD FOR CONTROLLING TORQUES WHEN STARTING THE COMBUSTION ENGINE OF A HYBRID VEHICLE TO SWITCH FROM AN ELECTRIC MODE TO A HYBRID MODE*
• *PROCEDE DE CONTROLE DE COUPLES LORS DU DEMARRAGE DU MOTEUR THERMIQUE D'UN VEHICULE HYBRIDE, POUR PASSER D'UN MODE ELECTRIQUE A UN MODE HYBRIDE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LE NEINDRE, Yvan, F-75017 Paris, FR
ROCQ, Gaetan, F-78125 La Boissiere Ecole, FR

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/16***

(51) ***B60W 30/02*** ***B60W 30/045*** ***B62D 7/00*** (11) **2 928 747 A1*** ***B60K 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13860893.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073014 04.12.2013
(87) WO 2014/089157 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733322 P
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEME*
• *VEHICLE DRIVE CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*
(71) MTD products Inc, 5903 Grafton Road, Valley City OH 44280, US
(72) KAESGEN, Derek, Valley City, OH 44280, US
CRAWFORD, Paul, Valley City, OH 44280, US
KELLY, David, M., Valley City, OH 44280, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B60W 30/02 → (51) ***B60T 8/1755***

B60W 30/045 → (51) ***B60W 30/02***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 30/16*** ***B60W 20/00*** ***B60K 6/48*** (11) **2 928 748 A2*** ***B60W 50/08***
(25) En (26) En
(21) 13802393.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076130 10.12.2013
(87) WO 2014/090825 2014/25 19.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 10.12.2012 GB 201222181

(54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *VEHICLE AND METHOD OF CONTROL THEREOF*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DEXTREIT, Clement, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ELLIS, Mark, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HANCOCK, Matt, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 30/16 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 30/18 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 30/19 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 30/192 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 50/00 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 50/00 → (51) ***H04B 3/54***

B60W 50/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 50/08 → (51) ***B60W 30/16***

(51) ***B61B 5/00*** (11) **2 928 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860347.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073610 06.12.2013
(87) WO 2014/089452 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707249
(54) • *HYBRIDES PERSONENVERKEHRSSYSTEM*
• *HYBRID PERSONAL TRANSIT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT PERSONNEL HYBRIDE*
(71) Pumpelly, Thomas, 8214 Lazy Point Lane, Mason Neck, VA 22079, US
(72) Pumpelly, Thomas, Mason Neck, VA 22079, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B61C 17/00*** (11) **2 928 750 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705091.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052587 11.02.2014
(87) WO 2014/124914 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 102013202236
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG*
• *RAIL VEHICLE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAISER, Christian, 91301 Forchheim, DE

(51) ***B61F 5/00*** (11) **2 928 751 A1***
G01M 17/10
(25) De (26) De
(21) 14702504.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051505 27.01.2014
(87) WO 2014/114788 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 DE 102013201289
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES SCHWINGENS IN EINEM SCHIENENFAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETECTING VIBRATION IN A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE VIBRATION DANS UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASSLER, Stefan, 91281 Kirchenthumbach, DE
RULKA, Wolfgang, 81241 München, DE
STÜTZLE, Thorsten, 90480 Nürnberg, DE

(51) ***B61H 13/00*** (11) **2 928 752 A1***
B61H 13/34 ***B60T 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13861019.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073244 05.12.2013
(87) WO 2014/089264 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733456 P
04.12.2013 US 201314096200
(54) • *FEDERAPPLIZIERTE FESTSTELLBREMSE MIT KUGELGEWINDERÜCKSTELLMECHANISMUS*
• *SPRING-APPLIED PARKING BRAKE WITH BALL SCREW RESET MECHANISM*
• *FREIN DE STATIONNEMENT À APPLICATION DE RESSORT AVEC MÉCANISME DE RÉTABLISSEMENT À VIS SPHÉRIQUE*
(71) Wabtec Holding Corp., 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) MATHERN, Peter D., Greenville, SC 29601, US
DIXON, Joseph Michael, Greer, SC 29651, US
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

B61H 13/00 → (51) ***B60T 15/42***

B61H 13/34 → (51) ***B61H 13/00***

(51) ***B62D 1/184*** (11) **2 928 753 A1***
B62D 1/185 ***F16C 29/10***
(25) De (26) De
(21) 13779126.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002813 18.09.2013
(87) WO 2014/090348 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024037
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES KÖRPERS UND LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR GUIDING A BODY AND STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR GUIDER UN CORPS ET COLONNE DE DIRECTION POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) GEISELBERGER, Thomas, CH-9400 Rorschach, CH
HAHN, Michael, CH-9434 Au (SG), CH
FLEISCHER, Martin, CH-9436 Balgach, CH
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 1/185 → (51) ***B62D 1/184***

(51) ***B62D 1/19*** (11) **2 928 754 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771064.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002854 23.09.2013
(87) WO 2014/086439 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012111890
(54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(71) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) GSTÖHL, Eric, CH-9492 Eschen, CH
HAUSKNECHT, Sven, A-6850 Dornbirn, AT
LOOS, Stefean-Hermann, CH-9404 Rohrschacherberg, CH
SENN, Mathias, CH-9472 Grabs, CH
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B62D 7/00 → (51) ***B60W 30/02***

(51) ***B62D 13/06*** (11) **2 928 755 A1***
B62D 15/02
(25) En (26) En
(21) 12889830.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/000199 10.12.2012
(87) WO 2014/092611 2014/25 19.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GESCHWINDIGKEITSBESCHRÄNKUNG FÜR EINE RÜCKWÄRTSFAHRZEUGKOMBINATION*
• *METHOD FOR DETERMINING A MAXIMUM SPEED LIMIT FOR A REVERSING VEHICLE COMBINATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE LIMITE DE VITESSE MAXIMALE POUR UN ENSEMBLE DE VÉHICULES FAISANT MARCHE ARRIÈRE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) HOEL, Carl-Johan, S-411 29 Göteborg, SE
TAGESSON, Kristoffer, S-412 62 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 13/06***

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 928 756 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795231.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074472 22.11.2013
(87) WO 2014/086596 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222561

(54) • *FRONTENDKAROSSERIE*
• *FRONT-END BODY*
• *CARROSSERIE AVANT*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RIEDL, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, DE
KÖHLER, Uwe, 85241 Hebertshausen, DE

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 928 757 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795726.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074474 22.11.2013
(87) WO 2014/086597 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222559
(54) • *VERSTÄRKUNGSSTREBE*
• *REINFORCING STRUT*
• *BARRE DE RENFORCEMENT*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RIEDL, Wilhelm, 85276 Pfaffenhofen, DE

---

(51) ***B62D 25/16*** (11) **2 928 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860382.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073203 04.12.2013
(87) WO 2014/089251 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213705165
(54) • *RADAUSKLEIDUNGSVORRICHTUNG*
• *WHEEL LINER APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHEMISAGE DE ROUE*
(71) Leuciuc, Dan, 5657 Pine Ct., Kimball, MI 48074, US
Oltean, Alexandru, B-dul 1848 Nr. 24 Et. 1 Apt. 6, 540429 MS Targu Mures, RO
(72) Leuciuc, Dan, Kimball, MI 48074, US
Oltean, Alexandru, 540429 MS Targu Mures, RO
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B62D 25/20*** ***B62D 31/00*** ***B62D 63/02*** (11) **2 928 759 A1*** ***B62D 61/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803151.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052770 18.11.2013
(87) WO 2014/087064 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261660
(54) • *BODEN UND SELBSTTRAGENDER RAHMEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *FLOOR AND SELF SUPPORTING FRAMEWORK FOR VEHICLE*
• *PLANCHER ET OSSATURE AUTOPORTEUSE POUR VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BOLLE REDDAT, Stephane, F-91430 Igny, FR
LEROUX, Charles, F-78830 Bullion, FR

---

(51) ***B62D 27/02*** ***B62D 27/06*** (11) **2 928 760 A1*** ***F16B 15/00***
(25) De (26) De
(21) 13799254.1 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074673 26.11.2013
(87) WO 2014/090562 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222640
(54) • *SCHRAUBVERBUND*
• *SCREWED ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE VISSÉ*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DÜNISCH, Robert, 81373 München, DE
GOTTMANN, Helmut, 84098 Hohenthann / Schmatzhausen, DE
HIRSCH, Peter, 85354 Freising, DE
KLAWUNN, Thomas, 84130 Dingolfing, DE
KOCH, Benjamin, 81369 München, DE
RAPP, Dieter, 86934 Reichling, DE
WENDLAND, Norbert, 80997 Muenchen, DE

B62D 27/06 → (51) ***B62D 27/02***

---

(51) ***B62D 31/00*** ***B62D 35/00*** ***B60N 2/01*** (11) **2 928 761 A1*** ***B62D 61/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815034.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052783 19.11.2013
(87) WO 2014/087065 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261661
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KAROSSERIE MIT EINER KABINE MIT EINEM FAHRERSITZ UND EINEM VORDEREN, ÜBER DIE BREITE ABER ASYMMETRISCH IN BEZUG AUF DIE KAROSSERIEMITTELACHSE ANGEORDNETEN PASSAGIERSITZ*
• *MOTOR VEHICLE A BODYWORK OF WHICH HAS A CABIN WITH A DRIVER SEAT AND A FRONT PASSENGER SEAT ARRANGED ACROSS THE WIDTH BUT ASYMMETRICALLY WITH RESPECT TO A MEDIAN AXIS OF THE BODYWORK*
• *VEHICULE AUTOMOBILE DONT UNE CARROSSERIE A UN HABITACLE AVEC UN SIEGE CONDUCTEUR ET UN SIEGE PASSAGER AVANT DISPOSES DE FRONT ET DE FAÇON DISSYMETRIQUE RAPPORT A UN AXE MEDIAN DE LA CARROSSERIE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BOLLE REDDAT, Stephane, F-91430 Igny, FR
SIN, Yong Wook, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
LEMELE, Clement, F-92370 Chaville, FR

B62D 31/00 → (51) ***B62D 25/20***

---

(51) ***B62D 33/033*** (11) **2 928 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860066.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050937 06.12.2013
(87) WO 2014/085932 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CA 2798237
(54) • *ENTKOPPELBARER KRAFTANTRIEB FÜR HECKKLAPPEN*
• *DECOUPLABLE POWER DRIVE FOR TAILGATES*
• *COMMANDE MÉCANIQUE DÉCOUPLABLE POUR HAYONS*
(71) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham, Ontario L3R 5E5, CA
(72) SALMON, John, North York, Ontario M3A 1J4, CA
DANIELS, Andrew, R., Sharon, Ontario L0G 1V0, CA
HODZA, Muamer, Etobicoke, Ontario M9C 4N5, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B62D 35/00 → (51) ***B62D 31/00***

B62D 61/00 → (51) ***B62D 25/20***

B62D 61/00 → (51) ***B62D 31/00***

B62D 63/02 → (51) ***B62D 25/20***

B62D 65/02 → (51) ***B23P 21/00***

---

(51) ***B62D 67/00*** ***B60R 16/02*** (11) **2 928 763 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13859898.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051369 20.11.2013
(87) WO 2014/088489 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 SE 1251374
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNBENUTZBARMACHUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG AN EINER STEUEREINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAKING A MEMORY DEVICE AT A CONTROL UNIT OF A MOTOR VEHICLE UNUSABLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RENDRE INUTILISABLE UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE AU NIVEAU D'UNE UNITÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SCHLÜTER, Ortwin, S-153 95 Järna, SE
BACKMAN, Rasmus, S-152 51 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***B62M 6/75*** (11) **2 928 764 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13799049.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075276 02.12.2013
(87) WO 2014/086727 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261631
(54) • *ELEKTRISCHER HILFSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD UND ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC ASSIST DEVICE FOR A BICYCLE AND ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE ELECTRIQUE POUR VELO ET VELO A ASSISTANCE ELECTRIQUE EQUIPE DUDIT DISPOSITIF*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) OLSOMMER, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ESSINGER, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B62M 6/75*** (11) **2 928 765 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13799050.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075278 02.12.2013
(87) WO 2014/086728 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261632
(54) • *ELEKTRISCHE HILFSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD UND ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL ASSISTANCE DEVICE FOR A BICYCLE AND ELECTRICALLY ASSISTED BICYCLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR VÉLO ET VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) OLSOMMER, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ESSINGER, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B63B 21/56*** ***B63B 21/66*** (11) **2 928 766 A2*** ***B63G 8/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802573.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075465 04.12.2013
(87) WO 2014/086820 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261663
(54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINEM ABSCHLEPPSYSTEM*
• *UNDERWATER VEHICLE PROVIDED WITH A TOWING SYSTEM*
• *ENGIN SOUS-MARIN MUNI D'UN SYSTÈME DE REMORQUAGE*
(71) DCNS SA, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) WIDENLOCHER, Marie-Aline ; Carole ; Claire, F-83000 Toulon, FR
LE DOARÉ, Jean-Michel, F-56410 Erdeven, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63B 21/66 → (51) ***B63B 21/56***

B63B 21/66 → (51) ***B63G 8/42***

B63B 23/40 → (51) ***E02F 5/10***

B63B 23/48 → (51) ***E02F 5/10***

B63B 59/04 → (51) ***B29C 65/78***

B63C 11/52 → (51) ***E02F 5/10***

---

(51) ***B63G 8/42*** ***B63B 21/66*** (11) **2 928 767 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13796085.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074962 28.11.2013
(87) WO 2014/086657 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261657
(54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINEM ABSCHLEPPSYSTEM*
• *UNDERWATER VEHICLE PROVIDED WITH A TOWING SYSTEM*
• *ENGIN SOUS MARIN ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE REMORQUAGE*
(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) WIDENLOCHER, Marie-Aline, Carole, Claire, F-83000 Toulon, FR
LE DOARE, Jean-Michel, F-56410 Erdeven, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63G 8/42 → (51) ***B63B 21/56***

---

(51) ***B64C 1/00*** (11) **2 928 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860969.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050993 03.12.2013
(87) WO 2014/087403 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 IL 22344312
(54) • *VERBUNDSTOFFSTRUKTUREN MIT INTEGRIERTEN VERBUNDBESCHLÄGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE MATERIAL STRUCTURES WITH INTEGRAL COMPOSITE FITTINGS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *STRUCTURES DE MATÉRIAU COMPOSITE AVEC FIXATIONS COMPOSITES INTÉGRÉES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Elbit Systems - Cyclone Ltd., P.O.B. 114, 2161002 Carmiel, IL
(72) ZILBERMAN, Lior, 3479248 Haifa, IL
KATZUNI, Oran, 2179109 Carmiel, IL
COHEN, Leve, 2461126 Acre, IL
(74) Schuhmann, Albrecht, Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersberger Strasse 185 Geb. G, 90461 Nürnberg, DE

---

(51) ***B64C 11/18*** ***B64C 27/467*** (11) **2 928 769 A1*** ***F01D 5/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815063.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052962 05.12.2013
(87) WO 2014/087109 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261805
(54) • *PROPELLERBLATT FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *PROPELLER BLADE FOR A TURBOMACHINE*
• *PALE D'HELICE POUR TURBOMACHINE*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) VLASTUIN, Jonathan, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
DEJEU, Clément, Marcel, Maurice, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***B64C 13/04*** ***B64D 31/04*** (11) **2 928 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811045.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071804 26.11.2013
(87) WO 2014/088875 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707791
(54) • *DREHBARE UND STATIONÄRE GATES ZUR BEWEGUNGSFÜHRUNG*
• *ROTATABLE AND STATIONARY GATES FOR MOVEMENT CONTROL*
• *BUTÉES ROTATIVES ET FIXES POUR LA COMMANDE DE MOUVEMENT*
(71) Kavlico Corporation, 14401 Princeton Avenue, Moorpark, CA 93021, US
(72) BENHAM, John, Roseville, CA 95747, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***B64C 13/50*** (11) **2 928 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766162.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031011 13.03.2013
(87) WO 2014/088625 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734232 P
(54) • *ELEKTRONISCHES KLAPPENBETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *ELECTRONIC FLAP ACTUATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'AILERONS ÉLECTRONIQUE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) NEELY, John, David, Kentwood, MI 49508, US
BLAIR, Thomas, Austen, Grand Rapids, MI 49546, US
TORRES, Peter, Anthony, Plainwell, MI 49080, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B64C 27/467 → (51) ***B64C 11/18***

---

(51) ***B64C 29/02*** ***B64C 39/12*** (11) **2 928 772 A2***
(25) En (26) En
(21) 13873435.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071531 22.11.2013
(87) WO 2014/120331 2014/32 07.08.2014

(88) 23.10.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708612
(54) • *VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG*
• *VERTICAL TAKEOFF AND LANDING AIRCRAFT*
• *AÉRONEF À DÉCOLLAGE ET ATTERRISSAGE VERTICAUX*
(71) Delorean Aerospace, LLC, 2779 Amberly Road, Bloomfield Hills, MI 48301, US
(72) DELOREAN, Paul, J., Bloomfield Hills, MI 48301, US
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B64C 39/12 → (51) ***B64C 29/02***

B64D 15/12 → (51) ***B64D 15/16***

B64D 15/12 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***B64D 15/16*** ***B64D 15/12*** (11) **2 928 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889643.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051351 06.12.2012
(87) WO 2014/088481 2014/24 12.06.2014
(54) • *ENTEISUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ENTEISUNG EINES BAUELEMENTS*
• *DE-ICING ARRANGEMENT AND METHOD FOR DE-ICING A STRUCTURAL ELEMENT*
• *AGENCEMENT DE DÉGIVRAGE ET PROCÉDÉ POUR DÉGIVRER UN ÉLÉMENT STRUCTUREL*
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) HÅDÉN, Bertil, S-583 33 Linköping, SE
BÄCKSTRÖM, Mats, S-587 39 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B64D 31/04 → (51) ***B64C 13/04***

(51) ***B64D 33/02*** (11) **2 928 774 A2***
(25) De (26) De
(21) 13824291.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000712 02.12.2013
(87) WO 2014/086329 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023718
(54) • *EINLAUF FÜR EIN TRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *INTAKE FOR AN ENGINE OF AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME D'ADMISSION DU GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN AÉRONEF*
(71) AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH, Willy-Messerschmitt-Strasse, DE-85521 Ottobrunn, DE
(72) JUDAS, Michael, D-80331 München, DE
BICHLER, Barholomäus, D-83064 Raubling, DE
(74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung TXPD, 81663 München, DE

(51) ***B64G 1/10*** ***G01S 5/02*** (11) **2 928 775 A1*** ***H04B 7/185***
(25) En (26) En
(21) 13795224.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074372 21.11.2013
(87) WO 2014/086588 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705566
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN ÜBER VON DER ERDE EMITTIERTE ELEKTROMAGNETISCHE ENERGIE, WIE ETWA ZUR LOKALISIERUNG EINER STÖRUNGSQUELLE AUF ERDEN*
• *APPARATUSES, SYSTEMS AND METHODS FOR OBTAINING INFORMATION ABOUT ELECTROMAGNETIC ENERGY EMITTED FROM THE EARTH, SUCH AS FOR LOCATING AN INTERFERENCE SOURCE ON EARTH*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR UNE INFORMATION CONCERNANT UNE ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ÉMISE À PARTIR DE LA TERRE, PAR EXEMPLE POUR LA LOCALISATION D'UNE SOURCE D'INTERFÉRENCE SUR LA TERRE*
(71) Société Européenne des Satellites S.A., 6815 Château de Betzdorf, LU
(72) MENGWASSER, Brian, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B65B 1/46*** (11) **2 928 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796137.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053064 20.11.2013
(87) WO 2014/087133 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221921
(54) • *WIEGEVORRICHTUNG*
• *WEIGHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PESÉE*
(71) Molins Plc., Rockingham Drive Linford Wood East, Milton Keynes, Buckinghamshire MK14 6LY, GB
(72) JEZEQUEL, Alex, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY, GB
STEVENSON, Andrew, Milton Keynes Buckinghamshire MK14 6LY, GB
(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***B65B 3/00*** ***B65B 3/22*** (11) **2 928 777 A1*** ***B65B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 12808561.0 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/066336 21.11.2012
(87) WO 2014/077857 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 US 201213680935
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON BIOPHARMAZEUTISCHEN MATERIALIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USE IN DISPENSING BIOPHARMACEUTICAL MATERIALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'UTILISATION À LA DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX BIOPHARMACEUTIQUES*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 81 Columbia Turnpike, Rensselaer, New York 12144, US
(72) DISSANAYAKE, Tikiri Jean, Clifton Park, New York 12065, US
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B65B 3/02 → (51) ***B29C 49/46***

B65B 3/12 → (51) ***B65B 3/00***

B65B 3/22 → (51) ***B65B 3/00***

B65B 3/32 → (51) ***A61M 5/142***

(51) ***B65B 11/48*** ***B32B 27/32*** ***B65D 85/10*** (11) **2 928 778 A1*** ***B65D 71/08***
(25) En (26) En
(21) 13805476.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053196 03.12.2013
(87) WO 2014/087150 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221906
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN EINER PACKUNG*
• *METHOD FOR FORMING A PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN EMBALLAGE*
(71) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
(72) SINGH, Shalendra, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
(74) Brand, Thomas Louis, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

(51) ***B65B 25/08*** (11) **2 928 779 A2***
(25) NI (26) En
(21) 13802725.5 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/000057 28.11.2013
(87) WO 2014/084722 2014/23 05.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 28.11.2012 NL 1039918
06.12.2012 US 201261733937 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN VON ARTIKELN AUF BLÄTTERN*
• *APPARATUS FOR PLACING ARTICLES ON LEAVES*
• *APPAREIL POUR PLACER DES ARTICLES SUR DES FEUILLES*
(71) Sleegers, Hubertus, Theodorus, Wilhelmus, De Weegschaal 11, 5215 MN 's-Hertogenbosch, NL
(72) Sleegers, Hubertus, Theodorus, Wilhelmus, 5215 MN 's-Hertogenbosch, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Ferguson BV P.O. Box 970, 3800 AZ Amersfoort, NL

B65B 31/00 → (51) ***B29C 49/46***

B65B 31/02 → (51) ***B29C 49/46***

B65D 1/00 → (51) ***C08L 101/00***

B65D 1/02 → (51) ***C03B 9/16***

B65D 1/26 → (51) ***B29C 51/00***

(51) ***B65D 1/36*** (11) **2 928 780 A1***
B65D 77/28 ***B65D 75/32***
A47G 19/22
(25) En (26) En
(21) 13766247.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068880 12.09.2013
(87) WO 2014/090428 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196269
(54) • *GETRÄNKEDECKEL MIT EINEM STROHHALMLOCH*
• *DRINK-THROUGH LID WITH A STRAW COMPARTMENT*
• *COUVERCLE POUR BOIRE À TRAVERS AYANT UN COMPARTIMENT POUR PAILLE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RUSSO, Flavio, I-43123 Parma, IT
ORDEGNO, Monica, I-33100 Udine, IT
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65D 5/00 → (51) ***B65D 71/14***

(51) ***B65D 5/18*** (11) **2 928 781 A1***
B65D 5/54
(25) En (26) En
(21) 13859202.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071811 26.11.2013
(87) WO 2014/085368 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201261797090 P
(54) • *KARTON MIT BEHÄLTER*
• *CARTON WITH CONTAINER*
• *CARTON COMPRENANT UN RÉCEPTACLE*
(71) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) PINKSTONE, Felicia, A., Aston, PA 19014, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/18***

B65D 5/74 → (51) ***B29C 45/04***

B65D 8/00 → (51) ***B29C 51/00***

B65D 33/14 → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***B65D 35/22*** (11) **2 928 782 A1***
B65D 35/24 ***A46B 15/00***
B05C 17/005 ***B01F 7/00***
B01F 13/00 ***B01F 15/00***
B01F 15/02
(25) En (26) En
(21) 12813175.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/067670 04.12.2012
(87) WO 2014/088548 2014/24 12.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGESPENDER*
• *ORAL CARE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
BOYKE, Christine, Somerset, New Jersey 08873, US
JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***B65D 35/22*** (11) **2 928 783 A1***
B65D 35/24 ***B65D 35/46***
B65D 77/22 ***B65D 83/00***
A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 12813176.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/067671 04.12.2012
(87) WO 2014/088549 2014/24 12.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGESPENDER*
• *ORAL CARE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SOINS BUCCAUX*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
BOYKE, Christine, Somerset, New Jersey 08873, US
JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65D 35/24 → (51) ***B65D 35/22***

B65D 35/46 → (51) ***B65D 35/22***

(51) ***B65D 37/00*** (11) **2 928 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861237.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072876 03.12.2013
(87) WO 2014/089082 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733029 P
(54) • *SPENDERPACKUNG FÜR FLIESSFÄHIGES PRODUKT UND MEMBRANPUMPE ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *FLUENT PRODUCT DISPENSING PACKAGE AND DIAPHRAGM PUMP FOR USE THEREIN*
• *EMBALLAGE DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE ET POMPE À MEMBRANE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LEDIT EMBALLAGE*
(71) AptarGroup, Inc., 475 West Terra Cotta, Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) HATTON, Jason, D., Crystal Lake, IL 60014-9695, US
LENZ, Franz, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
CAMPLONE, Fabrizio, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
WRIGHT, Darcy, J., Crystal Lake, IL 60014-9695, US
BRUNNER, Andy, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
HAMMOND, James, W., Crystal Lake, IL 60014-9695, US
JOHNSON, David, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
DE LA MARE, Sarah, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B65D 47/06*** (11) **2 928 785 A1***
B65D 47/10 ***B65D 51/28***
(25) En (26) En
(21) 13802381.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076034 10.12.2013
(87) WO 2014/090776 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196279
(54) • *DÜSE FÜR EINEN ZWEIKAMMERBEHÄLTER ZUM MISCHEN VON ZWEI KOMPONENTEN UND ZUM AUFTRAGEN DER MISCHUNG*
• *NOZZLE FOR A TWO-CHAMBER CONTAINER FOR MIXING TWO COMPONENTS AND APPLYING THE MIXTURE*
• *BUSE POUR UN RÉCEPTACLE À DEUX COMPARTIMENTS PERMETTANT DE MÉLANGER DEUX COMPOSANTS ET D'APPLIQUER LE MÉLANGE*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) LOTT, Manfred, 64285 Darmstadt, DE
ZEITER, Frank, 64287 Darmstadt, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65D 47/10 → (51) ***B65D 47/06***

B65D 50/04 → (51) ***B65D 83/04***

(51) ***B65D 51/18*** (11) **2 928 786 A1***
B65D 55/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824180.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060447 27.11.2013
(87) WO 2014/087302 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261606
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN*
• *CAPPING DEVICE AND IMPLEMENTATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE SURBOUCHAGE ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*
(71) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) RANCIEN, Sandrine, F-38500 Voiron, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 51/28 → (51) ***B65D 47/06***

B65D 55/08 → (51) ***B65D 51/18***

(51) ***B65D 65/42*** (11) **2 928 787 A1***
C09D 129/04
(25) De (26) De
(21) 13799612.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075821 06.12.2013
(87) WO 2014/086983 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195926

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BESCHICHTETEN VERPACKUNGSMATERIALS UND VERPACKUNGSMATERIAL MIT WENIGSTENS EINER SPERRSCHICHT FÜR HYDROPHOBE VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A COATED PACKAGING MATERIAL AND PACKAGING MATERIAL HAVING AT LEAST ONE BARRIER LAYER FOR HYDROPHOBIC COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE MUNI D'UN REVÊTEMENT ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE POURVU D'AU MOINS UNE COUCHE DE BARRAGE POUR DES COMPOSÉS HYDROPHOBES*
(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmsplatz 6, 1041 Wien, AT
(72) ZISCHKA, Michael, A-8046 Stattegg-Mühl, AT
SPANRING, Julia, A-8020 Graz, AT
REISCHL, Martin, A-8113 Stallhofen, AT
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B65D 71/08 → (51) ***B65B 11/48***

(51) ***B65D 71/14*** ***B65D 71/16*** (11) **2 928 788 A1*** ***B65D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13814326.8 (22) 08.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073768 08.12.2013
(87) WO 2014/093185 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735176 P
(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG, KARTON, ZUSCHNITT UND VERFAHREN*
• *LOCKING ARRANGEMENT, CARTON, BLANK AND METHOD*
• *AGENCEMENT DE VERROUILLAGE, CARTON, ÉBAUCHE ET PROCÉDÉ*
(71) Meadwestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) BATES, Aaron, L, Moseley, Virginia 23120, US
MILLER, Bobby, L, Jr, Smyrna, Georgia 30068, US
HARRIGAN, Kelly A., Richmond, VA 23220, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 71/16 → (51) ***B65D 71/14***

B65D 75/32 → (51) ***B65D 1/36***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 928 789 A2***
(25) It (26) En
(21) 13828796.6 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002591 20.11.2013
(87) WO 2014/080264 2014/22 30.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 20.11.2012 IT MO20120284
(54) • *EINZELDOSIS-SIEGELPACKUNG MIT BRUCHÖFFNUNG*
• *SINGLE-DOSE SEALED PACK WITH BREAK OPENING*
• *EMBALLAGE HERMÉTIQUEMENT SCELLÉ DE DOSE UNIQUE À OUVERTURE PAR RUPTURE*
(71) Cardone S.R.L., Via don Minzoni 96/E, 42043 Gattatico RE, IT
(72) REGGIO, Bruno, 42043 Gattatico, IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***B65D 77/22*** (11) **2 928 790 A2***
(25) En (26) En
(21) 13860877.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072826 03.12.2013
(87) WO 2014/089046 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705648
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICH AKTIVES PRODUKT*
• *AGRICULTURALLY ACTIVE PRODUCT*
• *PRODUIT ACTIF SUR LE PLAN AGRICOLE*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) CAMPBELL, Donald, B., Carmel, IN 46033, US
BREUNINGER, James, M., Zionsville, IN 46077, US
ARNETT, Charles, W., Carmel, IN 46032, US
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B65D 77/22 → (51) ***B65D 35/22***

B65D 77/28 → (51) ***B65D 1/36***

B65D 83/00 → (51) ***B65D 35/22***

(51) ***B65D 83/04*** ***B65D 50/04*** (11) **2 928 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812284.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072745 03.12.2013
(87) WO 2014/089003 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733178 P
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR*
(71) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama 36830-1295, US
PICHOT, Herve, 94430 Chennevieres sur Marne, FR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B65D 85/10 → (51) ***B65B 11/48***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 928 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860496.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050941 06.12.2013
(87) WO 2014/085934 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734667 P
05.02.2013 US 201361760880 P
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM ABNEHMBAREN TEIL*
• *CONTAINER WITH REMOVABLE PORTION*
• *RÉCEPTACLE À PARTIE AMOVIBLE*
(71) 2266170 Ontario, Inc., 2530 Stanfield Road, Mississauga, Ontario L4Y 1S4, CA
(72) TROMBETTA, Liberatore A., Ancaster, Ontario L9G 4X6, CA
FU, Yucheng, Mississauga, Ontario L5C 1X4, CA
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***B65D 90/18*** (11) **2 928 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859692.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2013/050209 29.11.2013
(87) WO 2014/088421 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 NO 20121459
05.12.2012 US 201261733749 P
(54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *LIFTING DEVICE FOR CONTAINER AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE POUR CONTENANT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) JACK-PACK AS, Postboks 415, 4304 Sandnes, NO
(72) FJETLAND, Geir Tore, N-4327 Sandnes, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 928 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 13807954.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/075671 05.12.2013
(87) WO 2014/090684 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 NO 20121488
(54) • *ROBOTER ZUM TRANSPORT VON LAGERBEHÄLTERN*
• *ROBOT FOR TRANSPORTING STORAGE BINS*
• *ROBOT POUR LE TRANSPORT DE BACS DE STOCKAGE*
(71) Jakob Hatteland Logistics AS, 5578 Nedre Vats, NO
(72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 Nedre Vats, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
(60) 15172286.5

(51) ***B65G 1/04*** ***B65G 1/133*** (11) **2 928 795 A1*** ***B65G 1/137***
(25) De (26) De
(21) 13820718.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050237 06.12.2013
(87) WO 2014/089586 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 AT 505702012
(54) • *SORTIERANLAGE UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON OBJEKTEN IN EINER FÖRDERANLAGE*

- *SORTING DEVICE AND METHOD FOR SORTING OBJECTS IN A CONVEYING SYSTEM*
- *INSTALLATION DE TRI ET PROCÉDÉ DE TRI D'OBJETS DANS UNE INSTALLATION DE TRANSPORT*

(71) TGW Logistics Group GmbH, Collmannstrasse 2, 4600 Wels, AT
(72) LOSENEGGER, Beat, CH-5630 Muri, CH
WINKLER, Markus, A-4814 Altmünster, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B65G 1/04 → (51) ***B07C 3/06***

B65G 1/133 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 1/137 → (51) ***B65G 1/04***

B65G 15/00 → (51) ***A21C 9/08***

B65G 21/06 → (51) ***A21C 9/08***

B65G 21/20 → (51) ***A21C 9/08***

B65G 23/00 → (51) ***B66B 23/02***

B65G 29/02 → (51) ***B21D 51/26***

B65G 47/84 → (51) ***B21D 51/26***

(51) ***B65G 47/86*** ***B65G 47/90*** (11) **2 928 796 A1*** ***B67C 3/24***
(25) De (26) De
(21) 13776419.7 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003049 10.10.2013
(87) WO 2014/086441 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111753
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND HALTEN VON BEHÄLTERN*
- *DEVICE FOR GRIPPING AND HOLDING CONTAINERS*
- *DISPOSITIF SERVANT À SAISIR ET MAINTENIR DES CONTENANTS*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

(51) ***B65G 47/86*** (11) **2 928 797 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798572.7 (22) 16.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003460 16.11.2013
(87) WO 2014/086460 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111763
(54)
- *SPIELFREIE SCHNAPPLAGERUNG FÜR GREIFER*
- *PLAY-FREE SNAP BEARING FOR GRIPPERS*
- *MONTAGE PAR ENCLIQUETAGE SANS JEU POUR ÉLÉMENT DE PRÉHENSION*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

(51) ***B65G 47/86*** ***B65G 47/90*** (11) **2 928 798 A1***
(25) De (26) De
(21) 13807920.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003606 28.11.2013
(87) WO 2014/086469 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111754
(54)
- *SCHWENKSPERRE F?R FLASCHENGREIFER*
- *PIVOT LOCK FOR A BOTTLE GRIPPER*
- *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE PIVOTEMENT POUR ÉLÉMENT DE PRÉHENSION DE BOUTEILLE*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, DE

B65G 47/90 → (51) ***B65G 47/86***

(51) ***B65G 47/91*** ***B65G 67/08*** (11) **2 928 799 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 13802741.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050870 03.12.2013
(87) WO 2014/088416 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 NL 2009928
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG STAPELBARER LADEEINHEITEN IN EINEM LADERAUM SOWIE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG STAPELBARER LADEEINHEITEN*
- *A DEVICE FOR HANDLING STACKABLE CARGO UNITS IN A CARGO SPACE, AS WELL AS A METHOD FOR HANDLING STACKABLE CARGO UNITS*
- *DISPOSITIF POUR MANIPULER DES UNITÉS DE FRET EMPILABLES DANS UN ESPACE DE FRET, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR MANIPULER DES UNITÉS DE FRET EMPILABLES*

(71) Copal Development B.V., Nijverheidsstraat 3, 7041 GE 's-Heerenberg, NL
(72) SCHENNING, Jozef Gerhardus Henricus Maria, NL-7041 HA 's-Heerenberg, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

B65G 53/22 → (51) ***B65G 69/08***

B65G 67/08 → (51) ***B65G 47/91***

(51) ***B65G 69/08*** ***B65G 53/22*** ***A23L 2/40*** (11) **2 928 800 A1*** ***A23C 9/15***
(25) En (26) En
(21) 13799305.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075451 04.12.2013
(87) WO 2014/086811 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195457
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNG VON PULVER*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING AND PRESSURIZING POWDER*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET DE MISE SOUS PRESSION DE POUDRE*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BEGON, Xavier, CH-1005 Lausanne, CH
DUFFEY, Jean-Louis, F-74500 Lugrin, FR
WARNERY, Philippe François, Singapore 278698, SG
BOURGEOIS, Christian, CH-1470 Lully, CH
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65H 18/00 → (51) ***B26D 7/00***

(51) ***B65H 19/12*** ***B65H 39/16*** (11) **2 928 801 A1*** ***B65H 19/18***
(25) De (26) De
(21) 13802578.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075588 04.12.2013
(87) WO 2014/086891 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733049 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON MATERIAL ZU EINEM AUFLEGEMASCHINE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FEEDING MATERIAL TO A LAY-UP MACHINE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ALIMENTER EN MATÉRIAU UNE MACHINE DE POSE*

(71) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE
(72) GRAF, Matthias, 75031 Eppingen, DE
BORGMANN, Robert, E., 75031 Eppingen, DE
EVANS, Don, O., 75031 Eppingen, DE
McCLARD, Christina, M., 75031 Eppingen, DE

(51) ***B65H 19/18*** ***B65H 39/16*** (11) **2 928 802 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802928.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075589 04.12.2013
(87) WO 2014/086892 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733049 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON MATERIAL ZU EINER AUFLEGEMASCHINE MIT EINEM SPLEISSMECHANISMUS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FEEDING MATERIAL TO A LAY-UP MACHINE HAVING A SPLICING MECHANISM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ALIMENTER EN MATÉRIAU UNE MACHINE DE POSE POURVUE D'UN MÉCANISME D'ÉPISSURE*

(71) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE
(72) GRAF, Matthias, 75031 Eppingen, DE
BORGMANN, Robert E., 75031 Eppingen, DE
EVANS, Don O., 75031 Eppingen, DE
MCCLARD, Christina M., 75031 Eppingen, DE

B65H 19/18 → (51) ***B65H 19/12***

B65H 39/16 → (51) ***B65H 19/12***

B65H 39/16 → (51) ***B65H 19/18***

B65H 63/06 → (51) ***G01N 21/892***

(51) ***B66B 1/46*** (11) **2 928 803 A1***
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 13799035.4 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075184 29.11.2013
(87) WO 2014/086691 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195941
(54) • *EINGABE VON SPERRBEFEHLEN MITTELS GESTEN*
• *INPUTTING LOCK COMMANDS USING GESTURES*
• *ENTRÉE D'INSTRUCTIONS DE VERROUILLAGE À L'AIDE DE GESTES*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) SCHWARZENTRUBER, Josef, CH-6044 Udligenswil, CH

(51) ***B66B 5/04*** (11) **2 928 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 13801587.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075844 06.12.2013
(87) WO 2014/090705 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196342
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT EINEM GESCHWINDIGKEITSBEGRENZER*
• *ELEVATOR SYSTEM HAVING A SPEED LIMITER*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR ÉQUIPÉ D'UN LIMITEUR DE VITESSE*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) OSMANBASIC, Faruk, CH-6330 Cham, CH
MEIERHANS, Daniel, CH-6003 Luzern, CH

B66B 5/18 → (51) ***B66B 19/00***

(51) ***B66B 11/02*** (11) **2 928 805 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799272.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075074 29.11.2013
(87) WO 2014/090600 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196306
(54) • *DOPPELDECKER-AUFZUG MIT VERSTELLBARER INTERKABINENDISTANZ*
• *DOUBLE-DECKER LIFT WITH ADJUSTABLE INTER-CAR SPACING*
• *ASCENSEUR À DEUX NIVEAUX AVEC DISTANCE ENTRE CABINES RÉGLABLE*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) SEN, Fuat, CH-6210 Sursee, CH

(51) ***B66B 19/00*** (11) **2 928 806 A1***
B66B 5/18
(25) De (26) De
(21) 13796068.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074872 27.11.2013
(87) WO 2014/086639 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111778
(54) • *SEILKLEMME UND AUFZUGANLAGE MIT SEILKLEMME*
• *CABLE CLAMP, AND LIFT SYSTEM HAVING A CABLE CLAMP*
• *SERRE-CÂBLE ET INSTALLATION D'ASCENSEUR À SERRE-CÂBLE*
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) REUTER, Günter, 70794 Filderstadt, DE
SCHIFFNER, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE
SCHÖLLKOPF, Karl-Otto, 73732 Esslingen, DE
WILTS, Herrmann, 63128 Dietzenbach, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B66B 23/02*** (11) **2 928 807 A1***
B65G 23/00 ***F16H 7/06***
(25) De (26) De
(21) 13799523.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075245 02.12.2013
(87) WO 2014/086716 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12195985
(54) • *FÖRDERKETTENRAD BEZIEHUNGSWEISE UMLENKKETTENRAD MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER*
• *CONVEYING CHAIN SPROCKET AND/OR DEFLECTION CHAIN SPROCKET HAVING AN INCREASED SERVICE LIFE*
• *ROUE À CHAÎNE DE CONVOYEUR OU ROUE À CHAÎNE DE RENVOI À DURÉE DE VIE ACCRUE*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) MAKOVEC, Christoph, A-2700 Wiener Neustadt, AT
MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
SCHULZ,Robert, A-1100 Wien, AT
ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT
HAUER, Uwe, 31582 Nienburg, DE

(51) ***B67C 3/00*** (11) **2 928 808 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794813.9 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003427 14.11.2013
(87) WO 2014/086459 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111748
(54) • *FÜLLMASCHINE*
• *FILLING MACHINE*
• *MACHINE DE REMPLISSAGE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KLOTZ, Matthias, 55543 Bad Kreuznach, DE
NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, DE
VORWERK, Jürgen, 56290 Mönsdorf, DE

B67C 3/24 → (51) ***B65G 47/86***

B67C 7/00 → (51) ***B29C 49/46***

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 928 809 A1***
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 13810901.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074152 19.11.2013
(87) WO 2014/076296 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 IT FI20120249
(54) • *VERKAUFSAUTOMAT FÜR GLASWEISE GETRÄNKE MIT FERNBENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *VENDING APPARATUS FOR BEVERAGES BY THE GLASS PROVIDED WITH REMOTE USER INTERFACE*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS AU VERRE ÉQUIPÉ D'INTERFACE UTILISATEUR À DISTANCE*
(71) Enomatic S.R.L., Via di Meleto 1 - Int.19 Strada in Chianti, 50027 Greve in Chianti, IT
(72) BENCISTA' FALORNI, Lorenzo, I-50022 Greve In Chianti, IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 928 810 A2***
B67D 1/08 ***B67D 1/10***
B67D 3/00
(25) En (26) En
(21) 13814062.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075460 04.12.2013
(87) WO 2014/086818 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261580
(54) • *KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN UND AUSGEBEN EINES NAHRUNGSMITTELS, INSBESONDERE JOGHURT*
• *COMPACT APPARATUS FOR PRESERVING AND DISPENSING A FOOD PRODUCT, IN PARTICULAR A YOGURT*
• *APPAREIL COMPACT POUR CONSERVER ET DISTRIBUER UN PRODUIT ALIMENTAIRE, EN PARTICULIER UN YAOURT*
(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
Atena S.r.l., Strada degli Angariari 25, 47891 Falciano, SM
(72) CORBELLI, Federico, 47895 Domagnano, SM
LIENART, Benoît, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 928 811 A1***
B67D 1/08
(25) De (26) De
(21) 13814463.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075650 05.12.2013
(87) WO 2014/086920 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012111850
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN VON BEHÄLTNISSEN*
• *APPARATUS FOR EMPTYING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE VIDER DES RÉCIPIENTS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) MEINZINGER, Rupert, D-93073 Neutraubling, DE
JOHN-UNTERBURGER, Ute, D-93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 928 812 A1***
B67D 1/08 ***B67D 1/10***
B67D 1/12 ***F04B 43/12***
G01F 11/12
(25) En (26) En
(21) 13815395.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075457 04.12.2013
(87) WO 2014/086816 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261579
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN UND AUSGEBEN EINES NAHRUNGSMITTELS, INSBESONDERE JOGHURT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRESERVING AND DISPENSING A FOOD PRODUCT, IN PARTICULAR A YOGURT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSERVATION ET DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE, EN PARTICULIER UN YAOURT*
(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
Atena S.r.l., Strada degli Angariari 25, 47891 Falciano, SM
(72) CORBELLI, Federico, 47895 Domagnano, SM
LIENART, Benoît, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 928 813 A1***
B67D 1/08
(25) De (26) De
(21) 13823940.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075687 05.12.2013
(87) WO 2014/086931 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012111845
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTNEHMEN VON FLÜSSIGKEITEN AUS BEHÄLTNISSEN*
• *APPARATUS FOR REMOVING LIQUIDS FROM CONTAINERS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRÉLEVER DES LIQUIDES DANS DES RÉCIPIENTS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) MEINZINGER, Rupert, 93073 Neutraubling, DE
JOHN-UNTERBURGER, Ute, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B67D 1/04*** (11) **2 928 814 A2***
B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 13801901.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050841 22.11.2013
(87) WO 2014/081294 2014/22 30.05.2014
(88) 18.09.2014
(30) 22.11.2012 NL 2009864
(54) • *GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG UND BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG IN EINER GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG*
• *BEVERAGE DISPENSING ASSEMBLY AND CONTAINER FOR USE IN A BEVERAGE DISPENSING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET RÉCIPIENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ENSEMBLE DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
(71) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) VAN DAMME, Peter Albert Irma, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***B67D 1/08*** (11) **2 928 815 A2***
F28D 7/00
(25) En (26) En
(21) 13799558.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075532 04.12.2013
(87) WO 2014/086858 2014/24 12.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195517
(54) • *GETRÄNKESPENDER MIT EINER AEROGELISOLIERTEN ZAPFLEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ZAPFLEITUNG*
• *BEVERAGE DISPENSER COMPRISING AN AEROGEL-INSULATED PYTHON AND METHODS OF PRODUCING SUCH A PYTHON*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS COMPRENANT UN PYTHON ISOLÉ AVEC UN AÉROGEL ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'UN TEL PYTHON*
(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1799 Copenhagen V, DK
(72) RASMUSSEN, Jan Nørager, DK-3650 Ølstykke, DK
VESBORG, Steen, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

---

(51) ***B67D 1/08*** (11) **2 928 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815548.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053093 22.11.2013
(87) WO 2014/080219 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221141
(54) • *FASSVERSCHLUSS MIT ENTLÜFTUNGSMECHANISMUS*
• *KEG CLOSURE WITH VENTING MECHANISM*
• *FERMETURE DE TONNEAU POURVUE D'UN MÉCANISME DE PURGE*
(71) Petainer Large Container IP Limited, 63 Park Road, Peterborough PE1 2TN, GB
(72) KUHN, Vilem, 352 01 As, CZ
CHURY, Stanislav, 350 02 Cheb, CZ
FORD, Peter, Leicester LE1 9BH, GB
COTTRELL, Lee, Leicester LE1 9BH, GB
(74) Elkiner, Kaya, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/08 → (51) ***B67D 1/04***

B67D 1/10 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/00***

B67D 3/00 → (51) ***B67D 1/00***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 9/00***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 47/30***

---

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **2 928 817 A2***
C09K 8/34 ***E21B 7/15***
(25) En (26) En
(21) 13861158.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073123 04.12.2013
(87) WO 2014/089214 2014/24 12.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733299 P
15.03.2013 US 201361800366 P
(54) • *KOHLENSTOFF-NANOPARTIKELADDITIVE FÜR EINE BOHRLOCH-FLÜSSIGKEITSLEITFÄHIGKEIT*
• *CARBON NANOPARTICLE ADDITIVES FOR WELLBORE FLUID CONDUCTIVITY*
• *NANOPARTICULES CARBONÉES COMME ADDITIFS D'AMÉLIORATION DE LA CONDUCTIVITÉ POUR DES ÉMULSIONS EAU-DANS-HUILE, ÉMULSIONS EAU-DANS-HUILE ET FLUIDES DE PUITS DE FORAGE À BASE D'HUILE*
(71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77055, US
M.I L.L, C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) TOUR, James, M., Bellaire, TX 77401, US
CERIOTTI, Gabriel, Houston, TX 77006, US
SLESAREV, Alexander, Obninsk, RU
YE, Ruquan, Houston, TX 77005, US
PRICE-HOELSCHER, Katherine, Houston, TX 77077, US
BOVET, Cara, Houston, TX 77018, US
FRIEDHEIM, Jim, Spring, TX 77379, US
YOUNG, Steve, Cypress, TX 77429, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B82Y 40/00 → (51) ***A61K 47/30***

---

(51) ***C01B 3/02*** (11) **2 928 818 A1***
B01J 8/06 ***F28F 9/22***
F28D 7/16 ***F28F 1/32***
(25) De (26) De
(21) 13788778.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073410 08.11.2013
(87) WO 2014/086551 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222560
(54) • *REAKTOR ZUR FREISETZUNG VON WASSERSTOFF*
• *REACTOR FOR LIBERATING HYDROGEN*
• *RÉACTEUR POUR LE DÉGAGEMENT D'HYDROGÈNE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHWINDL, Martin, 85777 Fahrenzhausen, DE
TEICHMANN, Daniel, 80796 München, DE
ZENNER, Michael, 80993 Muenchen, DE

---

(51) ***C01B 3/04*** (11) **2 928 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801878.3 (22) 08.11.2013

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

BA ME
(86) NL 2013/050803 08.11.2013
(87) WO 2014/073965 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191817
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHWEFELRÜCKGEWINNUNG MIT GLEICHZEITIGER HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS NH3 ENTHALTENDEM FUTTER*
• *PROCESS FOR SULPHUR RECOVERY WITH CONCURRENT HYDROGEN PRODUCTION FROM NH3 CONTAINING FEED& xA;*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SOUFRE AVEC PRODUCTION D'HYDROGÈNE CONCURRENTE À PARTIR D'UNE ALIMENATION CONTENANT NH3*
(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) PALO, Emma, I-00148 Rome, IT
BARBATO, Lucia, I-00148 Rome, IT
COLOZZI, Michele, I-00148 Rome, IT
ANGELINI, Fabio, I-00148 Rome, IT
PALMA, Vincenzo, I-84084 Fisciano, IT
VAIANO, Vincenzo, I-84084 Fisciano, IT
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C01B 3/06*** (11) **2 928 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733494.2 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046695 20.06.2013
(87) WO 2014/088642 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693158
(54) • *WASSERSTOFFERZEUGUNG AUS STABILISIERTEM ALAN*
• *HYDROGEN GENERATION FROM STABILIZED ALANE*
• *GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE À PARTIR D'ALANE STABILISÉ*
(71) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US
(72) ZHENG, Guanghong, Westlake, Ohio 44145, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C01B 3/26 → (51) ***C10K 3/00***

C01B 17/76 → (51) ***C07C 29/151***

C01B 25/234 → (51) ***B01D 9/00***

C01B 25/237 → (51) ***B01D 9/00***

---

(51) ***C01B 31/06*** (11) **2 928 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821454.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075585 04.12.2013
(87) WO 2014/086889 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221899
24.01.2013 GB 201301299
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN DIAMANTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC DIAMONDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIAMANTS SYNTHÉTIQUES*
(71) Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) FRAY, Derek John, Cambridge Cambridgeshire CB22 5LW, GB
SCHWANDT, Carsten, Cambridge Cambridgeshire CB1 9JG, GB
KAMALI, Ali Reza, Cambridge Cambridgeshire CB1 8DN, GB
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***C01B 31/20*** ***B01J 20/02*** (11) **2 928 822 A1*** ***B01D 53/56***
(25) En (26) En
(21) 13854777.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069368 11.11.2013
(87) WO 2014/078212 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261727017 P
07.03.2013 US 201361774195 P
(54) • *ERHÖHUNG DER CO2-ABSORPTIONSRATE IN WÄSSRIGEN KALIUMCARBONATLÖSUNGEN DURCH EINEN KATALYSATOR AUF AMMONIAKBASIS*
• *RATE ENHANCEMENT OF CO2 ABSORPTION IN AQUEOUS POTASSIUM CARBONATE SOLUTIONS BY AN AMMONIA-BASED CATALYST*
• *AMÉLIORATION DE LA VITESSE D'ABSORPTION DE CO2 DANS DES SOLUTIONS DE CARBONATE DE POTASSIUM AQUEUSES PAR UN CATALYSEUR À BASE D'AMMONIAQUE*
(71) Sri International Inc., 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) JAYAWEERA, Indira, S., Menlo Park, CA 94025, US
JAYAWEERA, Palitha, Menlo Park, CA 94025, US
KRISHNAN, Gopala, N., Menlo Park, CA 94025, US
SANJURJO, Angel, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C01B 31/24 → (51) ***C01F 5/24***

C01B 37/02 → (51) ***C01B 39/48***

---

(51) ***C01B 39/40*** (11) **2 928 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789649.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/066819 25.10.2013
(87) WO 2014/088723 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734437 P
(54) • *SYNTHESE VON ZSM-5 KRISTALLEN MIT VERBESSERTER MORPHOLOGIE*
• *SYNTHESIS OF ZSM-5 CRYSTALS WITH IMPROVED MORPHOLOGY*
• *SYNTHÈSE DE CRISTAUX ZSM-5 AYANT UNE MORPHOLOGIE AMÉLIORÉE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) LAI, Wenyih, Frank, Bridgewater, NJ 08807, US
ROLLMAN, Nicholas, S., Hamburg, Pennsylvania 19526, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C01B 39/48*** (11) **2 928 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786868.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067207 29.10.2013
(87) WO 2014/092870 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735152 P
(54) • *GEIMPFTE SYNTHESE VON ALUMOSILIKATMOLEKULARSIEBEN*
• *SEEDED SYNTHESIS OF ALUMINOSILICATE MOLECULAR SIEVES*
• *SYNTHÈSE PAR ENSEMENCEMENT DE TAMIS MOLÉCULAIRES À BASE D'ALUMINOSILICATE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) CAO, Guang, Princeton, NJ 08540, US
SHAH, Matu, J., Hackettstown, NJ 07840, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C01B 39/48*** ***C01B 37/02*** (11) **2 928 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795926.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069073 08.11.2013
(87) WO 2014/088754 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734010 P
06.12.2012 US 201261734012 P
06.12.2012 US 201261734007 P
(54) • *SYNTHESE VON ZSM-58-KRISTALLEN MIT VERBESSERTER MORPHOLOGIE*
• *SYNTHESIS OF ZSM-58 CRYSTALS WITH IMPROVED MORPHOLOGY*
• *SYNTHÈSE DE CRISTAUX DE ZSM-58 AYANT UNE MORPHOLOGIE AMÉLIORÉE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) JOHNSON, Ivy D., Lawrenceville, NJ 08648, US
HRYCENKO, Nadya A., Clinton, NJ 08809, US
CARSTENSEN, Barbara, Annandale, NJ 08801, US
MERTENS, Machteld Maria Wilfried, Flemington, NJ 08822, US
ENGELS, Brita, 3130 Begijnendijk, BE
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C01B 39/48*** ***B01D 53/04*** (11) **2 928 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795941.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069577 12.11.2013
(87) WO 2014/092907 2014/25 19.06.2014

(30) 10.12.2012 US 201261735133 P
(54) • *SYNTHESE UND VERWENDUNG VON MOLEKULARSIEB ITQ-32*
• *SYNTHESIS AND USE OF MOLECULAR SIEVE ITQ-32*
• *SYNTHÈSE ET UTILISATION DE TAMIS MOLÉCULAIRE ITQ-32*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BURTON, Allen, W., Stewartsville, NJ 08886, US
WESTON, Simon, C., Annandale, NJ 08801, US
STROHMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US
VROMAN, Hilda B., Piscataway NJ 08854, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C01B 39/48*** (11) **2 928 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802638.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076098 10.12.2013
(87) WO 2014/090808 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210529722
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEOLITH-BETA UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROCESS FOR PREPARING ZEOLITE BETA AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE ZÉOLITE BÊTA ET SON UTILISATION*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) XIAO, Fengshou, Hangzhou Zhejiang 310028, CN
MENG, Xiangju, Hangzhou Zhejiang 310028, CN
ZHU, Jie, Hangzhou Zhejiang 310028, CN
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

---

(51) ***C01C 1/248*** ***B01D 9/00*** (11) **2 928 828 A1*** ***C05C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13799026.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075087 29.11.2013
(87) WO 2014/086676 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195812
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMSULFATKRISTALLEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING AMMONIUM SULFATE CRYSTALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE CRISTAUX DE SULFATE D'AMMONIUM*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) TINGE, Johan Thomas, NL-6100 AA Echt, NL
EKKELENKAMP, Geert, NL-6100 AA Echt, NL
DEBEIJ, Johannes Elisabeth Pierre, NL-6100 AA Echt, NL
GEERTMAN, Robert, NL-6100 AA Echt, NL
YSACKER VAN, Peter, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Duffy, James Edwin Marsh, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C01D 3/04 → (51) ***A23L 1/237***

---

(51) ***C01D 7/10*** ***C01D 7/12*** (11) **2 928 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799590.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075704 05.12.2013
(87) WO 2014/086941 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734745 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMCARBONAT AUS EINEM ERZMINERAL MIT NATRIUMBICARBONAT*
• *PROCESS FOR PRODUCING SODIUM CARBONATE FROM AN ORE MINERAL COMPRISING SODIUM BICARBONATE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE CARBONATE DE SODIUM À PARTIR D'UN MINERAI COMPRENANT DU BICARBONATE DE SODIUM*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) VANDENDOREN, Alain, B-1150 Brussels, BE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C01D 7/12 → (51) ***C01D 7/10***

C01D 15/04 → (51) ***A23L 1/237***

---

(51) ***C01F 5/24*** ***A61K 8/19*** ***C01B 31/24*** (11) **2 928 830 A1*** ***B01J 20/04***
(25) En (26) En
(21) 13808233.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060647 04.12.2013
(87) WO 2014/087355 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734144 P
(54) • *WASSERFREIE, AMORPHE UND PORÖSE MAGNESIUMCARBONATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ANHYDROUS, AMORPHOUS AND POROUS MAGNESIUM CARBONATES AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *CARBONATES DE MAGNÉSIUM ANHYDRES, AMORPHES ET POREUX ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Disruptive Materials AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) STRÖMME, Maria, S-756 51 Uppsala, SE
MIHRANYAN, Albert, S-752 26 Uppsala, SE
GÓMEZ DE LA TORRE, Johan, S-753 30 Uppsala, SE
FRYKSTRAND, Sara, S-754 25 Uppsala, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C01F 11/18 → (51) ***B09B 3/00***

---

(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 1/28*** ***B01D 39/06*** ***C02F 103/36*** (11) **2 928 831 A1*** ***B01D 39/04*** ***C02F 101/32***
(25) En (26) En
(21) 13799663.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053180 02.12.2013
(87) WO 2014/087141 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 GB 201221772
21.01.2013 GB 201301028
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FILTRIEREN*
• *FILTRATION ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FILTRATION*
(71) Enhydra Ltd, Woodend House Woodend Lane Cromhall Wotton-Under-Edge, Gloucestershire GL12 8AA, GB
(72) LLOYD, David Douglas, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8AA, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***C02F 1/00*** ***C02F 1/28*** ***B01D 24/02*** (11) **2 928 832 A1*** ***B01D 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13860848.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073112 04.12.2013
(87) WO 2014/089207 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733020 P
03.12.2013 US 201314095204
(54) • *VERTIKAL GESTAPELTES ODER GETEILTES FLÜSSIGKEITSFILTERSYSTEM FÜR EINEN EINLASS*
• *VERTICALLY STACKED OR DIVIDED FLUID FILTER SYSTEM FOR INLET*
• *SYSTÈME DE FILTRE À EMPILEMENT OU SÉPARATION VERTICAL(E) POUR ORIFICE D'ENTRÉE DE LIQUIDE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD2200, Benton Harbour, MI 49022, US
(72) CUR, Nihat, O., Benton Harbor, MI 49022, US
GOODWIN, Kirk, W., Benton Harbor, MI 49022, US
KEE, Timothy, A., Benton Harbor, MI 49022, US
KENDALL, James, W., Benton Harbor, MI 49022, US
KUEHL, Steven, John, Benton Harbor, MI 49022, US
MYERS, Verne, H., Benton Harbor, MI 49022, US
PATERA, Ginger, Elayne, Benton Harbor, MI 49022, US
SENNINGER, Mark, M., Benton Harbor, MI 49022, US
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

C02F 1/24 → (51) ***A01G 15/00***

C02F 1/24 → (51) ***B03D 1/016***

C02F 1/28 → (51) ***B01D 24/02***

C02F 1/28 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 1/42 → (51) ***B01J 39/18***

C02F 1/44 → (51) ***C05F 3/00***

C02F 1/461 → (51) ***C02F 1/469***

(51) ***C02F 1/469*** (11) **2 928 833 A1***
C02F 1/461 ***C25B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13859119.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050897 25.11.2013
(87) WO 2014/082170 2014/23 05.06.2014
(30) 02.12.2012 US 201261732366 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER FILTERUNGSKAPAZITÄT IN ELEKTROLYSEZELLEN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*
• *METHOD FOR IMPARTING FILTERING CAPABILITY IN ELECTROLYTIC CELL FOR WASTEWATER TREATMENT*
• *PROCÉDÉ CONFÉRANT UNE FONCTION DE FILTRATION À UNE CELLULE ÉLECTROLYTIQUE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
(71) AXINE WATER TECHNOLOGIES INC., Suite 108 - 2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) LEGZDINS, Colleen, West Vancouver, British Columbia V7S 1L7, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C02F 1/52 → (51) ***C05F 3/00***

C02F 1/54 → (51) ***B03D 1/016***

(51) ***C02F 3/28*** (11) **2 928 834 A2***
C02F 11/04 ***C12M 1/00***
C12M 1/107 ***C12P 5/02***
(25) De (26) De
(21) 13805767.4 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003578 27.11.2013
(87) WO 2014/090376 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024108
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER BIOGASANLAGE MIT AQUATISCHEN PFLANZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A BIOGAS SYSTEM USING AQUATIC PLANTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE BIOGAZ AVEC DES PLANTES AQUATIQUES*
(71) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kalkar, DE
(72) WILHELM, Hermann-Josef, 47546 Kalkar, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

C02F 3/30 → (51) ***A01G 33/00***

C02F 3/30 → (51) ***C05F 3/00***

(51) ***C02F 9/14*** (11) **2 928 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889644.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086148 07.12.2012
(87) WO 2014/086033 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERWENDUNG VON AKTIVKOHLE IN EINEM MEMBRANBIOREAKTOR*
• *USE OF ACTIVATED CARBON IN MEMBRANE BIOREACTOR*
• *UTILISATION DE CHARBON ACTIF DANS UN BIORÉACTEUR À MEMBRANE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WANG, Sijing, Shanghai 201203, CN
ADAMS, Nicholas William H., Oakville, Ontario L6J 4Z3, CA
PEETERS, Jeffrey Gerard, Oakville, Ontario L6J 4Z3, CA
SYED, Wajahat Hussain, Burlington, Ontario L7R 4A6, CA
WANG, Lei, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Ying, Shanghai 201203, CN
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C02F 11/04 → (51) ***C02F 3/28***

C02F 11/14 → (51) ***C05F 3/00***

C02F 101/00 → (51) ***B01J 39/18***

C02F 101/32 → (51) ***C02F 1/00***

C02F 103/20 → (51) ***C05F 3/00***

C02F 103/36 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***C03B 9/16*** (11) **2 928 836 A1***
C03B 9/193 ***C03B 9/32***
B65D 1/02
(25) En (26) En
(21) 13805638.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070255 15.11.2013
(87) WO 2014/092931 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709288
(54) • *FLASCHE MIT BELÜFTETEM HALS*
• *BOTTLE WITH VENTED NECK*
• *BOUTEILLE À GOULOT VENTILÉ*
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) PAREDES, Raul M., Perrysburg, OH 43551, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 9/193 → (51) ***C03B 9/16***

C03B 9/32 → (51) ***C03B 9/16***

C03C 1/00 → (51) ***B32B 17/10***

C03C 17/00 → (51) ***B05D 3/14***

C03C 17/00 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***C03C 17/22*** (11) **2 928 837 A2***
C03C 17/34
(25) En (26) En
(21) 13808398.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072721 03.12.2013
(87) WO 2014/088989 2014/24 12.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693411
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMEBEHANDELTEN BESCHICHTETEN ARTIKELS MIT EINER BESCHICHTUNG AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFF UND EINER SCHUTZFOLIE*
• *METHOD OF MAKING HEAT TREATED COATED ARTICLE WITH CARBON BASED COATING AND PROTECTIVE FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE REVÊTU TRAITÉ THERMIQUEMENT COMPRENANT UN REVÊTEMENT À BASE DE CARBONE ET UN FILM PROTECTEUR*
(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) MULLER, Jens-Peter, L-4514 Differdange, LU
LAGE, Herbert, L-2143 Luxembourg, LU
FROST, Thorsten, L-1270 Luxemborg, LU
VEERASAMY, Vijayen, S., Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***C03C 17/245*** (11) **2 928 838 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791814.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073930 15.11.2013
(87) WO 2014/086570 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195855
(54) • *GLASSCHEIBE MIT MINDESTENS EINER SCHUTZSCHICHT, DIE ZINN-ZINKOXID ENTHÄLT*
• *GLASS PANEL HAVING AT LEAST ONE PROTECTIVE LAYER COMPRISING TIN-ZINC OXIDE*
• *VITRE DOTÉE D'AU MOINS UNE COUCHE DE PROTECTION CONTENANT DE L'OXYDE D'ÉTAIN ET DE ZINC*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RENIER, Anais, 52062 Aachen, DE
LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE
KASPER, Andreas, 52070 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

C03C 17/34 → (51) ***C03C 17/22***

C03C 25/00 → (51) ***C08G 8/00***

C04B 5/00 → (51) ***B09B 3/00***

C04B 11/00 → (51) ***C04B 28/14***

(51) ***C04B 28/04*** (11) **2 928 839 A1***
C04B 103/54 ***C04B 111/80***
(25) En (26) En
(21) 13798412.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PT 2013/000059 21.10.2013
(87) WO 2014/065683 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 PT 12106590
(54) • *WEISSE ODER FARBIGE ZEMENTÖSE MISCHUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON BETON, MÖRTEL UND INTERAKTIVEN PASTEN MIT PHOTOLUMINESZIERENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *WHITE OR COLORED CEMENTITIOUS MIXTURE FOR MANUFACTURE OF*

CONCRETE, MORTAR AND INTERACTIVE PASTES WITH PHOTOLUMINESCENT PROPERTIES
- *MÉLANGE CIMENTAIRE BLANC OU COLORÉ DESTINÉ À LA FABRICATION DE BÉTON, DE MORTIER ET DE PÂTES INTERACTIVES AUX PROPRIÉTÉS PHOTOLUMINESCENTES*

(71) Secil S.A. Companhia geral de cal e cimento, Outão, 2901-864 Setúbal, PT
(72) JESUS DE SEQUEIRA SERRA NUNES, Angela Maria, 2925-181 Vila Nogueira De Azeitão, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

---

(51) ***C04B 28/14*** (11) **2 928 840 A1***
C04B 11/00
(25) En (26) En
(21) 12882883.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/085748 03.12.2012
(87) WO 2014/085961 2014/24 12.06.2014
(54)
- *CHEMISCHES ZUSATZMITTEL FÜR GIPSPRODUKTE*
- *CHEMICAL ADDITIVE FOR GYPSUM PRODUCTS*
- *ADDITIF CHIMIQUE POUR PRODUITS DE PLÂTRE*

(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) GAO, Xiaotong, Shanghai 200245, CN
SHAO, Dongxiao, Shanghai 200245, CN
LI, Huifen, Shanghai 200245, CN
SONG, Hao, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Ke, Shanghai 200245, CN
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***C04B 28/14*** (11) **2 928 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 12882884.5 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/085749 03.12.2012
(87) WO 2014/085962 2014/24 12.06.2014
(54)
- *GIPSPRODUKT MIT ABSENKUNGSSCHUTZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *ANTI-SAGGING GYPSUM PRODUCT AND A METHOD TO MANUFACTURE*
- *PRODUIT DE PLÂTRE ANTI-AFFAISSEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92282 Sureness, FR
(72) GAO, Xiaotong, Shanghai 200245, CN
LI, Huifen, Shanghai 200245, CN
SONG, Hao, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Ke, Shanghai 200245, CN
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C04B 28/26 → (51) ***B29C 43/00***

---

(51) ***C04B 35/26*** (11) **2 928 842 A1***
B28B 1/00 ***C04B 35/472***
C04B 35/495 ***C04B 35/497***
C04B 35/499 ***C04B 35/52***
C04B 35/583 ***C04B 35/626***
C04B 38/00 ***C04B 38/06***
C04B 35/634
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824185.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060700 06.12.2013
(87) WO 2014/087382 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261777
(54)
- *PRODUKT MIT EINER AUSGERICHTETEN FUNKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *PRODUCT COMPRISING AN ORIENTED FUNCTION AND PROCESS FOR OBTAINING SAME*
- *PRODUIT A FONCTION ORIENTEE ET SON PROCEDE D'OBTENTION*

(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) DEVILLE, Sylvain, F-84800 L'isle Sur La Sorgue, FR
BOUVILLE, Florian, F-84300 Cavaillon, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C04B 35/472 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 35/495 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 35/497 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 35/499 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 35/52 → (51) ***C04B 35/26***

---

(51) ***C04B 35/56*** (11) **2 928 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860163.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072733 03.12.2013
(87) WO 2014/088995 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733015 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZWEIDIMENSIONALEM FREISTEHENDEN NANOKRISTALL*
- *COMPOSITIONS COMPRISING FREE-STANDING TWO-DIMENSIONAL NANOCRYSTAL*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DES NANOCRISTAUX BIDIMENSIONNELS AUTONOMES*

(71) Drexel University, 3141 Chestnut Street, Philadelphia, PA 19104, US
(72) BARSOUM, Michel, W., Moorestown, NJ 08057, US
GOGOTSI, Yury, Warminster, PA 18974, US
ABDELMALAK, Michael, Naguib, Philadelphia, PA 19104, US
MASHALIR, Olha, Philadelphia, PA 19125, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C04B 35/583 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 35/26***

---

(51) ***C04B 37/02*** (11) **2 928 844 A1***
H01L 23/373
(25) De (26) De
(21) 13811142.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075727 05.12.2013
(87) WO 2014/086950 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012024063
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE*
- *PROCESS FOR PRODUCING SUBSTRATES FOR SEMICONDUCTOR COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUBSTRATS POUR DES COMPOSANTS À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) IXYS Semiconductor GmbH, Edisonstrasse 15, D-68623 Lampertheim, DE
(72) ZSCHIESCHANG, Olaf, 68519 Viernheim, DE
KNOLL, Heiko, 35037 Marburg, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 38/06 → (51) ***C04B 35/26***

C04B 103/54 → (51) ***C04B 28/04***

C04B 111/80 → (51) ***C04B 28/04***

C05C 3/00 → (51) ***C01C 1/248***

---

(51) ***C05F 3/00*** (11) **2 928 845 A2***
C02F 1/44 ***C02F 1/52***
C02F 3/30 ***C02F 11/14***
C02F 103/20
(25) De (26) De
(21) 13814034.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003579 27.11.2013
(87) WO 2014/090377 2014/25 19.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024111
01.03.2013 DE 102013003592
02.08.2013 DE 102013012989
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR TRENNUNG DER DICKPHASE VON DER DÜNNPHASE BEI SCHWEBKÖRPER ENTHALTENDEN FLÜSSIGKEITEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING THE SOLID PHASE FROM THE LIQUID PHASE IN LIQUIDS CONTAINING SUSPENDED MATTER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER LA PHASE SOLIDE DE LA PHASE LIQUIDE DANS DES LIQUIDES CONTENANT DES CORPS EN SUSPENSION*

(71) Rogmans, Maria, Spierheide 54, 47546 Kalkar, DE
(72) WILHELM, Hermann-Josef, 47546 Kalkar, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

---

(51) ***C07B 37/04*** (11) **2 928 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704966.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013098 27.01.2014

(87) WO 2014/120585 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201361759435 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-KOPPLUNGSREAKTIONEN MIT VON IONENAUSTAUSCHERHARZ GETRÄGERTEM PALLADIUMKATALYSATOR*
• *METHOD FOR PERFORMING CARBON-CARBON COUPLING REACTIONS WITH CATIONIC EXCHANGE RESIN SUPPORTED PALLADIUM CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE RÉACTIONS DE COUPLAGE CARBONE-CARBONE AVEC UN CATALYSEUR DE PALLADIUM SUPPORTÉ SUR RÉSINE D'ÉCHANGE CATIONIQUE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) TREJO O' REILLY, Jose A., Lansdale, PA 19446, US
YAMAMOTO, John, Doylestown, PA 18901, US
TATE, James F., New Castle, DE 19720, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***C07C 2/74*** ***C07C 5/31*** ***C07C 13/28*** (11) **2 928 847 A1*** ***C07C 5/367*** ***C07C 15/04***
(25) En (26) En
(21) 13808389.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072539 02.12.2013
(87) WO 2014/088922 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733732 P
08.02.2013 EP 13154528
(54) • *CYCLOHEXANDEHYDRIERUNG*
• *CYCLOHEXANE DEHYDROGENATION*
• *DÉSHYDROGÉNATION DE CYCLOHEXANE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) LATTNER, James R., LaPorte, TX 77571, US
BECKER, Christopher L., Manhattan, KS 66503, US
CHEN, Tan-Jen, Kingwood, TX 77345, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C07C 2/80*** ***C07C 11/24*** (11) **2 928 848 A1*** ***H01M 8/06***
(25) De (26) De
(21) 13789289.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073357 08.11.2013
(87) WO 2014/086547 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023832
(54) • *INTEGRIERTE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN EINSATZ VON STROM*
• *INTEGRATED SYSTEM AND METHOD FOR THE FLEXIBLE USE OF ELECTRICITY*
• *INSTALLATION INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION FLEXIBLE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE
LANG, Jürgen, Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
SCHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau-Hörstein, DE

C07C 2/80 → (51) ***H01M 8/06***

C07C 5/00 → (51) ***B01J 37/00***

C07C 5/31 → (51) ***C07C 2/74***

C07C 5/367 → (51) ***C07C 2/74***

---

(51) ***C07C 5/48*** (11) **2 928 849 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802325.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075456 04.12.2013
(87) WO 2014/086815 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195858
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON N-BUTENEN ZU BUTADIEN*
• *METHOD FOR THE OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF N-BUTENES INTO BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE DE N-BUTÈNES EN BUTADIÈNE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE
RÜTTINGER, Wolfgang, 68161 Mannheim, DE
WALSDORFF, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
(74) Schuck, Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte EASTSITE ONE Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

C07C 5/48 → (51) ***B01J 37/03***

---

(51) ***C07C 7/20*** ***C07C 9/00*** ***B01J 23/44*** (11) **2 928 850 A1*** ***C07F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 13860707.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072133 27.11.2013
(87) WO 2014/088897 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733772 P
09.08.2013 US 201361864287 P
(54) • *PALLADIUMKATALYSIERTE DECARBONYLISIERUNG VON FETTSÄUREANHYDRIDEN ZUR HERSTELLUNG LINEARER ALPHA-OLEFINE*
• *PALLADIUM-CATALYZED DECARBONYLATION OF FATTY ACID ANHYDRIDES FOR THE PRODUCTION OF LINEAR ALPHA OLEFINS*
• *DÉCARBONYLATION D'ANHYDRIDES D'ACIDE GRAS CATALYSÉE PAR LE PALLADIUM POUR LA PRODUCTION D'OLÉFINES ALPHA LINÉAIRES*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) GRUBBS, Robert, H., South Pasadena, CA 91030, US
STOLTZ, Brian, M., San Marino, CA 91108, US
LIU, Yiyang, Pasadena, CA 91106, US
FEDOROV, Alexey, CH-8304 Wallisellen, CH
KIM, Kelly, E., Pasadena, CA 91106, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07C 9/00 → (51) ***C07C 7/20***

C07C 11/16 → (51) ***B01J 37/00***

C07C 11/24 → (51) ***C07C 2/80***

C07C 11/24 → (51) ***H01M 8/06***

C07C 13/28 → (51) ***C07C 2/74***

C07C 15/04 → (51) ***C07C 2/74***

---

(51) ***C07C 29/141*** ***C07C 29/60*** ***C07C 45/51*** (11) **2 928 851 A1*** ***C07C 43/317***
(25) En (26) En
(21) 13811322.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073217 05.12.2013
(87) WO 2014/089260 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706785
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORINIERTER ALKOHOLE*
• *PROCESS FOR PRODUCING FLUORINATED ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'ALCOOLS FLUORÉS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MOLOY, Kenneth, Gene, Hockessin, Delaware 19707, US
PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07C 29/151*** ***C01B 17/76*** ***B01D 53/48*** (11) **2 928 852 A1*** ***B01D 53/62***
(25) En (26) En
(21) 13860062.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IS 2013/050010 05.12.2013
(87) WO 2014/087433 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 IS 50042
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INDUSTRIEEMISSIONEN UND WIEDERVERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN*
• *SYSTEM AND PROCESS TO CAPTURE INDUSTRIAL EMISSIONS AND RECYCLE FOR THE PRODUCTION OF CHEMICALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CAPTURER DES ÉMISSIONS INDUSTRIELLES ET RECYCLAGE POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES*
(71) CRI EHF, Borgartuni 27, 105 Reykjavik, IS
(72) SIGURBJORNSSON, Omar Freyr, IS-112 Reykjavik, IS
SINGH, Shwetank, IS-104 Reykjavik, IS
EYTHORSSON, Darri, IS-210 Gardabaer, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

C07C 29/60 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 29/76 → (51) ***C07C 29/78***

(51) ***C07C 29/78*** (11) **2 928 853 A1***
C07C 29/76
(25) NI (26) En
(21) 13821932.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002597 20.11.2013
(87) WO 2014/080269 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 BE 201200791
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND TRENNUNG VON MANNITOL UND SORBITOL AUS EINER DURCH HYDRIERUNG EINES VORLÄUFERS GEWONNENEN MISCHUNG*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION AND SEPARATION OF MANNITOL AND SORBITOL FROM A MIXTURE WHICH WAS OBTAINED BY HYDROGENATION OF A PRECURSOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION ET LA SÉPARATION DE MANNITOL ET DE SORBITOL À PARTIR D'UN MÉLANGE QUI A ÉTÉ OBTENU PAR L'HYDROGÉNATION D'UN PRÉCURSEUR*
(71) SYRAL Belgium NV, Burchtstraat 10, 9300 Aalst, BE
(72) VAN LANCKER, Frank, B-9300 Aalst, BE
LEHOUCQ, Liesbeth, B-9300 Aalst, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

---

(51) ***C07C 37/08*** (11) **2 928 854 A1***
C07C 37/74
(25) En (26) En
(21) 13802796.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071420 22.11.2013
(87) WO 2014/088841 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734202 P
06.12.2012 US 201261734213 P
11.12.2012 US 201261735655 P
11.02.2013 EP 13154756
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING PHENOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PHÉNOL*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US
DAVIS, Jason, D., Humble, TX 77396, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 37/74 → (51) ***C07C 37/08***

C07C 41/46 → (51) ***C07C 303/24***

C07C 43/11 → (51) ***C07C 303/24***

C07C 43/14 → (51) ***C11B 9/00***

C07C 43/317 → (51) ***C07C 29/141***

C07C 45/50 → (51) ***C07C 47/02***

C07C 45/51 → (51) ***C07C 29/141***

---

(51) ***C07C 47/02*** (11) **2 928 855 A1***
C07C 45/50
(25) En (26) En
(21) 13802187.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071126 21.11.2013
(87) WO 2014/088816 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734089 P
(54) • *HYDROFORMYLIERUNGSVERFAHREN*
• *HYDROFORMYLATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION*
(71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MILLER, Glenn A., South Charleston, WV 25303, US
EISENSCHMID, Thomas C., Cross Lanes, WV 25313, US
WATSON, Rick B., Missouri City, TX 77459, US
BRAMMER, Michael A., Lake Jackson, TX 77566, US
BECKER, Michael C., Dickinson, TX 77539, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C07C 51/00*** (11) **2 928 856 A1***
C07C 51/42 ***C07C 51/47***
C07C 53/02 ***C07C 59/185***
(25) En (26) En
(21) 13802053.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075962 09.12.2013
(87) WO 2014/087016 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196081
07.12.2012 US 201261734530 P
06.09.2013 EP 13183333
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOMASSEHYDROLYSATS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A BIOMASS HYDROLYSATE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN HYDROLYSAT DE BIOMASSE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, NL-6100 AA Echt, NL
KROON, Johannes Augustinus, NL-6100 AA Echt, NL
WOESTENBORGHS, Pierre Louis, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07C 51/347 → (51) ***C07C 205/57***

---

(51) ***C07C 51/42*** (11) **2 928 857 A1***
C07C 51/44 ***C07C 51/47***
C07C 51/48 ***C07C 59/185***
C07C 53/02
(25) En (26) En
(21) 13802369.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075961 09.12.2013
(87) WO 2014/087015 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196080
07.12.2012 US 201261734523 P
16.05.2013 EP 13168025
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON LÄVULINSÄURE UND AMEISENSÄURE*
• *PROCESS FOR THE ISOLATION OF LEVULINIC ACID AND FORMIC ACID*
• *PROCÉDÉ POUR ISOLER DE L'ACIDE LÉVULINIQUE ET DE L'ACIDE FORMIQUE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) PARTON, Rudy Francois Maria Jozef, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Arendsen, Alexander Ferdinand, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07C 51/42 → (51) ***C07C 51/00***

C07C 51/44 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 51/47 → (51) ***C07C 51/00***

C07C 51/47 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 51/48 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 53/02 → (51) ***C07C 51/00***

C07C 53/02 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 53/10 → (51) ***B01J 31/18***

C07C 59/185 → (51) ***C07C 51/00***

C07C 59/185 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 65/19 → (51) ***A01N 37/36***

C07C 67/08 → (51) ***C09J 7/02***

C07C 69/533 → (51) ***C11B 9/00***

C07C 69/757 → (51) ***A01N 37/36***

C07C 69/76 → (51) ***A01N 37/36***

---

(51) ***C07C 205/57*** (11) **2 928 858 A2***
C07D 301/32 ***C07F 7/18***
C07C 51/347
(25) En (26) En
(21) 13812336.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073474 06.12.2013
(87) WO 2014/089385 2014/24 12.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734672 P
12.03.2013 US 201361777882 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROSTACYCLIN-ANALOGS*
• *METHODS OF SYNTHESIZING A PROSTACYCLIN ANALOG*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE D'UN ANALOGUE DE PROSTACYCLINE*
(71) Cayman Chemical Company, Incorporated, 1180 E. Ellsworth Road, Ann Arbor, Michigan 48108, US
(72) HERING, Kirk William, Canton, Michigan 48187, US
CHAMBOURNIER, Gilles, Ann Arbor, Michigan 48108, US
ENDRES, Gregory William, Saline, Michigan 48176, US
FEDIJ, Victor, Ypsilanti, Michigan 48197, US
KRELL, Thomas James, II, Ypsilanti, Michigan 48197, US
MAHMOUD, Hussein Mahmoud, Ann Arbor, Michigan 48108, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07C 209/00 → (51) **A61K 31/13**

C07C 211/54 → (51) **G01N 21/64**

C07C 217/34 → (51) **C07D 249/10**

(51) **C07C 229/16** (11) **2 928 859 A1***
C07C 229/24 **C11D 3/00**
C11D 1/90 **C11D 1/00**
C11D 1/10
(25) En (26) En
(21) 13722573.6 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000053 28.01.2013
(87) WO 2014/087416 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 IN MM34452012
(54) • *MIT AMPHOTEREM REINIGUNGSMITTEL KOMPATIBLE WEICHMACHER AUF ALKYL-AMMONIUM-BASIS*
• *AMPHOTERIC DETERGENT COMPATIBLE SOFTENERS BASED ON ALKYL AMMONIUM BACKBONE*
• *ADOUCISSEURS COMPATIBLES AVEC UN DÉTERGENT AMPHOTÈRE À BASE DE SQUELETTE ALKYL AMMONIUM*
(71) Pandit, Sandeepak, "Shreeprasad" Plot No. 4 Shyam-Sundar Society Near Mhatre Bridge Navi Peth, Pune 411030, IN
(72) Pandit, Sandeepak, Pune 411030, IN
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 229/24 → (51) **C07C 229/16**

(51) **C07C 233/58** (11) **2 928 860 A1***
C07C 233/59 **C07C 233/60**
A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 13805330.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075925 09.12.2013
(87) WO 2014/090731 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DK 201200778
10.12.2012 US 201261735077 P
12.06.2013 DK 201300355
(54) • *NEUE POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES NIKOTINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS*
• *NEW POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR*
• *NOUVEAUX MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS D'UN RÉCEPTEUR NICOTINIQUE DE L'ACÉTYLCHOLINE*
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) ESKILDSEN, Jørgen, 2300 København S, DK
SAMS, Anette Graven, 3500 Værløse, DK
PÜSCHL, Ask, 1874Frederiksberg C, DK
(74) Bjerg Larsen, Dorrit, et al, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

C07C 233/59 → (51) **C07C 233/58**

C07C 233/60 → (51) **C07C 233/58**

(51) **C07C 235/40** (11) **2 928 861 A1***
C07C 237/24 **C07D 307/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13811402.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075481 04.12.2013
(87) WO 2014/086825 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261621
(54) • *AMINOCYCLOBUTANDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS ARZNEIMITTEL*
• *AMINOCYCLOBUTANE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND THE USE THEREOF AS DRUGS*
• *DERIVES D'AMINOCYCLOBUTANE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION A TITRE DE MEDICAMENTS*
(71) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VACHER, Bernard, F-81100 Castres, FR
BLANC, Elodie, F-81570 Semalens, FR
DEPOORTERE, Ronan, F-81100 Castres, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07C 235/46 → (51) **A01N 37/36**

C07C 235/52 → (51) **A01N 37/36**

C07C 237/24 → (51) **C07C 235/40**

C07C 253/10 → (51) **B01J 31/18**

C07C 253/30 → (51) **B01J 23/10**

C07C 255/53 → (51) **A01N 37/36**

C07C 279/04 → (51) **C07F 7/10**

(51) **C07C 303/24** (11) **2 928 862 A1***
C07C 41/46 **C07C 43/11**
C07C 305/10 **C08G 65/30**
(25) En (26) En
(21) 13799575.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075630 05.12.2013
(87) WO 2014/086908 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196175
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYLIERTEN ALKOHOLEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ALKOXYLATED ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCOOLS ALCOXYLÉS*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) BUECHELE, James Laurel, Houston, Texas 77080-8017, US
DIRKZWAGER, Hendrik, NL-2105 MD Heemstede, NL
ELEVELD, Michiel Barend, NL-1031 HW Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C07C 305/10 → (51) **C07C 303/24**

(51) **C07C 311/16** (11) **2 928 863 A1***
C07C 311/21 **C07C 311/29**
C07C 311/39 **C07C 311/44**
A61K 31/18 **A61P 29/00**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 13802615.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075876 09.12.2013
(87) WO 2014/090710 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735364 P
(54) • *BENZYLSULFONAMIDDERIVATE ALS RORC-MODULATOREN*
• *BENZYL SULFONAMIDE DERIVATIVES AS RORc MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE SULFONAMIDE DE BENZYLE UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DE RORC*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BODIL VAN NIEL, Monique, Harlow Essex CM19 5TR, GB
FAUBER, Benjamin, South San Francisco, California 94080, US
RENE, Olivier, South San Francisco, California 94080, US
WARD, Stuart, Harlow Essex CM19 5TR, GB
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07C 311/21 → (51) **C07C 311/16**

C07C 311/29 → (51) **C07C 311/16**

C07C 311/39 → (51) **C07C 311/16**

C07C 311/44 → (51) **C07C 311/16**

C07D 207/00 → (51) **A01N 43/46**

(51) **C07D 209/18** (11) **2 928 864 A1***
C07D 401/06 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **A61K 31/404**
A61K 31/4196 **A61K 31/4439**
A61P 11/00 **A61P 31/12**
A61P 35/00 **C07F 9/09**
C07F 9/40
(25) En (26) En
(21) 13802038.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075776 06.12.2013
(87) WO 2014/086964 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12306536
07.12.2012 US 201261734451 P
01.03.2013 EP 13157372
(54) • *NEUE INDOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS, VIRALEN INFEKTIONEN UND LUNGENERKRANKUNGEN*
• *NEW DERIVATIVES OF INDOLE FOR THE TREATMENT OF CANCER, VIRAL INFECTIONS AND LUNG DISEASES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'INDOLE UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER, DES INFECTIONS VIRALES ET DES MALADIES PULMONAIRES*
(71) Biokinesis, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BOUGERET, Cécile, F-58000 Nevers, FR
GUILLOU, Catherine, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
ROULEAU, Julien, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
RIVOLLIER, Julie, F-91140 Villebon-sur-yvette, FR
CARNIATO, Denis, F-91460 Marcoussis, FR

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

---

(51) ***C07D 211/02*** (11) **2 928 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860923.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072711 03.12.2013
(87) WO 2014/088984 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734394 P
(54) • *BIOKATALYTISCHES TRANSAMINIERUNGSVERFAHREN*
• *BIOCATALYTIC TRANSAMINATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSAMINATION BIOCATALYTIQUE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BULGER, Paul Gerard, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KOSJEK, Birgit, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
RIVERA, Nelo, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***C07D 211/46*** (11) **2 928 866 A1***
C07D 211/62 ***C07D 211/96***
C07D 295/116 ***C07D 295/185***
C07D 295/26 ***C07D 401/12***
A61K 31/496 ***A61K 31/445***
A61P 17/00 ***A61P 11/00***
A61P 29/00 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13802617.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075883 09.12.2013
(87) WO 2014/090712 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735360 P
(54) • *BENZYLSULFONAMIDDERIVATE ALS RORC-MODULATOREN*
• *BENZYL SULFONAMIDE DERIVATIVES AS RORc MODULATORS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE SULFONAMIDE DE BENZYLE COMME MODULATEURS DE RORC*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BODIL VAN NIEL, Monique, Harlow Essex CM19 5TR, GB
FAUBER, Benjamin, South San Francisco, California 94080, US
GAINES, Simon, Harlow Essex CM19 5TR, GB
KILLEN, Jonathan, Harlow Essex CM19 5TR, GB
RENE, Olivier, South San Francisco, California 94080, US
WARD, Stuart, Harlow Essex CM19 5TR, GB
(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 211/62 → (51) ***C07D 211/46***

C07D 211/96 → (51) ***C07D 211/46***

C07D 213/00 → (51) ***A61K 31/13***

C07D 213/61 → (51) ***C07D 213/89***

---

(51) ***C07D 213/81*** (11) **2 928 867 A1***
C07D 413/14 ***C07D 401/06***
C07D 401/12 ***C07D 405/04***
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07D 417/14***
C07D 491/10 ***A61K 31/444***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 13799543.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075442 04.12.2013
(87) WO 2014/086805 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196029
(54) • *PYRIDIN-2-AMIDE ALS CB2-AGONISTEN*
• *PYRIDINE-2-AMIDES USEFUL AS CB2 AGONISTS*
• *PYRIDINE-2-AMIDES UTILES COMME AGONISTES DE CB2*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KIMBARA, Atsushi, Tokyo 103-8324, JP
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
RICKLIN, Fabienne, F-68490 Hombourg, FR
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
ROMBACH, Didier, F-68200 Mulhouse, FR
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
WESTPHAL, Matthias, CH-8032 Zuerich, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 213/81*** (11) **2 928 868 A1***
C07D 491/10 ***C07D 401/04***
C07D 401/14 ***C07D 405/14***
C07D 413/14 ***C07D 491/08***
C07D 405/12 ***C07D 413/06***
C07D 471/10 ***C07D 487/08***
C07D 491/04 ***C07D 495/10***
C07D 401/06 ***C07D 417/06***
(25) En (26) En
(21) 13799544.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075443 04.12.2013
(87) WO 2014/086806 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196032
(54) • *PYRIDIN-2-AMIDE ALS CB2-AGONISTEN*
• *PYRIDINE-2-AMIDES USEFUL AS CB2 AGONISTS*
• *PYRIDINE-2-AMIDES UTILES COMME AGONISTES DE CB2*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BENDELS, Stefanie, CH-4125 Riehen, CH
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KIMBARA, Atsushi, Tokyo 103-8324, JP
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
SCHAFFTER, Ernst, CH-4147 Aesch, CH
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 213/81 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 213/89*** (11) **2 928 869 A1***
C07D 401/12 ***C07D 407/12***
C07D 417/12 ***C07D 213/61***
A61K 31/44 ***A61K 31/4427***
A61P 11/00 ***A61P 37/08***
(25) En (26) En
(21) 13814850.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075540 04.12.2013
(87) WO 2014/086865 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195738
(54) • *1-PHENYL-2-PYRIDINYLALKYL-ALKOHOLDERIVATE ALS PHOSPHODIESTERASEHEMMER*
• *1-PHENYL-2-PYRIDINYL ALKYL ALCOHOL DERIVATIVES AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ALCOOL 1-PHÉNYL-2-PYRIDINYL ALKYLIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTÉRASE*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
CAPALDI, Carmelida, I-43100 Parma, IT
CARZANIGA, Laura, I-43100 Parma, IT
ESPOSITO, Oriana, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 215/00 → (51) ***A61K 31/13***

---

(51) ***C07D 231/14*** (11) **2 928 870 A1***
C07D 403/12 ***A61K 31/415***
A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 13814827.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003700 06.12.2013
(87) WO 2014/086499 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12008208
(54) • *NEUROTENSIN-REZEPTORLIGANDEN*
• *NEUROTENSIN RECEPTOR LIGANDS*
• *LIGANDS DES RÉCEPTEURS DE LA NEUROTENSINE*
(71) 3B Pharmaceuticals GmbH, Magnusstrasse 11, 12489 Berlin, DE
(72) OSTERKAMP, Frank, 12355 Berlin, DE
SMERLING, Christiane, 12205 Berlin, DE
REINEKE, Ulrich, 14193 Berlin, DE
HAASE, Christian, 10409 Berlin, DE
UNGEWIß, Jan, 12355 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

---

(51) ***C07D 233/64*** (11) **2 928 871 A1***
A61K 31/4172 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13821730.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000751 06.12.2013

(87) WO 2014/087429 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 IN DE37672012
(54) • *HISTIDINYLIERTE KATIONISCHE AMPHIPHILE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE LIPOSOMALE FORMULIERUNG*
• *HISTIDINYLATED CATIONIC AMPHIPHILES, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND THEIR LIPOSOMAL FORMULATION*
• *AMPHIPHILES CATIONIQUES HISTIDINYLÉS, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET FORMULATION EN LIPOSOME ASSOCIÉE*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) GARU, Arup, Hyderabad 500 607, IN
MOKU, Gopikrishna, Hyderabad 500 607, IN
AGAWANE, Sachin, Barad, Hyderabad 500 607, IN
CHAUDHURI, Arabinda, Hyderabad 500 607, IN
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C07D 237/04*** (11) **2 928 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860740.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072716 03.12.2013
(87) WO 2014/088987 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693229
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FKBP-BINDENDEN IMMUNUNTERDRÜCKENDEN ARZNEIMITTELN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR DETERMINATION OF FKBP-BINDING IMMUNOSUPPRESSANT DRUGS*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE MÉDICAMENTS IMMUNOSUPPRESSEURS LIANT FKBP*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) ZHENG, Yi Feng, Wilmington, DE 19808, US
WEI, Tie Q., Wilmington, DE 19808, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

C07D 241/04 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 249/10*** (11) **2 928 873 A1***
C07D 303/22 ***A01N 43/653***
C07C 217/34
(25) En (26) En
(21) 13791823.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074010 18.11.2013
(87) WO 2014/082881 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 US 201261730076 P
27.11.2012 EP 12194416
(54) • *SUBSTITUIERTE 2-[PHENOXY-PHENYL]-1-[1,2,4]TRIAZOL-1-YL-ETHANOL-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
• *SUBSTITUTED 2-[PHENOXY-PHENYL]-1-[1,2,4]TRIAZOL-1-YL-ETHANOL COMPOUNDS AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *COMPOSÉS DE 2-[PHÉNOXYPHÉNYL]-1-[1,2,4]TRIAZOL-1-YL-ÉTHANOL SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION COMME FONGICIDES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***C07D 261/14*** (11) **2 928 874 A1***
C07D 413/12 ***A01N 43/56***
(25) De (26) De
(21) 13802013.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075317 03.12.2013
(87) WO 2014/086746 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12195981
(54) • *N-(ISOXAZOL-3-YL)-ARYLCARBONSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *N-(ISOXAZOL-3-YL)-ARYL-CARBOXYLIC ACID AMIDES AND USE THEREOF AS HERBICIDES*
• *AMIDES D'ACIDE N-(ISOXAZOL-3-YL)-ARYLCARBOXYLIQUE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt am Main, DE
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 263/48 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 277/00 → (51) ***A61K 31/426***

C07D 277/12 → (51) ***A61K 31/426***

C07D 295/116 → (51) ***C07D 211/46***

C07D 295/185 → (51) ***C07D 211/46***

C07D 295/26 → (51) ***C07D 211/46***

C07D 301/32 → (51) ***C07C 205/57***

C07D 303/22 → (51) ***C07D 249/10***

C07D 307/00 → (51) ***C07C 235/40***

C07D 307/80 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 309/02 → (51) ***C07H 15/04***

---

(51) ***C07D 309/34*** (11) **2 928 875 A1***
A61K 31/351 ***A61P 31/10***
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 13861069.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088483 04.12.2013
(87) WO 2014/086285 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733094 P
(54) • *FUNGIZIDE VERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIFUNGAL COMPOUND AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉ ANTIFONGIQUE ET SES UTILISATIONS*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) SENEVIRATNE, Chaminda Jayampath, Hong Kong, CN
KAO, Yi Tsun Richard, Kowloon Hong Kong, CN
SAMARANAYAKE, Lakshman Perera, Hong Kong, CN
YUEN, Kwok Yung, Hong Kong, CN
YANG, Dan, Hong Kong, CN
WANG, Yu, Hong Kong, CN
WONG, Sze Wah, Sarah, Hong Kong, CN
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07D 333/10 → (51) ***G01N 21/64***

C07D 333/40 → (51) ***A01N 37/36***

---

(51) ***C07D 339/08*** (11) **2 928 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859616.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072540 02.12.2013
(87) WO 2014/088923 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734049 P
15.03.2013 US 201361787377 P
(54) • *NUKLEOSIDKINASEBYPASS-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *NUCLEOSIDE KINASE BYPASS COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DÉRIVATION DE KINASES NUCLÉOSIDIQUES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BUTORA, Gabor, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

---

(51) ***C07D 339/08*** (11) **2 928 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860461.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072536 02.12.2013
(87) WO 2014/088920 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734043 P
(54) • *DISULFIDMASKIERTE PRODRUG-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *DISULFIDE MASKED PRODRUG COMPOSITIONS AND METHODS*

- *COMPOSITIONS DE PROMÉDICAMENT MASQUÉ À BASE DE DISULFURE ET MÉTHODES ASSOCIÉES*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BUTORA, Gabor, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

C07D 401/04 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 209/18***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 928 878 A1***
A61K 31/44 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13792885.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073637 12.11.2013
(87) WO 2014/076091 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 EP 12192852
(54) • *5-FLUOR-N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN-2-AMINDERIVATE MIT EINER SULFOXIMINGRUPPE*
• *5-FLUORO-N-(PYRIDIN-2-YL)PYRIDIN-2-AMINE DERIVATIVES CONTAINING A SULFOXIMINE GROUP*
• *DÉRIVÉS DE 5-FLUORO-N-(PYRIDIN -2-YL)PYRIDIN-2-AMINES CONTENANT UN GROUPE SULFOXIMINE*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE
BÖHNKE, Niels, 10713 Berlin, DE
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 928 879 A1***
A61K 31/4427 ***A61K 31/4748***
C07D 453/00
(25) En (26) En
(21) 13811821.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075520 04.12.2013
(87) WO 2014/086849 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195728
(54) • *PHENYLETHYLPYRIDINDERIVATE ALS PDE-4-HEMMER*
• *PHENYLETHYLPYRIDINE DERIVATIVES AS PDE4-INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYLÉTHYLPYRIDINE COMME INHIBITEURS DE PDE4*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 928 880 A1***
A61K 31/4427 ***C07D 453/00***
A61K 31/4748 ***C07D 401/14***
(25) En (26) En
(21) 13811822.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075526 04.12.2013
(87) WO 2014/086852 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195725
(54) • *PHENYLETHYLPYRIDINDERIVATE ALS PDE-4-HEMMER*
• *PHENYLETHYLPYRIDINE DERIVATIVES AS PDE4-INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYLÉTHYLPYRIDINE COMME INHIBITEURS DE PDE4*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT
RIZZI, Andrea, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
BLACKABY, Wesley, I-43100 Parma, IT
VAN DE PÖEL, Hervé, I-43100 Parma, IT
WHITTAKER, Ben, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) ***C07D 211/46***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/89***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 928 881 A1***
C07D 413/14 ***C07D 213/81***
C07D 401/04 ***C07D 401/12***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
C07D 417/14 ***A61K 31/44***
A61K 31/4427 ***A61P 3/10***
A61P 9/00 ***A61P 27/02***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 13799520.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075225 02.12.2013
(87) WO 2014/086705 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196022
(54) • *NEUARTIGE PYRIDINDERIVATE*
• *NOVEL PYRIDINE DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRIDINE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FREI, Beat, CH-5105 Auenstein, CH
GOBBI, Luca, CH-4132 Muttenz, CH
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KIMBARA, Atsushi, Gotemba Shizuoka 412-8513, JP
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 928 882 A1***
C07D 413/14 ***C07D 403/04***
C07D 403/06 ***C07D 403/14***
C07D 413/06 ***C07D 417/14***
A61K 31/4965 ***A61K 31/497***
A61P 9/00 ***A61P 27/00***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 13799545.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075444 04.12.2013
(87) WO 2014/086807 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196024
(54) • *NEUARTIGE PYRAZINDERIVATE ALS CB2-REZEPTORAGONISTEN*
• *NOVEL PYRAZINE DERIVATIVES AS CB2 RECEPTOR AGONISTS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE PYRAZINE COMME AGONISTES DES RÉCEPTEURS CB2*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) DHURWASULU, Baledi, Andhra Pradesh 532202, IN
GRETHER, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
NETTEKOVEN, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROEVER, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
SCHULZ-GASCH, Tanja, CH-4417 Ziefen, CH
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 928 883 A1***
A61K 31/4427 ***A61K 31/4748***
C07D 401/12 ***C07D 417/12***
C07D 417/14 ***C07D 453/00***
(25) En (26) En
(21) 13811823.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075529 04.12.2013
(87) WO 2014/086855 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195726
(54) • *PHENYLETHYLPYRIDINDERIVATE ALS PDE-4-HEMMER*
• *PHENYLETHYLPYRIDINE DERIVATIVES AS PDE4-INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYLÉTHYLPYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PDE4*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
ARMANI, Elisabetta, I-43100 Parma, IT
RICCABONI, Mauro, I-43100 Parma, IT
BAKER-GLENN, Charles, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 401/14 → (51) ***C07D 209/18***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 403/04*** ***A61K 31/4184*** (11) **2 928 884 A1*** ***A61P 5/00***
(25) De (26) De
(21) 13798684.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075309 03.12.2013
(87) WO 2014/086739 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195849
(54) • *NEUARTIGE BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS EP4-ANTAGONISTEN*
• *NOVEL BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS EP4 ANTAGONISTS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DU BENZIMIDAZOLE COMME ANTAGONISTES EP4*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) PETERS, Olaf, 99891 Tabarz, DE
BRÄUER, Nico, 14612 Falkensee, DE
BLUME, Thorsten, 42113 Wuppertal, DE
TER LAAK, Antonius, 12159 Berlin, DE
ZORN, Ludwig, 13509 Berlin, DE
NAGEL, Jens, 55442 Daxweiler, DE
KAULFUSS, Stefan, 10437 Berlin, DE
LANGER, Gernot, 14612 Falkensee, DE
KUHNKE, Joachim, 14482 Potsdam, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 401/14*** ***C07D 401/12*** ***C07D 241/04*** ***C07D 417/12*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/501*** (11) **2 928 885 A1*** ***C07D 413/14*** ***C07D 407/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/495*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/497***
(25) En (26) En
(21) 13799318.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075594 05.12.2013
(87) WO 2014/086894 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 PCT/CN2012/001636
25.02.2013 PCT/CN2013/000182
01.07.2013 PCT/CN2013/000803
(54) • *MODULATOREN DES RETINOIDVERWANDTEN ORPHAN-REZEPTORS GAMMA (ROR-GAMMA) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNGEN*
• *MODULATORS OF THE RETINOID-RELATED ORPHAN RECEPTOR GAMMA (ROR-GAMMA) FOR USE IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE AND INFLAMMATORY DISEASES*
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GAMMA ORPHELIN ASSOCIÉ AU RÉTINOÏDE (ROR) DESTINÉS AU TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET INFLAMMATOIRES*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) HAN, Fangbin, Beijing 102206, CN
LEI, Hui, Shanghai 201203, CN
LIN, Xichen, Shanghai 201203, CN
MENG, Qinghua, Shanghai 201203, CN
WANG, Yonghui, Shanghai 201203, CN
(74) Sewell, Richard Charles, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 401/12*** ***C07D 407/12*** ***C07D 419/12*** ***A61K 31/352*** ***A61K 31/4155*** ***A61K 31/423*** ***A61P 3/10*** (11) **2 928 886 A1*** ***C07D 405/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 307/80*** ***A61K 31/404*** ***A61K 31/4178*** ***A61K 31/426***
(25) En (26) En
(21) 13802010.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075238 02.12.2013
(87) WO 2014/086712 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196011
(54) • *NEUE INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYL-ESSIGSÄUREN*
• *NEW INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLACETIC ACIDS*
• *NOUVEAUX ACIDES INDANYLOXYDIHYDROBENZOFURANYLACÉTIQUES*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
FRATTINI, Sara, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 231/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 209/18***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 213/89***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/00 → (51) ***A01N 43/40***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 413/12*** ***C07D 417/14*** ***A01N 43/76*** (11) **2 928 887 A1*** ***C07D 263/48*** ***A01N 43/82***
(25) De (26) De
(21) 13799056.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075297 03.12.2013
(87) WO 2014/086734 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195959
(54) • *N-(OXAZOL-2-YL)-ARYLCARBONSÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *N-(OXAZOL-2-YL)-ARYL-CARBOXYLIC ACID AMIDES AND USE THEREOF AS HERBICIDES*
• *AMIDES D'ACIDE N-(OXAZOL-2-YL)-ARYLCARBOXYLIQUE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) KÖHN, Arnim, 55270 Klein-Winternheim, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
HEINEMANN, Ines, 65719 Hofheim, DE
TIEBES, Jörg, 60431 Frankfurt, DE
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 261/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 417/04*** ***C07D 519/00*** ***A61P 19/02*** ***A61P 37/06*** (11) **2 928 888 A1*** ***A61K 31/4985*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13860757.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088817 06.12.2013
(87) WO 2014/086316 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 PCT/CN2012/086144
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDOPYRAZINE ALS SYK-HEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRIDOPYRAZINES AS SYK INHIBITORS*
• *PYRIDOPYRAZINES SUBSTITUÉES UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SYK*
(71) Hutchison Medipharma Limited, Building 4, 720 Cailun Road Hi-tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) SU, Wei-Guo, Shanghai 201203, CN
DENG, Wei, Shanghai 201203, CN
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07D 417/06 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/89***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 419/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 453/00 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 453/00 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 453/02*** (11) **2 928 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811827.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075661 05.12.2013
(87) WO 2014/086924 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195891
(54) • *VERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEPTORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRENERGEN-REZEPTORAGONISTEN-AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS HAVING MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST AND BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST ACTIVITY*
• *COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE ET AGONISTE DU RÉCEPTEUR BÊTA2 ADRÉNERGIQUE*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) RANCATI, Fabio, I-43100 Parma, IT
LINNEY, Ian, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***C07D 453/02*** (11) **2 928 890 A1***
A61K 31/439 ***A61P 11/06***
A61P 31/08
(25) En (26) En
(21) 13814468.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075672 05.12.2013
(87) WO 2014/086927 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195898
(54) • *VERBINDUNGEN MIT MUSKARINREZEPTORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRENERGEN-REZEPTORAGONISTEN-AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS HAVING MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST AND BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST ACTIVITY*
• *COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE ET AGONISTE DU RÉCEPTEUR BÊTA2 ADRÉNERGIQUE*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) RANCATI, Fabio, I-43100 Parma, IT
LINNEY, Ian, I-43100 Parma, IT
KNIGHT, Chris, I-43100 Parma, IT
SCHMIDT, Wolfgang, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) ***C07D 455/02*** (11) **2 928 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812297.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072917 03.12.2013
(87) WO 2014/089112 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733259 P
(54) • *PROTEINKINASE-C-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PROTEIN KINASE C INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE C ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MCMURTRIE, Darren, Foster City, California 94404, US
KOLLURI, Rao, Foster City, California 94404, US
MASUDA, Esteban, Menlo Park, California 94025, US
TSO, Kin, San Francisco, California 94131, US
ALVAREZ, Salvador, Fremont, California 94536, US
HECKRODT, Thilo, San Francisco, California 94116, US
HOLLAND, Sacha, San Francisco, California 94112, US
KELLEY, Ryan, Pacifica, California 94044, US
DUNCTON, Matthew, San Bruno, California 94066, US
SINGH, Rajinder, Belmont, California 94002, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 928 892 A1***
C07F 5/02
(25) En (26) En
(21) 13826600.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060299 21.11.2013
(87) WO 2014/087292 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 IN DE37122012
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOXIFLOXACIN-HYDROCHLORID*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF MOXIFLOXACIN HYDROCHLORIDE*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA PRÉPARATION DE CHLORHYDRATE DE MOXIFLOXACINE*
(71) Mankind Research Centre, 236 Okhla Industrial Estate Phase III, New Delhi 110020, IN
(72) SHARMA, Harish, Haryana 122050, IN
BHASKAR, Bhuwan, Haryana 122050, IN
KUMAR, Anil, Haryana 122050, IN
(74) Sommer, Michael Bech, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 471/10 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 928 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799602.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075751 06.12.2013
(87) WO 2014/090692 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 PCT/CN2012/086275
(54) • *NEUARTIGE DOPPELRING-PHENYLPYRIDINE/-PYRAZINE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *NOVEL BI-RING PHENYL-PYRIDINES/PYRAZINES FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *NOUVELLES PHÉNYLPYRIDINES/PYRAZINES À DEUX CYCLES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHENG, Zhanling, Shanghai 201203, CN
HAN, Xingchun, Shanghai 201102, CN
JIANG, Min, Shanghai 200129, CN
WANG, Jianhua, Shanghai 201206, CN
WANG, Min, Shanghai 201100, CN
YANG, Song, Shanghai 201210, CN
ZHOU, Chengang, Shanghai 200135, CN
(74) Haefele Racin, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 487/08 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 491/04*** (11) **2 928 894 A1***
A61K 31/407 ***A61K 31/4355***
C07D 495/04 ***A61P 35/00***
A61P 5/00 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13820962.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060475 28.11.2013
(87) WO 2014/083529 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 EP 12306474
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DES NATRIUM-JODID-SYMPORTERS*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS INHIBITORS OF THE SODIUM IODIDE SYMPORTER*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DU SYMPORT SODIUM/IODURE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) AMBROISE, Yves, F-91940 Les Ulis, FR
LACOTTE, Pierre, F-34500 Beziers, FR
(74) Mena, Sandra, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C07D 491/04 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 491/08 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 491/10 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 493/04*** (11) **2 928 895 A1***
C08G 63/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815073.5 (22) 06.12.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/052974 06.12.2013
(87) WO 2014/087113 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261725
(54) • *VERBINDUNGEN AUF DER BASIS VON DIANHYDROHEXITOL UND VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIESEN VERBINDUNGEN*
• *COMPOUNDS BASED ON DIANHYDROHEXITOL AND CROSS-LINKABLE COMPOSITIONS COMPRISING SAID COMPOUNDS*
• *COMPOSES A BASE DE DIANHYDROHEXITOL ET COMPOSITIONS RETICULABLES LES COMPRENANT*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
Ecole Nationale Superieure De Chimie Montpellier (ENSC), 8 rue de l'Ecole Normale, 34000 Montpellier, FR
(72) IBERT, Mathias, F-59930 La Chapelle D'armentieres, FR
BUFFE, Clothilde, F-59160 Lomme, FR
SAINT-LOUP, René, F-59160 Lomme, FR
FERTIER, Laurent, F-86000 Poitiers, FR
ROBIN, Jean-Jacques, F-34830 Clapiers, FR
GIANI, Olivia, F-34920Le Crès, FR
JOLY-DUHAMEL, Christine, F-34150 Gignac, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 493/08 → (51) ***C11B 9/00***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 491/04***

C07D 495/04 → (51) ***C08G 61/12***

C07D 495/10 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 498/04*** ***A61K 31/5365*** (11) **2 928 896 A1*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13824177.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060412 26.11.2013
(87) WO 2014/102630 2014/27 03.07.2014
(30) 26.11.2012 GC P201222895
04.12.2012 IR 1391501400
(54) • *FESTE FORM EINES DIHYDRO-PYRIDO-OXAZIN-DERIVATS*
• *SOLID FORM OF DIHYDRO-PYRIDO-OXAZINE DERIVATIVE*
• *FORME SOLIDE D'UN DÉRIVÉ DE DIHYDRO-PYRIDO-OXAZINE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HURTH, Konstanze, CH-4002 Basel, CH
KALIS, Christoph, CH-4002 Basel, CH
KAMMERTOENS, Karen, CH-4002 Basel, CH
SOLDERMANN, Nicolas, CH-4002 Basel, CH
ZECRI, Frédéric, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 513/14*** ***A01P 3/00*** (11) **2 928 897 A1*** ***A01N 43/90***
(25) En (26) En
(21) 13795735.3 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074529 25.11.2013
(87) WO 2014/086601 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195501
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE 1,4-DITHIINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
• *NEW SUBSTITUTED 1,4-DITHIINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS INÉDITS DE 1,4-DITHIINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE FONGICIDES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 67157 Wachenheim, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
FEHR, Marcus, 67346 Speyer, DE

C07D 519/00 → (51) ***C07D 417/04***

(51) ***C07F 5/02*** ***A61K 31/69*** (11) **2 928 898 A1*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 13861198.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073428 05.12.2013
(87) WO 2014/089365 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734900 P
14.03.2013 US 201361783238 P
(54) • *BETA-LACTAMASE-HEMMER*
• *BETA-LACTAMASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE BÊTA-LACTAMASE*
(71) Venatorx Pharmaceuticals Inc, 30 Spring Mill Drive, Malvern, PA 19355, US
(72) BURNS, Christopher, J., Malvern, PA 19355, US
DAIGLE, Denis, Havre de Grace, MD 21078, US
LIU, Bin, Dayton, NJ 08810, US
MCGARRY, Daniel, Exton, PA 19341, US
PEVEAR, Daniel C., Downingtown, PA 19335, US
TROUT, Robert E. Lee, Bechtelsville, PA 19505, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07F 5/02 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07F 7/00*** ***G03F 7/09*** (11) **2 928 899 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852370.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075815 06.12.2013
(87) WO 2014/086982 2014/24 12.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707993
(54) • *STABILE METALLVERBINDUNGEN, DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *STABLE METAL COMPOUNDS, THEIR COMPOSITIONS AND METHODS OF THEIR USE*
• *COMPOSÉS MÉTALLIQUES STABLES, LEURS COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d`Avranches, 1160 Luxembourg, LU
(72) YAO, Huirong, Plainsboro, New Jersey 08536, US
RAHMAN, M. Dalil, Flemington, New Jersey 08822, US
MULLEN, Salem K., Florham Park, New Jersey 07932, US
CHO, JoonYeon, Bridgewater, New Jersey 08807, US
ANYADIEGWU, Clement, Parlin, New Jersey 08807, US
PADMANABAN, Munirathna, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C07F 7/10*** ***C07C 279/04*** (11) **2 928 900 A1*** ***B01J 2/08***
(25) En (26) En
(21) 13860076.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070946 20.11.2013
(87) WO 2014/088807 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733156 P
(54) • *GUANIDIN-FUNKTIONALISIERTE PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *GUANIDINE-FUNCTIONALIZED PARTICLES AND METHODS OF MAKING AND USING*
• *PARTICULES FONCTIONNALISÉES PAR DE LA GUANIDINE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FITZSIMONS, Robert T. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HANGGI, Douglas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NAKAMURA, Masayuki, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07F 7/18 → (51) ***C07C 205/57***

C07F 9/09 → (51) ***C07D 209/18***

(51) ***C07F 9/32*** (11) **2 928 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808342.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071778 26.11.2013
(87) WO 2014/088872 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733438 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHONSÄUREMONOMEREN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHOSPHONIC ACID MONOMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MONOMÈRES D'ACIDE PHOSPHONIQUE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) SATHIOSATHAM, Muhunthan, Chalfont, PA 18914, US
SEVON, Douglass, Lansdale, PA 19446, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07F 9/40 → (51) ***C07D 209/18***

C07F 9/50 → (51) ***C07C 7/20***

C07F 17/00 → (51) ***B01J 35/00***

C07G 1/00 → (51) ***A01H 5/12***

C07H 15/00 → (51) ***C08G 8/00***

(51) ***C07H 15/04*** (11) **2 928 902 A1***
A61P 11/06 ***A61P 35/00***
A61K 31/7028 ***C07D 309/02***
(25) En (26) En
(21) 13861372.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2013/000224 06.12.2013
(87) WO 2014/088432 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 NZ 60408512
(54) • *KONJUGATVERBINDUNGEN*
• *CONJUGATE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS CONJUGUÉS*
(71) Callaghan Innovation Research Limited, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ
Anderson, Regan James, 32B Mission Street Waterloo, Lower Hutt, NZ
Compton, Benjamin Jason, 44 Guthrie Street Waterloo, Lower Hutt, NZ
Hayman, Colin Malcolm, 33 Poto Road Normandale, Lower Hutt, NZ
Hermans, Ian Francis, 33 Epuni Street Aro Valley, Wellington, NZ
Larsen, David Samuel, 24 Fairview Terrace Sawyers Bay Port Chalmers, Dunedin, NZ
Painter, Gavin Frank, 5 Mahoe Street Waterloo, Lower Hutt, NZ
Ronchese, Franca, 95 Ashton Fitchett Drive Brooklyn, Wellington 6021, NZ
(72) ANDERSON, Regan James, Lower Hutt, NZ
COMPTON, Benjamin Jason, Lower Hutt, NZ
HAYMAN, Colin Malcolm, Lower Hutt, NZ
HERMANS, Ian Francis, Wellington, NZ
LARSEN, David Samuel, Dunedin, NZ
PAINTER, Gavin Frank, Lower Hutt, NZ
RONCHESE, Franca, Wellington 6021, NZ
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07H 19/00 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***C07H 21/00*** (11) **2 928 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861342.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073668 06.12.2013
(87) WO 2014/089484 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734277 P
15.03.2013 US 201361798466 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDREZEPTUR*
• *OLIGONUCLEOTIDE FORMULATION*
• *FORMULATION D'OLIGONUCLÉOTIDE*
(71) Regado Biosciences Inc., 120 Mountain View Boulevard, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) RUSCONI, Christopher, Durham, NC 27705, US
BROOKS, Douglas, Durham, NC 27705, US
FLOYD, Alison, Raleigh, NC 27612, US
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07H 21/02 → (51) ***C12N 9/10***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 38/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12P 19/34***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07H 21/04 → (51) ***G01N 24/08***

(51) ***C07K 1/18*** (11) **2 928 904 A1***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 13815415.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076060 10.12.2013
(87) WO 2014/090789 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT MI20122097
(54) • *PROTEINKONJUGATE*
• *PROTEIN CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS PROTÉIQUES*
(71) Bio-ker S.r.l., Via Fantoli 16/15, 20138 Milano, IT
(72) TONON, Giancarlo, I-09010 Pula, IT
ORSINI, Gaetano, I-21013 Gallarate, IT
SCHREPFER, Rodolfo, I-22079 Villa Guardia, IT
(74) Zaccaro, Elisabetta, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07K 1/18 → (51) ***C07K 1/20***

(51) ***C07K 1/20*** (11) **2 928 905 A1***
C07K 1/18 ***C07K 14/75***
C07K 14/755 ***A61K 38/36***
A61K 38/37
(25) En (26) En
(21) 13861334.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001414 05.12.2013
(87) WO 2014/085861 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733761 P
04.02.2013 EP 13153898
14.03.2013 US 201313803740
10.04.2013 AU 2013203357
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG THERAPEUTISCHER PROTEINE*
• *A METHOD OF PURIFYING THERAPEUTIC PROTEINS*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PROTÉINES THÉRAPEUTIQUES*
(71) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) PHAM, Hung, Coburg Victoria 3058, AU
HEY, Jeffrey, Michael, Hurstbridge Victoria 3099, AU
NGUY, Darren, Derrimut Victoria 3030, AU
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licensen Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/08***

(51) ***C07K 7/08*** (11) **2 928 906 A1***
C07K 14/00 ***A61K 47/42***
(25) En (26) En
(21) 13773243.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070685 04.10.2013
(87) WO 2014/053628 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 PCT/IB2012/055345
(54) • *ZELLENPENETRIERENDE PEPTIDE ZUR INTRAZELLULÄREN WEITERLEITUNG VON MOLEKÜLEN*
• *CELL PENETRATING PEPTIDES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF MOLECULES*
• *PEPTIDES PÉNÉTRANT DANS LES CELLULES POUR LA LIVRAISON INTRACELLULAIRE DE MOLÉCULES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DIVITA, Gilles, 34130 Mauguio, FR
DESHAYES, Sébastien, 34000 Montpellier, FR
KONATE, Karidia, 34090 Montpellier, FR
MORRIS, May, Catherine, 34130 Mauguio, FR
(74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***C07K 7/08*** (11) **2 928 907 A1***
C07K 14/00 ***A61K 47/42***
(25) En (26) En
(21) 13773244.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070686 04.10.2013
(87) WO 2014/053629 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 PCT/IB2012/055346
(54) • *ZELLENPENETRIERENDE PEPTIDE ZUR INTRAZELLULÄREN WEITERLEITUNG VON MOLEKÜLEN*
• *CELL PENETRATING PEPTIDES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF MOLECULES*
• *PEPTIDES PÉNÉTRANT DANS LES CELLULES POUR LA LIVRAISON INTRACELLULAIRE DE MOLÉCULES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DIVITA, Gilles, 34130 Mauguio, FR
DESHAYES, Sébastien, 34000 Montpellier, FR
KONATE, Karidia, 34090 Montpellier, FR
MORRIS, May Catherine, 34130 Mauguio, FR
(74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***C07K 7/08*** (11) **2 928 908 A1***
C07K 14/00 ***A61K 47/42***
(25) En (26) En
(21) 13779159.6 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/070680 04.10.2013
(87) WO 2014/053624 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 PCT/IB2012/055344
(54) • *ZELLENPENETRIERENDE PEPTIDE ZUR INTRAZELLULÄREN WEITERLEITUNG VON MOLEKÜLEN*
• *CELL PENETRATING PEPTIDES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF MOLECULES*
• *PEPTIDES PÉNÉTRANT DANS LES CELLULES POUR LA LIVRAISON INTRACELLULAIRE DE MOLÉCULES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) DIVITA, Gilles, 34130 Mauguio, FR
DESHAYES, Sébastien, 34000 Montpellier, FR
KONATE, Karidia, 34090 Montpellier, FR
MORRIS, May Catherine, 34130 Mauguio, FR
(74) Marcadé, Véronique, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07K 14/00*** (11) **2 928 909 A1***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 13805332.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075985 09.12.2013
(87) WO 2014/087023 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222041
(54) • *AMPHIPATISCHES PEPTID*
• *AN AMPHIPATHIC PEPTIDE*
• *PEPTIDE AMPHIPATHIQUE*
(71) The Queen's University Of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB
(72) MCCARTHY, Helen, Belfast Antrim BT9 7BL, GB
ZHOLOBENKO, Aleksey, Larchwood Staffordshire ST5 5BB, GB
DAVISON, Ashley, Belfast Antrim BT7 3GB, GB
ROBSON, Tracy, Belfast Antrim BT9 7BL, GB
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 7/08***

C07K 14/005 → (51) ***A01K 67/033***

---

(51) ***C07K 14/155*** (11) **2 928 910 A1***
A61K 39/21 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13860686.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073658 06.12.2013
(87) WO 2014/089480 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734135 P
23.09.2013 US 201361881266 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN, AUTOIMMUN-, SOWIE NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN MIT IMMUNSUPPRESSIVEN TAT-DERIVIERTEN POLYPEPTIDEN*
• *TREATMENT OF INFLAMMATION, AUTOIMMUNE, AND NEURODEGENERATIVE DISORDERS WITH IMMUNOSUPPRESSIVE TAT DERIVATIVE POLYPEPTIDES*
• *TRAITEMENT DES AFFECTIONS INFLAMMATOIRES, AUTO-IMMUNES ET NEURODÉGÉNÉRATIVES AU MOYEN DE POLYPEPTIDES IMMUNOSUPPRESSEURS DÉRIVÉS DE LA PROTÉINE TAT*
(71) PIN Pharma, Inc., Audubon Technology and Business Center 3960 Broadway, Suite 206, New York, NY 10032-1543, US
(72) GOLDBERG, Joshua, New York, NY 10032, US
BIER, Colin, New York, NY 10032, US
HOTZ-BEHOFSITS, Christoph, New York, NY 10032, US
HANSCOM, Sophie, New York, NY 10032, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

C07K 14/155 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/31 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C07K 14/32*** (11) **2 928 911 A2***
C12N 9/24
(25) En (26) En
(21) 13808394.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/072576 02.12.2013
(87) WO 2014/088935 2014/24 12.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 07.12.2012 PCT/CN2012/086167
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS BETA-MANNANASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS OF BETA-MANNANASE AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE BÊTA-MANNANASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) HUA, Ling, Palo Alto, California 94304, US
LAU, Rosalyn, Palo Alto, California 94304, US
LE, Steven, Palo Alto, California 94304, US
QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94304, US
YU, Zheyong, Palo Alto, California 94304, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C07K 14/33*** (11) **2 928 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814432.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003680 05.12.2013
(87) WO 2014/086494 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12008148
05.12.2012 US 201261733525 P
(54) • *NEUARTIGE REKOMBINANTE CLOSTRIDIENNEUROTOXINE MIT VERBESSERTER MEMBRANLOKALISIERUNG*
• *NOVEL RECOMBINANT CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS WITH ENHANCED MEMBRANE LOCALIZATION*
• *NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES RECOMBINÉES INÉDITES À LOCALISATION MEMBRANAIRE AMÉLIORÉE*
(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) GROER, Gerhard, 14473 Potsdam, DE
FREVERT, Juergen, 10625 Berlin, DE
HOFMANN, Fred, 14480 Potsdam, DE
SCHMIDT, Michael, 11469 Potsdam, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C07K 14/33 → (51) ***A61K 39/08***

---

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 928 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814341.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074215 10.12.2013
(87) WO 2014/093403 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735516 P
15.03.2013 US 201361794685 P
(54) • *LIPOCALIN-FUSIONSPARTNER*
• *LIPOCALIN FUSION PARTNERS*
• *PARTENAIRES DE FUSION DE LIPOCALINE*
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) OLSON, James, Seattle, WA 98118, US
MEHLIN, Christopher, Seattle, WA 98107, US
CORRENTI, Colin, Seattle, WA 98105, US
STRONG, Roland, Seattle, WA 98103, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 928 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814726.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/074218 10.12.2013
(87) WO 2014/093406 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735516 P
15.03.2013 US 201361794685 P
(54) • *SCREENINGVERFAHREN*
• *METHODS FOR SCREENING*
• *PROCÉDÉS DE CRIBLAGE*
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) OLSON, James, Seattle, WA 98118, US
MEHLIN, Christopher, Seattle, WA 98107, US
STROUD, Mark, Seattle, WA 98119, US
SIMON, Julian, Seattle, WA 98118, US
CORRENTI, Colin, Seattle, WA 98105, US
PADDISON, Patrick, Seattle, WA 98115, US
STRONG, Roland, Seattle, WA 98103, US
MAY, Damon, Seattle, WA 98107, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C07K 14/50*** (11) **2 928 915 A1***
C07K 19/00 ***A61K 38/18***
A61K 47/48 ***A61P 1/16***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13860526.6 (22) 06.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/073709 06.12.2013
(87) WO 2014/089507 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734876 P
18.09.2013 US 201361879359 P
(54) • *FGF-10-KOMPLEXE*
• *FGF-10 COMPLEXES*
• *COMPLEXES DE FGF-10*
(71) Permeon Biologics, Inc., One Kendall Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) BOWDISH, Katherine, S., Boston, MA 02115, US
VOGAN, Erik, M., Medford, MA 02155, US
ROSS, John, F., Arlington, MA 02476, US
DEWITT, Ann, Cambridge, MA 02138, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C07K 14/715*** (11) **2 928 916 A1***
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 13802636.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076082 10.12.2013
(87) WO 2014/090800 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196262
(54) • *NEUARTIGE INTERLEUKIN-33-HEMMER*
• *NOVEL INTERLEUKIN-33 INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'INTERLEUKINE-33*
(71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) BEYAERT, Rudi, 9750 Zingem, BE
BRAUN, Harald, 9000 Gent, BE
LAMBRECHT, Bart, 9270 Laarne, BE
HAMMAD, Hamida, 9600 Ronse, BE

C07K 14/75 → (51) ***C07K 1/20***

C07K 14/755 → (51) ***C07K 1/20***

C07K 14/76 → (51) ***A61L 27/52***

C07K 14/78 → (51) ***A61K 35/12***

C07K 14/78 → (51) ***A61L 27/22***

---

(51) ***C07K 16/00*** (11) **2 928 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824174.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060384 25.11.2013
(87) WO 2014/087299 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734841 P
(54) • *MANIPULIERTE MONOMERE ANTIKÖRPERFRAGMENTE*
• *ENGINEERED MONOMERIC ANTIBODY FRAGMENTS*
• *FRAGMENTS D'ANTICORPS MONOMÉRIQUE GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉ*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) DUAN, Weili, North Reading, Massachusetts 01864, US
KRIZ, Ronald, W., Northborough, Massachusetts 01532, US
TETSUYA, Ishino, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/10 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 928 918 A1***
C07K 16/30
(25) En (26) En
(21) 13802614.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075865 06.12.2013
(87) WO 2014/087005 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12306543
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DAS PROTEIN TRIO UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ANTIBODY AGAINST THE PROTEIN TRIO AND ITS METHOD OF PRODUCTION*
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LA PROTÉINE TRIO ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite Montpellier 2, Sciences ET Techniques (Etablissement Public), Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier, FR
(72) DEBANT, Anne, F-34730 Prades-le-lez, FR
BOUDEAU, Jérôme, F-34090 Montpellier, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 928 919 A2***
C07K 16/28 ***C07K 16/32***
C07K 16/24 ***C07K 16/42***
A61P 25/00 ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 13812312.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073114 04.12.2013
(87) WO 2014/089209 2014/24 12.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733252 P
15.03.2013 US 201361792163 P
(54) • *DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE DURCHDRINGENDE DUAL-SPEZIFISCHE BINDENDE PROTEINE*
• *BLOOD-BRAIN BARRIER (BBB) PENETRATING DUAL SPECIFIC BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON À DOUBLE SPÉCIFICITÉ PÉNÉTRANT LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE (BBB)*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) HANZATIAN, Denise, Karaoglu, Natick, MA 01760, US
GHAYUR, Tariq, Holliston, MA 01746, US
STERMAN, Annette, J., Schwartz, Princeton, MA 01541, US
GOODEARL, Andrew, Sherborn, MA 01770, US
HARRIS, Maria, Cristina, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***C07K 16/22*** (11) **2 928 920 A1***
C07K 16/24 ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 13802248.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003688 05.12.2013
(87) WO 2014/086496 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12008154
(54) • *ZWEIFACHES TARGETING*
• *DUAL TARGETING*
• *DOUBLE CIBLAGE*
(71) Dutalys GmbH, Muthgasse 11/2, 1190 Vienna, AT
(72) BECKMANN, Roland, AT-1190 vienna, AT
JENSEN, Kristian, 84028 Landshut, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***C07K 16/22*** (11) **2 928 921 A1***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 13812296.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072915 03.12.2013
(87) WO 2014/089111 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733566 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR GEGEN EPO GERICHTETE ANTIKÖRPER*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANTIBODIES TARGETING EPO*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DES ANTICORPS CIBLANT EPO*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GHOSH, Joy, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RUTZ, Mark Anthony, 82152 Planegg, DE
TISSOT-DAGUETTE, Katrin Ulrike, 82152 Planegg, DE
SPLAWSKI, Igor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ROGUSKA, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Kassow, Anders, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/22***

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 928 922 A2***
A61K 47/48 ***A61K 39/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13811711.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073382 05.12.2013
(87) WO 2014/089335 2014/24 12.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734767 P
01.02.2013 US 201361759702 P
08.03.2013 US 201361775125 P
11.10.2013 US 201361890064 P

(54) • *BCMA-ANTIGEN-BINDENDE PROTEINE*
• *BCMA ANTIGEN BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE BCMA*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) ARMITAGE, Richard J., Bainbridge Island Washington 98110, US
BLAKE, Michelle, Arlington Massachusetts 02476, US
FANSLOW, III, William C., Normandy Park Washington 98166, US
O'NEILL, Jason Charles, Brier Washington 98036, US
KANNAN, Gunasekaran, Newbury Park California 91320, US
XU, Jiangchun, San Diego, California 92130, US
TOMETSKO, Mark Edward, Seattle, Washington 98115, US
WANG, Zhulun, Palo Alto, California 94306, US
SUDOM, Athena, San Mateo, California 94403, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 928 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814340.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074208 10.12.2013
(87) WO 2014/093396 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735362 P
11.02.2013 US 201361763270 P
(54) • *ANTIGEN-2-ANTIKÖRPER GEGEN DENDRITISCHE ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-BLOOD DENDRITIC CELL ANTIGEN 2 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-ANTIGÈNE 2 DE CELLULES DENDRITIQUES SANGUINES ET SES UTILISATIONS*
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) CARAVELLA, Justin A., Cambridge, Massachusetts 02141, US
GARBER, Ellen A., Cambridge, Massachusetts 02138, US
RABAH, Dania Mounir, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TAYLOR, Frederick R., Milton, Massachusetts 02186, US
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/32 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/42 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/22***

---

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/155*** (11) **2 928 924 A1*** ***C07K 16/10***
(25) En (26) En
(21) 13861143.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073003 04.12.2013
(87) WO 2014/089152 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733172 P
03.10.2013 US 201361886370 P
(54) • *HIV-1-ENV-BINDENDE ANTIKÖRPER, FUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *HIV-1 ENV-BINDING ANTIBODIES, FUSION PROTEINS, AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS LIANT LA PROTÉINE ENV DU VIH-1, PROTÉINES DE FUSION ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201-1627, US
(72) GUAN, Yongjun, Clarksville, MD 21029, US
LEWIS, George, Baltimore, MD 21218-1802, US
DEVICO, Anthony, Alexandria, VA 22304-2228, US
SAJADI, Mohammad, Cockeysville, MD 21030, US
LIU, Tongyun, Abingdon, MD 21009, US
PAZGIER, Marzena, Mt. Airy, MD 21771, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/50***

---

(51) ***C08B 1/00*** ***C08B 1/08*** (11) **2 928 925 A1*** ***C08B 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13786762.8 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078749 17.10.2013
(87) WO 2014/087755 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267030
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYALKYLCELLULOSEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROXYALKYL CELLULOSES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROXYALKYLCELLULOSES*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
(72) GOTO, Hideki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NAKANISHI, Kohei, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
IMORI, Yoichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
WADA, Tomoya, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08B 1/08 → (51) ***C08B 1/00***

C08B 11/08 → (51) ***C08B 1/00***

C08B 15/10 → (51) ***C08L 1/02***

---

(51) ***C08B 30/06*** ***C08B 30/16*** (11) **2 928 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859873.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073364 05.12.2013
(87) WO 2014/089321 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261797407 P
(54) • *AUF STÄRKE BASIERENDER REAKTOR, RESULTIERENDE PRODUKTE SOWIE VERFAHREN UND PROZESSE HIERZU*
• *STARCH BASED REACTOR, RESULTANT PRODUCTS, AND METHODS AND PROCESSES RELATING THERETO*
• *RÉACTEUR À BASE D'AMIDON, PRODUITS RÉSULTANTS, ET PROCÉDÉS ET PROCÉDURES ASSOCIÉS À CELUI-CI*
(71) Tandio, Sugianto, Jalan Karang Asem Raya No. 31 Kuningan Timur, 12950 Jakarta, ID
Suryana, Eman, Komplek Depag Blok D No 5 Cipocok Jaya, 42121 Serang Banten, ID
Mogck, Jon, 14073 Dartmouth Path, Rosemount, MN 55068, US
Melander, David, 4825 West 40th Lane, St. Louis Park, MN 55416, US
(72) Tandio, Sugianto, 12950 Jakarta, ID
Suryana, Eman, 42121 Serang Banten, ID
Mogck, Jon, Rosemount, MN 55068, US
Melander, David, St. Louis Park, MN 55416, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08B 30/16 → (51) ***C08B 30/06***

---

(51) ***C08F 2/00*** ***C08F 6/00*** (11) **2 928 927 A1*** ***C08L 33/08***
(25) En (26) En
(21) 13799217.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003643 03.12.2013
(87) WO 2014/086477 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12008131
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM RESTMONOMERGEHALT*
• *PROCESS TO PRODUCE POLYVINYLESTER COMPOSITIONS WITH LOW RESIDUAL MONOMER CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS D'ESTERS DE POLYVINYLE CONTENANT UN FAIBLE TAUX DE MONOMÈRE RÉSIDUEL*
(71) Hexion Research Belgium SA, Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve, BE
Hexion Inc., 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215, US
(72) SIMAL, François, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
HAVEAUX, Nathalie, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
LAURANT, Aurélien, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE

C08F 2/42 → (51) ***C08F 8/02***

C08F 6/00 → (51) ***C08F 2/00***

---

(51) ***C08F 8/02*** ***C08F 2/42*** ***C08F 8/10*** (11) **2 928 928 A1*** ***C08F 110/10***
(25) De (26) De
(21) 13801573.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075618 05.12.2013
(87) WO 2014/090672 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735075 P
10.12.2012 EP 12196265

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN POLYISOBUTENEN UND DERIVATE DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING FUNCTIONALIZED POLYISOBUTYLENES AND DERIVATIVES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYISOBUTÈNES FONCTIONNALISÉS, ET LEURS DÉRIVÉS*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LANGE, Arno, 67098 Bad Dürkheim, DE
CSIHONY, Szilard, 69517 Gorxheimertal, DE
KLEINER, Matthias, 67161 Gönnheim, DE

C08F 8/10 → (51) ***C08F 8/02***

C08F 10/02 → (51) ***C08L 23/04***

C08F 20/56 → (51) ***C12P 19/14***

(51) ***C08F 36/08*** (11) **2 928 929 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805315.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075437 03.12.2013
(87) WO 2014/086804 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261576
(54) • *MEHRKOMPONENTEN-KATALYSATORSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ISOPRENPOLYMERISATIONSVERFAHREN DAMIT*
• *MULTICOMPONENT CATALYTIC SYSTEM, PROCESS FOR PREPARING SAME AND ISOPRENE POLYMERIZATION PROCESS USING SAME*
• *SYSTEME CATALYTIQUE MULTI-COMPOSANTS, SON PROCEDE DE PREPARATION ET PROCEDE DE POLYMERISATION DE L'ISOPRENE LE METTANT EN OEUVRE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) COURBES, Gaël, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Le Cam, Véronique Marie Christine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23 Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

C08F 110/10 → (51) ***C08F 8/02***

(51) ***C08F 210/00*** (11) **2 928 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812273.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072586 02.12.2013
(87) WO 2014/088938 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706389
(54) • *KATALYSATORSYSTEM MIT DREI METALLOCENEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG*
• *CATALYST SYSTEM WITH THREE METALLOCENES FOR PRODUCING BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION POLYMERS*
• *SYSTÈME CATALYTIQUE COMPRENANT TROIS MÉTALLOCÈNES POUR LA PRODUCTION DE POLYMÈRES PRÉSENTANT UNE LARGE DISTRIBUTION DES POIDS MOLÉCULAIRES*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
Yang, Qing, 2917 Montrose Drive, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
McDaniel, Max P., 1601 Melmart Drive, Bartlesville OK 74006, US
Crain, Tony R., 474 Rd 30, Niotaze, KS 67355, US
Yu, Youlu, 1532 Whitney Lane, Bartlesville, OK 74006, US
Inn, Yongwoo, 217 Sagebrush Drive, Bartlesville, OK 74006, US
(72) YANG, Qing, Bartlesville 74006, US
MCDANIEL, Max, P., Bartlesville 74006, US
CRAIN, Tony, R., Niotaze, KS 67355, US
YU, Youlu, Bartlesville, OK 74006, US
INN, Yongwoo, Bartlesville, OK 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C08F 214/18*** ***C08F 214/26*** (11) **2 928 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801943.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070886 20.11.2013
(87) WO 2014/088804 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261732966 P
(54) • *TEILWEISE FLUORIERTE POLYMERE*
• *PARTIALLY FLUORINATED POLYMERS*
• *POLYMÈRES PARTIELLEMENT FLUORÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HINTZER, Klaus, D-41453 Neuss, DE
KASPAR, Harald, D-41453 Neuss, DE
KOENIGSMANN, Herbert, D-41453 Neuss, DE
TRAUNSPURGER, Helmut, D-41453 Neuss, DE
ZIPPLIES, Tilman C., D-41453 Neuss, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C08F 214/18*** ***C08F 214/22*** (11) **2 928 932 A1*** ***C08L 27/12***
(25) En (26) En
(21) 13858629.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069637 12.11.2013
(87) WO 2014/085079 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 US 201261731383 P
11.11.2013 US 201314076624
(54) • *SYNTHESE UND VERWENDUNG VON TRANS - 1,3,3,3 - TETRAFLUORPROPEN / VINYLIDENFLUORIDCOPOLYMEREN*
• *SYNTHESIS AND USE OF TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE/VINYLIDENE FLUORIDE COPOLYMERS*
• *SYNTHÈSE ET UTILISATION DE COPOLYMÈRES TRANS-1,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE/VINYLIDÈNE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) LU, Changqing, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POSS, Andrew J., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SINGH, Rajiv R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
NALEWAJEK, David, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CANTLON, Cheryl, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08F 214/22 → (51) ***C08F 214/18***

(51) ***C08F 214/26*** (11) **2 928 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799744.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071152 21.11.2013
(87) WO 2014/088820 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261732967 P
(54) • *STARK FLUORIERTE POLYMERE*
• *HIGHLY FLUORINATED POLYMERS*
• *POLYMÈRES HAUTEMENT FLUORÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HINTZER, Klaus, 41453 Neuss, DE
KASPAR, Harald, 41453 Neuss, DE
KOENIGSMANN, Herbert, 41453 Neuss, DE
TRAUNSPURGER, Helmut, 41453 Neuss, DE
ZIPPLIES, Tilman C., 41453 Neuss, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 214/26 → (51) ***C08F 214/18***

C08F 214/26 → (51) ***C08J 5/22***

C08F 220/06 → (51) ***C08J 3/20***

(51) ***C08F 220/18*** ***C09J 133/06*** (11) **2 928 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802208.2 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071789 26.11.2013
(87) WO 2014/088873 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733450 P
(54) • *STABILE WÄSSRIGE DISPERSIONEN AUS POLYMERTEILCHEN MIT STRUKTUREINHEITEN VON 2- (METHACRYLOYLOXY)ETHYL-PHOSPHONSÄURE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *STABLE AQUEOUS DISPERSION OF PARTICLE POLYMERS CONTAINING STRUCTURAL UNITS OF 2-(METHACRYLOYLOXY)ETHYL PHOSPHONIC ACID AND COMPOSITES THEREOF*
• *DISPERSION AQUEUSE STABLE DE POLYMÈRES PARTICULAIRES CONTENANT DES UNITÉS STRUCTURELLES D'ACIDE 2-(MÉTHACRYLOYLOXY)ÉTHYL PHOSPHONIQUE ET COMPOSITES ASSOCIÉS*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) BOHLING, James, Charles, Lansdale, PA 19446, US
BROWNELL, Arnold, S., Lansdale, PA 19446, US

SATHIOSATHAM, Muhunthan, Chalfont, PA 18914, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 222/10 → (51) ***C09D 4/06***

(51) ***C08G 8/00*** ***C03C 25/00*** ***C08G 12/00*** ***C08G 16/00*** ***C09J 179/00*** ***D04H 1/64*** (11) **2 928 935 A2*** ***C07H 15/00*** ***C08G 14/00*** ***C08L 1/00*** ***C08L 5/00*** ***C08L 61/00***
(25) En (26) En
(21) 13798703.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075376 03.12.2013
(87) WO 2014/086775 2014/24 12.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221872
(54) • *BINDEMITTEL*
• *BINDERS*
• *LIANTS*
(71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE
Knauf Insulation, LLC, One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176, US
(72) PACOREL, Bénédicte, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(51) ***C08G 8/00*** ***B27N 1/00*** ***C08G 12/00*** ***C09J 179/02*** (11) **2 928 936 A2*** ***B29C 43/00*** ***C08L 1/00*** ***C08L 61/00***
(25) En (26) En
(21) 13799065.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075378 03.12.2013
(87) WO 2014/086777 2014/24 12.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221873
(54) • *BINDEMITTEL*
• *BINDER*
• *LIANT*
(71) Knauf Insulation SPRL, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
Knauf Insulation, LLC, One Knauf Drive, Shelbyville, IN 46176, US
(72) PACOREL, Bénédicte, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB
(74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

C08G 8/24 → (51) ***B01J 39/18***

C08G 12/00 → (51) ***C08G 8/00***

C08G 14/00 → (51) ***C08G 8/00***

C08G 16/00 → (51) ***C08G 8/00***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/10 → (51) ***C09J 175/00***

C08G 18/10 → (51) ***D21F 3/02***

C08G 18/32 → (51) ***D21F 3/02***

C08G 18/34 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/66***

(51) ***C08G 18/66*** ***C08G 18/75*** ***C09D 175/04*** ***C08G 18/38*** ***C09J 175/04*** (11) **2 928 937 A2*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/34*** ***C08G 18/42***
(25) En (26) En
(21) 13854218.8 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069801 13.11.2013
(87) WO 2014/088766 2014/24 12.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734145 P
(54) • *NITROFUNKTIONELLE POLYURETHAN-DISPERSIONEN FÜR BINDERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NITROFUNCTIONAL POLYURETHANE DISPERSIONS FOR BINDER COMPOSITIONS*
• *DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE À FONCTIONNALITÉ NITRO POUR DES COMPOSITIONS DE LIANT*
(71) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) BRUTTO, Patrick E., Bloomingdale, IL 60108, US
GREEN, George D., Cary, IL 60013, US
FU, Zhenwen, North Wales, PA 19454, US
GREYSON, Eric C., Blue Bell, PA 19422, US
HEJL, Andrew, Lansdale, PA 19446, US
TANG, Jia, Phoenixville, PA 19460, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) ***C08G 18/67*** ***C08G 18/81*** ***C09D 175/16*** (11) **2 928 938 A1*** ***C08G 18/08***
(25) De (26) De
(21) 13801524.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075268 02.12.2013
(87) WO 2014/086724 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261733943 P
06.12.2012 EP 12195869
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE WÄSSRIGE POLYURETHANDISPERSIONEN*
• *RADIATION-CURABLE AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS DE POLYURÉTHANE DURCISSABLES PAR IRRADIATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim, DE
NEUMANN, Susanne, 67346 Speyer, DE
THüRY, Peter, 67069 Ludwigshafen, DE
BURKHARDT, Uwe, 67063 Ludwigshafen, DE
BERGER, Sebastian, Ann Arbor 48104, US
ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/81 → (51) ***C08G 18/67***

(51) ***C08G 61/12*** ***C09D 165/00*** ***H01L 51/00*** ***H01L 51/42*** (11) **2 928 939 A1*** ***C08L 65/00*** ***H01L 51/05***
(25) En (26) En
(21) 13789711.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003401 12.11.2013
(87) WO 2014/086457 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12008194
(54) • *POLYMER MIT EINER NAPHTHALIN-GRUPPE UND DESSEN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *POLYMER COMPRISING A NAPHTHALENE GROUP AND ITS USE IN ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
• *POLYMÈRE CONTENANT UN GROUPE NAPHTALÈNE ET SON UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) D'LAVARI, Mansoor, Bude EX23 9AG, GB
MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, GB
WANG, Changsheng, Durham DH6 5EB, GB
SONG, Jingyao, Southampton SO14 6SF, GB

(51) ***C08G 61/12*** ***H01B 1/12*** ***H01L 51/05*** ***C07D 495/04*** (11) **2 928 940 A1*** ***H01L 51/00*** ***H01L 51/42***
(25) En (26) En
(21) 13801522.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075263 02.12.2013
(87) WO 2014/086722 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261732951 P
04.12.2012 EP 12195408
(54) • *FUNKTIONALISIERTE BENZODITHIOPHENPOLYMERE FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNG*
• *FUNCTIONNALIZED BENZODITHIOPHENE POLYMERS FOR ELECTRONIC APPLICATION*
• *POLYMÈRES DE BENZODITHIOPHÈNE FONCTIONNALISÉS POUR APPLICATION ÉLECTRONIQUE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WELKER, Matthias, F-68300 St. Louis, FR
TURBIEZ, Mathieu G. R., F-68170 Rixheim, FR
CHEBOTAREVA, Natalia, F-68220 Hagenthal le Bas, FR
KIRNER, Hans Jürg, CH-4056 Basel, CH
(74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) ***C08G 63/08*** ***C08G 63/82*** ***C08G 64/30*** (11) **2 928 941 A1*** ***B01J 31/22***
(25) En (26) En
(21) 13818199.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075977 09.12.2013
(87) WO 2014/087020 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 EP 12364007
13.12.2012 EP 12290436
(54) • *POLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *POLYMERIZATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) DAGORNE, Samuel, F-67100 Strasbourg, FR
HILD, Frédéric, F-67290 Wingen-sur-Moder, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C08G 63/68 → (51) ***C07D 493/04***

(51) ***C08G 63/78*** ***C08G 63/83*** ***C08G 63/85*** (11) **2 928 942 A1*** ***C08G 63/84*** ***C08L 67/02***
(25) En (26) En
(21) 13802565.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074882 27.11.2013
(87) WO 2014/139602 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 EP 13159394
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYESTERPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYESTERPOLYMER MIT FURANISCHEN EINHEITEN UND DAMIT HERSTELLBARE POLYESTERPOLYMERZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *A PROCESS TO PREPARE A POLYESTER POLYMER COMPOSITION COMPRISING A POLYESTER POLYMER HAVING FURANIC UNITS AND A POLYESTER POLYMER COMPOSITION OBTAINABLE THEREBY AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION DE POLYMÈRE DE TYPE POLYESTER, COMPRENANT UN POLYMÈRE DE TYPE POLYESTER PRÉSENTANT DES UNITÉS FURANNIQUES ET COMPOSITION DE POLYMÈRE DE TYPE POLYESTER POUVANT ÊTRE OBTENUE PAR CELUI-CI ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) COSTA, Liborio Ivano, CH-8405 Winterthur, CH
NISING, Philip, CH-8618 Oetwil am See, CH
TANCINI, Francesca, CH-5430 Wettingen, CH
PFISTER, David, CH-8050 Zürich, CH
STORTI, Giuseppe, CH-8046 Zürich, CH
MORBIDELLI, Massimo, CH-8046 Zürich, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08G 63/82 → (51) ***C08G 63/08***

C08G 63/83 → (51) ***C08G 63/78***

C08G 63/84 → (51) ***C08G 63/78***

C08G 63/85 → (51) ***C08G 63/78***

C08G 64/30 → (51) ***C08G 63/08***

C08G 65/30 → (51) ***C07C 303/24***

C08G 73/02 → (51) ***D21H 17/37***

(51) ***C08G 77/04*** ***C09J 183/04*** ***C08L 83/04*** ***C08G 77/18*** (11) **2 928 943 A1*** ***C09K 3/10*** ***C08G 77/16***
(25) De (26) De
(21) 13802908.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074870 27.11.2013
(87) WO 2014/086638 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195526
(54) • *SILIKONFORMULIERUNG MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT*
• *SILICONE FORMULATION WITH IMPROVED STORAGE STABILITY*
• *FORMULATION DE SILICONES À STABILITÉ AU STOCKAGE AMÉLIORÉE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 77/16 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 77/18 → (51) ***C08G 77/04***

C08J 3/00 → (51) ***C08J 3/20***

C08J 3/12 → (51) ***C08J 3/20***

(51) ***C08J 3/20*** ***C08J 3/00*** ***C08J 3/22*** (11) **2 928 944 A1*** ***C08J 3/12*** ***C08F 220/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808149.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052922 03.12.2013
(87) WO 2014/087091 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1203304
(54) • *BITUMINÖSE ZUSAMMENSETZUNG IN GRANULATFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BITUMINOUS COMPOSITION IN THE FORM OF GRANULES AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION BITUMINEUSE SOUS FORME DE GRANULÉS ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Eiffage Travaux Publics, 2-12 Rue Héléne Boucher, 93330 Neuilly Sur Marne, FR
(72) KRAFFT, Serge, F-69540 Irigny, FR
LOUP, Frédéric, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Renard, Alexis, Cabinet NETTER 36 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C08J 3/22 → (51) ***C08J 3/20***

C08J 3/22 → (51) ***C08K 5/14***

C08J 3/22 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08J 3/24*** ***B29C 73/00*** (11) **2 928 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799607.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075801 06.12.2013
(87) WO 2014/086974 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12306544
(54) • *VERARBEITBARE HALBKRISTALLINE POLYMERNETZE*
• *PROCESSABLE SEMI-CRYSTALLINE POLYMER NETWORKS*
• *RÉSEAUX POLYMÈRES SEMI-CRISTALLINS TRANSFORMABLES*
(71) ESPCI, 10 Rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
(72) LEIBLER, Ludwik, F-75006 Paris, FR
TOURNILHAC, François, F-75012 Paris, FR
CAPELOT, Mathieu, 27470 Serquigny, FR
(74) Corizzi, Valérie, Innovation Competence Group 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

C08J 3/24 → (51) ***C08L 1/02***

C08J 5/04 → (51) ***B29B 15/10***

C08J 5/04 → (51) ***D21F 3/02***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/04***

(51) ***C08J 5/22*** ***C08F 214/26*** (11) **2 928 946 A1*** ***B29C 71/02***
(25) En (26) En
(21) 13799285.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075194 02.12.2013
(87) WO 2014/086694 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195595
(54) • *SCHMELZVERARBEITBARE PERFLUORPOLYMERE MIT VERBESSERTEN THERMISCHEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN NACH DER ERWÄRMUNGSBEHANDLUNG*
• *MELT-PROCESSABLE PERFLUOROPOLYMERS HAVING IMPROVED THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES AFTER HEATING TREATMENT*
• *POLYMÈRES PERFLUORÉS TRANSFORMABLES À L'ÉTAT FONDU AYANT DES PROPRIÉTÉS THERMIQUES ET MÉCANIQUES AMÉLIORÉES APRÈS TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) COLAIANNA, Pasqua, I-20100 Milano, IT
KAPELYUSHKO, Valeriy, I-15100 Alessandria, IT
MIRENDA, Marco, I-20017 Rho, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08J 7/00 → (51) ***B05D 3/14***

(51) ***C08J 9/00*** ***C08L 65/02*** (11) **2 928 947 A1*** ***C08L 81/06***
(25) En (26) En
(21) 13801528.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075315 03.12.2013
(87) WO 2014/086744 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734019 P
12.02.2013 EP 13154975
(54) • *POLYARYLEN-SCHAUMSTOFFMATERIALIEN*
• *POLYARYLENE FOAM MATERIALS*

- *MATÉRIAUX EN MOUSSE DE POLYARYLÈNE*

(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, Georgia 30350, US
SCHELLES, Marc, B-2400 Geel, BE
MAGDELYNS, Michel, B-1370 Dongelberg, BE
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08J 9/40 → (51) ***C08K 5/14***

(51) ***C08J 11/24*** (11) **2 928 948 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799078.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075508 04.12.2013
(87) WO 2014/086840 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012023609
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN CHEMISCHEN EXTRAKTION VON MILCHSÄURE AUS POLYMERBLENDS*
• *METHOD FOR SELECTIVE CHEMICAL EXTRACTION OF LACTIC ACID FROM POLYMER BLENDS*
• *PROCÉDÉ POUR UNE EXTRACTION CHIMIQUE SÉLECTIVE DE L'ACIDE LACTIQUE DEPUIS UN BLEND DE POLYMÈRES*
(71) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) TIETZ, Wolfgang, 06408 Biendorf, DE
BÖRNER, Armin, 18059 Rostock, DE
SHUKLOV, Ivan, 18059 Rostock, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08K 3/00 → (51) ***B32B 17/10***

C08K 3/04 → (51) ***B60C 1/00***

C08K 3/20 → (51) ***B32B 17/10***

C08K 3/22 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***C08K 3/34*** (11) **2 928 949 A1***
C08K 5/5399 ***C08L 69/00***
(25) De (26) De
(21) 13801534.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075365 03.12.2013
(87) WO 2014/086769 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196058
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYCARBONATFORMMASSEN IV*
• *FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE MOULDING MATERIALS IV*
• *MATIÈRES MOULABLES À BASE DE POLYCARBONATE IGNIFUGÉES IV*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) JUNG, Matthieu, 200031 Shanghai, CN
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08K 3/38 → (51) ***B32B 17/10***

C08K 3/38 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 5/01 → (51) ***C10G 65/04***

C08K 5/10 → (51) ***B60C 1/00***

(51) ***C08K 5/14*** (11) **2 928 950 A1***
C08J 3/22 ***C08J 9/40***
C08L 23/02
(25) En (26) En
(21) 13798671.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075191 02.12.2013
(87) WO 2014/086692 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733556 P
03.01.2013 EP 13150128
(54) • *VORMISCHUNG MIT EINEM CYCLISCHEN KETONPEROXID*
• *MASTERBATCH COMPRISING A CYCLIC KETONE PEROXIDE*
• *CHARGE MÈRE COMPRENANT UN PÉROXYDE DE CÉTONE CYCLIQUE*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) IACOBUCCI, Paul Albert, St. Charles, Illinois 60175, US
FRIJLINK, Wilhelm Klaas, NL-8017 HR Zwolle, NL
FISCHER, Bart, NL-3832 JH Leusden, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C08K 5/14*** (11) **2 928 951 A1***
C08J 3/22 ***C08J 9/40***
(25) En (26) En
(21) 13815388.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075192 02.12.2013
(87) WO 2014/086693 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733564 P
03.01.2013 EP 13150135
(54) • *PEROXIDVORMISCHUNG AUF BASIS EINES BIOHARZES*
• *PEROXIDE MASTERBATCH BASED ON BIORESIN*
• *CHARGE MÈRE DE PÉROXYDE À BASE DE BIORÉSINE*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
(72) IACOBUCCI, Paul Albert, St. Charles, Illinois 60175, US
FRIJLINK, Wilhelm Klaas, NL-8017 HR Zwolle, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08K 5/3492 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 5/5313 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08K 5/5399*** (11) **2 928 952 A1***
C08L 55/02 ***C08L 69/00***
(25) De (26) De
(21) 13798688.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075314 03.12.2013
(87) WO 2014/086743 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196049
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYCARBONATFORMMASSEN I*
• *FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE MOLDING MATERIALS I*
• *MATIÈRES MOULABLES À BASE DE POLYCARBONATE IGNIFUGÉES I*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) JUNG, Mathieu, Shanghai 200031, CN
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
TASCHNER, Vera, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08K 5/5399*** (11) **2 928 953 A1***
C08L 51/04 ***C08L 69/00***
(25) De (26) De
(21) 13799541.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075432 03.12.2013
(87) WO 2014/086800 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196048
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYCARBONATFORMMASSEN VI*
• *FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE MOLDING MATERIALS VI*
• *MATIÈRES MOULABLES À BASE DE POLYCARBONATE IGNIFUGÉES VI*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) JUNG, Mathieu, 200031 Shanghai, CN
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
TASCHNER, Vera, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08K 5/5399*** (11) **2 928 954 A1***
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 13799594.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075714 05.12.2013
(87) WO 2014/086944 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196015
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYCARBONATFORMMASSEN II*
• *FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE MOLDING MATERIALS II*
• *MATIÈRES MOULABLES À BASE DE POLYCARBONATE IGNIFUGÉES II*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) JUNG, Mathieu, 200031 Shanghai, CN
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
TASCHNER, Vera, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08K 5/5399*** (11) **2 928 955 A1***
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 13801551.6 (22) 04.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075487 04.12.2013
(87) WO 2014/086830 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196046
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYCARBONAT-FORMMASSEN V*
• *FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE MOLDING MATERIALS V*
• *MATIÈRES MOULABLES À BASE DE POLYCARBONATE IGNIFUGÉES V*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) JUNG, Mathieu, 200031 Shanghai, CN
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
TASCHNER, Vera, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C08K 5/5399*** (11) **2 928 956 A1***
C08L 69/00
(25) De (26) De
(21) 13814455.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075490 04.12.2013
(87) WO 2014/086832 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196019
(54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYCARBONAT-FORMMASSEN III*
• *FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE MOLDING MATERIALS III*
• *MATIÈRES MOULABLES À BASE DE POLYCARBONATE IGNIFUGÉES III*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) JUNG, Mathieu, 200031 Shanghai, CN
ECKEL, Thomas, 41540 Dormagen, DE
HOBEIKA, Sven, 42699 Solingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08K 5/5399 → (51) ***C08K 3/34***

C08K 7/14 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 1/00 → (51) ***C08G 8/00***

---

(51) ***C08L 1/02*** (11) **2 928 957 A1***
C08B 15/10 ***D21B 1/16***
C08J 3/24 ***D21H 11/18***
(25) En (26) En
(21) 13859915.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051139 04.12.2013
(87) WO 2014/087053 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FI 20126269
04.12.2012 US 201261732958 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOCELLULOSE-VERBUNDSTOFFS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A NANOCELLULOSE COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITE DE NANOCELLULOSE*
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) NÄTTINEN, Kalle, FI-02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C08L 3/12 → (51) ***A23C 9/15***

C08L 5/00 → (51) ***C08G 8/00***

C08L 7/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 21/00 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 23/02 → (51) ***C08K 5/14***

---

(51) ***C08L 23/04*** (11) **2 928 958 A1***
C08F 10/02 ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 13860667.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071248 21.11.2013
(87) WO 2014/088827 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733578 P
25.03.2013 EP 13160930
(54) • *HDPE-MODIFIZIERTE POLYETHYLEN-BLASFOLIENZUSAMMENSETZUNGEN MIT AUSGEZEICHNETER BLASENSTABILITÄT*
• *HDPE MODIFIED POLYETHYLENE BLOWN FILM COMPOSITIONS HAVING EXCELLENT BUBBLE STABILITY*
• *COMPOSITIONS DE FILM SOUFFLÉ EN POLYÉTHYLÈNE MODIFIÉ PAR POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE STABILITÉ DE BULLE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) SHIRODKAR, Pradeep, P., Houston, TX 77044, US
CHENG, Jianya, Kingwood, TX 77345, US
KULKARNI, Rahul R., 411021 Pune, IN
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C08L 23/08*** (11) **2 928 959 A1***
C08L 77/00
(25) En (26) En
(21) 13808405.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072951 04.12.2013
(87) WO 2014/089134 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733074 P
04.12.2012 US 201261733090 P
(54) • *HITZEBESTÄNDIGE KOHLENWASSERSTOFFELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEAT RESISTANT HYDROCARBON ELASTOMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE HYDROCARBONÉ RÉSISTANT À LA CHALEUR*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ORIANI, Steven, R., Landenberg, PA 19350, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 23/08 → (51) ***C08L 31/04***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 27/12 → (51) ***C08F 214/18***

---

(51) ***C08L 31/04*** (11) **2 928 960 A1***
C08L 23/08 ***C08L 77/00***
C08L 33/08
(25) En (26) En
(21) 13812298.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072954 04.12.2013
(87) WO 2014/089136 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733081 P
(54) • *GEGENÜBER WÄRMEALTERUNG RESISTENTE ETHYLEN-VINYLACETAT-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *HEAT AGING RESISTANT ETHYLENE VINYL ACETATE COPOLYMER COMPOSITION AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE-ACÉTATE DE VINYLE RÉSISTANT AU VIEILLISSEMENT THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ORIANI, Steven, R., Landenberg, PA 19350, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08L 33/02 → (51) ***C09J 131/02***

C08L 33/08 → (51) ***C08F 2/00***

C08L 33/08 → (51) ***C08L 31/04***

C08L 33/08 → (51) ***C08L 101/00***

C08L 33/08 → (51) ***C09J 131/02***

C08L 51/04 → (51) ***C08K 5/5399***

C08L 55/02 → (51) ***C08K 5/5399***

C08L 61/00 → (51) ***C08G 8/00***

C08L 65/00 → (51) ***C08G 61/12***

C08L 65/02 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 67/00 → (51) ***C09D 7/12***

C08L 67/02 → (51) ***C08G 63/78***

C08L 69/00 → (51) ***C08K 3/34***

C08L 69/00 → (51) ***C08K 5/5399***

C08L 71/12 → (51) ***C08L 77/00***

---

(51) ***C08L 77/00*** (11) **2 928 961 A1***
C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 13811313.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072960 04.12.2013
(87) WO 2014/089139 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733086 P

(54) • *HITZEBESTÄNDIGE KOHLENWASSERSTOFFELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEAT RESISTANT HYDROCARBON ELASTOMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE HYDROCARBONÉ RÉSISTANT À LA CHALEUR*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ORIANI, Steven, R., Landenberg, Pennsylvania 19350, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

---

(51) ***C08L 77/00*** (11) **2 928 962 A1***
C08J 3/22 ***C08K 5/5313***
C08K 7/14 ***C08K 5/3492***
C08K 3/38 ***C08L 83/12***
C08L 71/12
(25) En (26) En
(21) 13817736.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060646 04.12.2013
(87) WO 2014/087354 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705309
(54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL DARAUS*
• *POLYAMIDE COMPOSITION, METHOD, AND ARTICLE*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE, PROCÉDÉ ET ARTICLE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) FORTUIJN, Johannes E., NL-4621 PX Bergen op Zoom, NL
GRCEV, Snezana, NL-4611 PX Bergen op Zoom, NL
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 31/04***

C08L 81/06 → (51) ***C08J 9/00***

---

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 928 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799564.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075578 04.12.2013
(87) WO 2014/086885 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195690
(54) • *DIELEKTRISCHE ELEKTROAKTIVE POLYMERE MIT EINER SUPRAMOLEKULAREN IONENSTRUKTUR*
• *DIELECTRIC ELECTROACTIVE POLYMERS COMPRISING AN IONIC SUPRAMOLECULAR STRUCTURE*
• *POLYMÈRES ÉLECTROACTIFS DIÉLECTRIQUES COMPRENANT UNE STRUCTURE IONIQUE SUPRAMOLÉCULAIRE*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) SKOV, Anne Ladegaard, DK-2000 Frederiksberg, DK
HVILSTED, Søren, DK-2970 Hørsholm, DK
BÚRDALO, Lídia Gonzalez, DK-2200Copenhagen N, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/04***

C08L 83/12 → (51) ***C08L 77/00***

---

(51) ***C08L 101/00*** (11) **2 928 964 A1***
C08L 33/08 ***C09D 201/00***
C09D 133/08 ***B65D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13814313.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073532 06.12.2013
(87) WO 2014/089410 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707741
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR NAHRUNGSMITTEL- UND GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *COATING COMPOSITIONS FOR FOOD AND BEVERAGE CONTAINERS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT POUR RÉCIPIENTS D'ALIMENTS ET DE BOISSONS*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MOST, Christopher L., Wilder, Kentucky 41071, US
McVAY, Robert, Cincinnati, Ohio 45239, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C09B 23/00*** (11) **2 928 965 A1***
C12Q 1/68 ***G01N 33/52***
G01N 33/58 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 13812349.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073548 06.12.2013
(87) WO 2014/089421 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734862 P
30.08.2013 US 201361872276 P
(54) • *NACHWEIS VON RNA-MOLEKÜLEN MITTELS SUBSTITUIERTER UNSYMMETRISCHER CYANINFARBSTOFFE*
• *DETECTION OF RNA MOLECULES USING SUBSTITUTED UNSYMMETRICAL CYANINE DYES*
• *DÉTECTION DE MOLÉCULES D'ARN AU MOYEN DE COLORANTS DE CYANINE SUBSTITUÉS ET NON SYMÉTRIQUES*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) DALLWIG, Jason, Carlsbad, California 92008, US
GEE, Kyle, Carlsbad, California 92008, US
AHNERT, Nancy, Carlsbad, California 92008, US
KANG, Hee Chol, Carlsbad, California 92008, US
YANG, Jongtae, Carlsbad, California 92008, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09B 33/12*** (11) **2 928 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814450.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075382 03.12.2013
(87) WO 2014/090634 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196206
(54) • *METALLFREIE SÄUREFARBSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG*
• *METAL FREE ACID DYES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE*
• *COLORANTS ACIDES SANS MÉTAL, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE
(72) BARBIERU, Roxana, Singapore 117468, SG
VAJIRAVELU, Sivamurugan, Singapore 120515, SG
SAY WAN, Yong, Singapore 090042, SG
VEDARETHINAM, Ravi, Singapore 081004, SG

C09C 1/00 → (51) ***C09C 1/40***

---

(51) ***C09C 1/40*** (11) **2 928 967 A1***
C09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 13814324.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073716 06.12.2013
(87) WO 2014/089512 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708810
(54) • *ALUMINIUMPHOSPHATVERBUNDMATERIALIEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ALUMINUM PHOSPHATE COMPOSITE MATERIALS AND COMPOSITIONS*
• *MATIÈRES COMPOSITES DE PHOSPHATE D'ALUMINIUM ET COMPOSITIONS*
(71) Bunge Amorphic Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US
(72) LEWARCHIK, Ronald James, Brighton, Michigan 48114, US
FOSCANTE, Raymond E., Yorba Linda, California 92886, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***C09C 1/50*** (11) **2 928 968 A1***
F23D 14/22 ***F23D 99/00***
(25) De (26) De
(21) 13802525.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000204 29.11.2013
(87) WO 2014/085941 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CH 27352012
(54) • *RUSSGENERATOR*
• *SOOT GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE SUIE*
(71) Jing, Lianpeng, Im Park 4, 3052 Zollikofen, CH
(72) Jing, Lianpeng, 3052 Zollikofen, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

---

(51) ***C09D 4/06*** (11) **2 928 969 A1***
C08F 222/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 13815072.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052973 06.12.2013
(87) WO 2014/087112 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 FR 1261727
(54) • *VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON DIANHYDROHEXITOLVERBINDUNGEN*
• *CROSS-LINKABLE COMPOSITIONS BASED ON DIANHYDROHEXITOL COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS RETICULABLES A BASE DE COMPOSES DE DIANHYDROHEXITOL*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
Ecole Nationale Superieure De Chimie Montpellier (ENSC), 8 rue de l'Ecole Normale, 34000 Montpellier, FR
(72) IBERT, Mathias, F-59930 La Chapelle D'armentieres, FR
BUFFE, Clothilde, F-59160 Lomme, FR
SAINT-LOUP, René, F-59160 Lomme, FR
FERTIER, Laurent, F-86000 Poitiers, FR
ROBIN, Jean-Jacques, F-34830 Clapiers, FR
GIANI, Olivia, F-34920 Le Crès, FR
JOLY-DUHAMEL, Christine, F-34150 Gignac, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C09D 5/00*** ***C09K 3/18*** (11) **2 928 970 A1*** ***C09D 201/00***
(25) En (26) En
(21) 12889570.3 (22) 08.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/068637 08.12.2012
(87) WO 2014/088598 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708642
(54) • *STRUKTURELLE BESCHICHTUNGEN MIT ENTNETZUNGS- UND ENTEISUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE BESCHICHTUNGSVORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STRUCTURAL COATINGS WITH DEWETTING AND ANTI-ICING PROPERTIES, AND COATING PRECURSORS FOR FABRICATING SAME*
• *REVÊTEMENTS STRUCTURAUX AYANT DES PROPRIÉTÉS DE DÉMOUILLAGE ET ANTIGIVRAGE, ET PRÉCURSEURS DE REVÊTEMENT POUR LA FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) HRL LABORATORIES, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) NOWAK, Andrew, Los Angeles, California 90064, US
GROSS, Adam, Santa Monica, California 90405, US
BARTL, Michael, Salt Lake City, Utah 84102, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C09D 7/12*** ***B05D 7/14*** ***C09D 167/00*** ***F16L 58/00*** (11) **2 928 971 A1*** ***B05D 7/22*** ***C08L 67/00***
(25) En (26) En
(21) 13811312.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072862 03.12.2013
(87) WO 2014/089071 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733112 P
11.12.2012 US 201261735851 P
(54) • *BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR BESCHICHTETE METALL- ODER POLYMERRÖHREN*
• *COATING SYSTEM FOR COATED METAL OR POLYMERIC TUBE*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR UN TUBE EN MÉTAL OU POLYMÈRE REVÊTU*
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ABBASOV, Lenar, Wixom, Michigan 48393, US
SICS, Andrew, Wixom, Michigan 48393, US
GRIESHABER, Sarah Elizabeth, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
DAVIS, Scott Michael, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
DING, Tianhua, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/101*** ***B05D 3/06*** (11) **2 928 972 A1*** ***B05D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14740854.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/011601 15.01.2014
(87) WO 2014/113425 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 US 201361753576 P
(54) • *EC-GRUNDIERUNGSBESCHICHTUNG FÜR PAPIER UND KARTON*
• *EC PRIMER COATING FOR PAPER AND PAPERBOARD*
• *REVÊTEMENT D'APPRÊT EC POUR PAPIER ET CARTON*
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) WEBSTER, Glenn, Geneva, IL 60134, US
SINGLETON, Horace, Skokie, IL 60076, US
STANDING, Steve, Orpington Kent BR6 6BD, GB
MOHR, Dana, Disputanta, VA 23842, US
SCHOTTLAND, Philippe, Sparta, NJ 07871, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***C09D 11/02*** ***B41M 3/14*** (11) **2 928 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789324.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073585 12.11.2013
(87) WO 2014/086556 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196115
(54) • *OXIDATIV TROCKNENDE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *OXIDATIVELY DRYING INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE À SÉCHAGE PAR OXYDATION*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) GLASSEY, Anca, 1009 Pully, CH
LEPRINCE, Cécile, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C09D 11/101 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/12 → (51) ***C10G 65/04***

C09D 129/04 → (51) ***B65D 65/42***

C09D 133/08 → (51) ***C08L 101/00***

C09D 165/00 → (51) ***C08G 61/12***

C09D 167/00 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/66***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/67***

C09D 201/00 → (51) ***C08L 101/00***

C09D 201/00 → (51) ***C09D 5/00***

C09F 7/00 → (51) ***C09J 7/02***

---

(51) ***C09J 4/00*** ***C09J 133/00*** (11) **2 928 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808348.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071883 26.11.2013
(87) WO 2014/093014 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735296 P
13.03.2013 US 201361778679 P
(54) • *FLÜSSIGE OPTISCHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID OPTICAL ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES LIQUIDES UTILISÉES DANS DES APPLICATIONS OPTIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BEHLING, Ross E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CAMPBELL, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ELLIS, Mark F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KREPSKI, Larry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FORNOF, Ann R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DIZIO, JamesP., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 5/02 → (51) ***C09J 175/00***

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 191/00*** ***C09J 163/00*** (11) **2 928 975 A1*** ***C09F 7/00*** ***C07C 67/08***
(25) En (26) En
(21) 13811328.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073366 05.12.2013
(87) WO 2014/089323 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733816 P
(54) • *AUS MALEINIERTEN PFLANZENÖLEN UND EPOXIDIERTEN PFLANZENÖLEN HERGESTELLTE, DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE*
• *PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES PREPARED FROM MALEATED VEGETABLE OILS AND EXPOXIDIZED VEGETABLE OILS*
• *ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION PRÉPARÉS À PARTIR D'HUILES VÉGÉTALES TRAITÉES AU MALÉATE ET D'HUILES VÉGÉTALES AYANT SUBI UNE ÉPOXYDATION*
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) WILLIAMS, Charles R., Lock Haven, PA 17745, US
LUO, Qiang, State College, PA 16801, US
GOWER, Mark, Mill Hall, PA 17751, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***C09J 131/02***

(51) ***C09J 131/02*** ***C09J 133/08*** ***C08L 33/08*** ***C09J 7/02*** (11) **2 928 976 A1*** ***C09J 193/04*** ***C08L 33/02***
(25) En (26) En
(21) 13811337.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074000 10.12.2013
(87) WO 2014/093273 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735257 P
(54) • *RF-AKTIVIERBARE KLEBSTOFFE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *RF ACTIVATABLE ADHESIVES AND APPLICATIONS THEREOF*
• *ADHÉSIFS ACTIVABLES PAR RF ET APPLICATIONS DE CEUX-CI*
(71) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) LEISNER, Michael, T., Bellefonte, PA 16823, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 131/02 → (51) ***D06N 7/00***

C09J 133/00 → (51) ***C09J 4/00***

C09J 133/06 → (51) ***C08F 220/18***

C09J 133/08 → (51) ***C09J 131/02***

C09J 163/00 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C09J 175/00*** ***C08G 18/10*** ***B32B 21/13*** (11) **2 928 977 A1*** ***B32B 7/12*** ***C09J 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13799540.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075424 03.12.2013
(87) WO 2014/086797 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195541
15.08.2013 US 201361866103 P
(54) • *HAFTSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON LIGNOCELLULOSEVERBUNDSTOFFEN*
• *ADHESIVE SYSTEM FOR PREPARING LIGNOCELLULOSIC COMPOSITES*
• *SYSTÈME ADHÉSIF PERMETTANT DE PRÉPARER DES COMPOSITES LIGNOCELLULOSIQUES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) AMEN-CHEN, Carlos, CH-6018 Buttisholz, CH
GABRIEL, Joseph, CH-8102 Oberengstringen, CH
SWIEZKOWSKI, Frank, Hamilton, New Jersey 08690, US
DOLAN, Peter, Princeton, New Jersey 08540, US

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/66***

C09J 179/00 → (51) ***C08G 8/00***

C09J 179/02 → (51) ***C08G 8/00***

(51) ***C09J 183/04*** (11) **2 928 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712069.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030670 13.03.2013
(87) WO 2014/088622 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734653 P
(54) • *HAFTMEDIUM MIT SILIKONGEL MIT HYDROPHILEN UND ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *SILICONE GEL ADHESIVE WITH HYDROPHILIC AND ANTIMICROBIAL PROPERTIES*
• *ADHÉSIF DE GEL DE SILICONE AVEC DES PROPRIÉTÉS HYDROPHILES ET ANTIMICROBIENNES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DETERMAN, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
TSE, Kiu-Yuen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 183/04 → (51) ***C08G 77/04***

C09J 191/00 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 193/04 → (51) ***C09J 131/02***

C09K 3/10 → (51) ***C08G 77/04***

C09K 3/18 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 928 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889432.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/085802 04.12.2012
(87) WO 2014/085973 2014/24 12.06.2014
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM GWP-WERT*
• *LOW GWP HEAT TRANSFER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CALOPORTEUSES DE FAIBLE POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT DU GLOBE (PRG)*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) SEETON, Christopher, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
LIU, Jun, Shanghai 201203, CN
NIU, Yongming, Shanghai 201203, CN
HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C09K 5/06*** ***H01L 31/042*** (11) **2 928 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 13863181.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073029 04.12.2013
(87) WO 2014/093081 2014/25 19.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735413 P
03.12.2013 US 201314095797
(54) • *NEUARTIGES COPOLYMER EINES SPEICHERSTOFFES ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON PV-MODULEN*
• *A NOVEL COPOLYMER OF PHASE CHANGE MATERIAL FOR THERMAL MANAGEMENT OF PV MODULES*
• *NOUVEAU COPOLYMÈRE DE MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE POUR LA GESTION THERMIQUE DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES (PV)*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) HAN, Jeffrey, Morristown, NJ 07962-2245, US
WANG, Wei, Jun, Morristown, NJ 07962-2245, US
ZHANG, Honsheng, Morristown, NJ 07962-2245, US
HUANG, Neo, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C09K 8/03*** ***E21B 33/13*** (11) **2 928 981 A1*** ***E21B 43/22***
(25) En (26) En
(21) 13859728.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060835 20.09.2013

(87) WO 2014/088679 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693259
(54) • *ERDÖL- ODER GASBEHANDLUNGSFLUID MIT EINEM CHELAT- ODER KOORDINATIONSKOMPLEX ZUR EINSTELLUNG*
• *AN OIL OR GAS TREATMENT FLUID CONTAINING A CHELATE OR COORDINATION COMPLEX THAT SETS*
• *FLUIDE DE TRAITEMENT DE PÉTROLE OU DE GAZ CONTENANT UN COMPLEXE CHÉLATE OU UN COMPLEXE DE COORDINATION QUI DURCIT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) JAMISON, Dale E., Houston, TX 77072, US
WHITFILL, Donald L., Houston, TX 77072, US
MILLER, Matthew L., Houston, TX 77072, US
MORRIS, Kay A., Houston, TX 77072, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/035 → (51) ***C09K 8/588***

(51) ***C09K 8/06*** (11) **2 928 982 A1***
C09K 8/14 ***E21B 33/12***
E21B 43/01 ***E21B 43/12***
(25) En (26) En
(21) 13795360.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068553 05.11.2013
(87) WO 2014/092887 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709790
(54) • *BOHRLOCHWARTUNGSFLUIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *WELLBORE SERVICING FLUIDS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *FLUIDES D'ENTRETIEN COURANT DE TROU DE FORAGE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DEEN, Larry, R., Spring, TX 77388, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/14 → (51) ***C09K 8/06***

C09K 8/34 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***C09K 8/588*** (11) **2 928 983 A1***
C09K 8/035 ***E21B 43/22***
(25) En (26) En
(21) 14768192.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/025349 13.03.2014
(87) WO 2014/151280 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 US 201313845502
(54) • *VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION MIT EINSTUFIGEN FURANHARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF TREATING A SUBTERRANEAN FORMATION WITH ONE-STEP FURAN RESIN COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE FORMATION SOUTERRAINE À L'AIDE DE COMPOSITIONS DE RÉSINE FURANNIQUE EN UNE ÉTAPE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SANDERS, Michael W., Houston, Texas 77032, US
NGUYEN, Philip D., Houston, Texas 77032, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09K 13/04*** (11) **2 928 984 A1***
C23C 18/22 ***C23C 18/16***
C23C 18/24 ***C23C 18/28***
C23C 18/30
(25) En (26) En
(21) 13799621.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075863 06.12.2013
(87) WO 2014/087004 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 LT 2012110
(54) • *VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG VON NICHTLEITENDEN KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN*
• *PROCESS FOR METALLIZING NONCONDUCTIVE PLASTIC SURFACES*
• *PROCÉDÉ POUR LA MÉTALLISATION DE SURFACES EN PLASTIQUE NON CONDUCTEUR*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) NARUSKEVICIUS, Leonas, 10311 Vilnius, LT
BUDILOVSKIS, Danas, 10221 Vilnius, LT
GYLIENE, Ona, 07180 Vilnius, LT
TAMASAUSKAITE TAMASIUNAITE, Loreta, 09216 Vilnius, LT
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C09K 17/00 → (51) ***B09C 1/00***

(51) ***C09K 19/02*** (11) **2 928 985 A1***
C09K 19/04
(25) En (26) En
(21) 13795431.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003499 20.11.2013
(87) WO 2014/090372 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12008226
(54) • *BIMESOGENE VERBINDUNGEN UND MESOGENE MEDIEN*
• *BIMESOGENIC COMPOUNDS AND MESOGENIC MEDIA*
• *COMPOSÉS BIMÉSOGÈNES ET MILIEU MÉSOGÈNE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB
PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB
TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB
NAMUTEBI, Mariam, Southampton SO15 5RU, GB

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/02***

(51) ***C10B 7/00*** (11) **2 928 986 A1***
C10B 49/02 ***C10B 53/00***
(25) De (26) De
(21) 13826992.3 (22) 01.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000783 01.12.2013
(87) WO 2014/086334 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012024204
(54) • *VORRICHTUNG IN FORM EINES THERMOLYSE-ROTATIONS-REAKTORS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN IN EINER ANORDNUNG ZUR THERMISCHEN ZERSETZUNG VON ABPRODUKTEN UND ABFÄLLEN*
• *DEVICE IN THE FORM OF A ROTATING THERMOLYSIS REACTOR AND METHOD FOR OPERATING A REACTOR OF THIS KIND IN AN ARRANGEMENT FOR THE THERMAL DECOMPOSITION OF BYPRODUCTS AND WASTE*
• *DISPOSITIF SOUS FORME D'UN RÉACTEUR DE THERMOLYSE ROTATIF, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT RÉACTEUR DANS UN SYSTÈME DE DÉCOMPOSITION THERMIQUE DE RÉSIDUS ET DE DÉCHETS*
(71) Streitenberger, Hartwig, Kunitzer Strasse 26, 07751 Golmsdorf, DE
(72) Streitenberger, Hartwig, 07751 Golmsdorf, DE
(74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte Bock Bieber Donath Hans-Knöll-Strasse 1, 07745 Jena, DE

(51) ***C10B 27/04*** (11) **2 928 987 A1***
C10B 31/04
(25) De (26) De
(21) 13715197.3 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/057222 05.04.2013
(87) WO 2014/086502 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111980
(54) • *KOHLEFÜLLTELESKOP ZUM BEFÜLLEN VON KOKSÖFEN*
• *COAL CHARGING TELESCOPE FOR FILLING COKE OVENS*
• *TRÉMIE À CHARBON TÉLESCOPIQUE POUR LE CHARGEMENT DE FOURS À COKE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KNOCH, Ralf, 45659 Recklinghausen, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, ThyssenKrupp Allee 1 Q1, 5. Etage, 45143 Essen, DE

C10B 31/04 → (51) ***C10B 27/04***

C10B 49/02 → (51) ***C10B 7/00***

C10B 53/00 → (51) ***C10B 7/00***

C10G 2/00 → (51) ***B01J 23/75***

(51) ***C10G 31/00*** (11) **2 928 988 A2***
(25) De (26) De
(21) 13802049.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075895 09.12.2013
(87) WO 2014/090717 2014/25 19.06.2014
(88) 27.08.2015
(30) 10.12.2012 DE 102012112026
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON SCHWERÖL*

- *METHOD FOR TREATING HEAVY FUEL OIL*
- *PROCÉDÉ DE PREPARATION D'HUILE LOURDE*

(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) MACKEL, Jürgen, 59302 Oelde, DE
BRUNS, Christian, 48336 Sassenberg, DE
SIMS, Heiko, 21255 Tostedt, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

C10G 45/02 → (51) ***C10G 65/04***

C10G 45/44 → (51) ***C10G 65/04***

C10G 45/58 → (51) ***C10G 65/04***

C10G 45/64 → (51) ***C10G 65/04***

(51) ***C10G 65/04*** ***C10G 73/02*** ***C10G 45/64*** ***C10M 101/02*** ***C10G 45/44*** ***C10G 65/12*** (11) **2 928 989 A1*** ***C10G 45/02*** ***C10G 45/58*** ***C09D 11/12*** ***C10G 65/08*** ***C08K 5/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802957.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075989 09.12.2013
(87) WO 2014/090757 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261848
(54)
- *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFF-LÖSUNGSMITTELN MIT EINER SIEDETEMPERATUR ÜBER 300 °C UND EINEM STOCKPUNKT UNTER ODER GLEICH -25 °C*
- *METHOD FOR OBTAINING HYDROCARBON SOLVENTS HAVING A BOILING TEMPERATURE HIGHER THAN 300°C AND A POUR POINT LOWER THAN OR EQUAL TO -25°C*
- *PROCEDE D'OBTENTION DE SOLVANTS HYDROCARBONES DE TEMPERATURE D'EBULLITION SUPERIEURE A 300°C ET DE POINT D'ECOULEMENT INFERIEUR OU EGAL A -25°C*

(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) AUBRY, Christine, F-78160 Marly Le Roi, FR
GRASSO, Giacomo, B-1060 Bruxelles, BE
DATH, Jean Pierre, B-7970 Beloeil, BE

C10G 65/08 → (51) ***C10G 65/04***

C10G 65/12 → (51) ***C10G 65/04***

(51) ***C10G 70/00*** ***B01D 53/56*** ***B01D 53/26*** (11) **2 928 990 A1*** ***C10G 70/04***
(25) En (26) En
(21) 13791888.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068831 07.11.2013
(87) WO 2014/078153 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726796 P
16.01.2013 EP 13151521
(54)
- *NOX-BESEITIGUNGSVERFAHREN*
- *NOX REMOVAL METHOD*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES NOX*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) IACCINO, Larry L., Seabrook, Texas 77586, US
MORAN, Michael, Humble, Texas 77346, US
CARRETTIN, Silvio, B-1200 Wolue Saint Lambert, BE
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 70/04 → (51) ***C10G 70/00***

C10G 73/02 → (51) ***C10G 65/04***

(51) ***C10K 3/00*** ***C01B 3/26*** (11) **2 928 991 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805823.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075858 06.12.2013
(87) WO 2014/087000 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012111900
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM CRACKEN VON GASEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR CRACKING GASES*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CRAQUAGE DE GAZ*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) STEVANOVIC, Dragan, 93073 Neutraubling, DE
OEHMICHEN, Thomas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

C10L 1/197 → (51) ***C10M 145/14***

C10L 1/236 → (51) ***C10M 145/14***

C10M 101/02 → (51) ***C10G 65/04***

C10M 129/20 → (51) ***C10M 159/12***

C10M 129/86 → (51) ***C10M 159/12***

(51) ***C10M 133/04*** ***C10M 133/06*** (11) **2 928 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843196.8 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014453 03.02.2014
(87) WO 2015/116233 2015/31 06.08.2015
(54)
- *ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN UND INDUSTRIELLE PROZESSFLÜSSIGKEITEN*
- *ADDITIVE COMPOSITIONS AND INDUSTRIAL PROCESS FLUIDS*
- *COMPOSITIONS D'ADDITIFS ET FLUIDES DE TRAITEMENT INDUSTRIELS*

(71) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
(72) DEODHAR, Dr. D. James, St. Charles, Illinois 60175, US
TOMAS, Gema Del Olmo, E-08970 Sant Joan Despi, ES
THEIS, Heinz Gerhard, 67368 Westheim, DE
LITTLEY, Paul Roger, Alsager, GB
DUNCAN, Michael P., Aurora, Illinois 60502, US
(74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C10M 133/06 → (51) ***C10M 133/04***

(51) ***C10M 145/14*** ***C10L 1/197*** (11) **2 928 993 A1*** ***C10L 1/236***
(25) En (26) En
(21) 13815607.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072946 04.12.2013
(87) WO 2014/093067 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735240 P
(54)
- *OLEFINACRYLATPOLYMERE IN RAFFINERIE- UND ÖLFELDANWENDUNGEN*
- *OLEFIN-ACRYLATE POLYMERS IN REFINERY AND OILFIELD APPLICATIONS*
- *POLYMÈRES OLÉFINE-ACRYLATE DANS DES APPLICATIONS DE RAFFINERIE ET DE CHAMP PÉTROLIER*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) MASTRANGELO, Antonio, Belper Derby DE56 1QN, GB
SMITH, Timothy R., Belper Derby DE56 1QN, GB
KOLP, Christopher J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
JOHNSON, John R., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C10M 159/12*** ***C10M 129/20*** (11) **2 928 994 A1*** ***C10M 129/86***
(25) En (26) En
(21) 13808303.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071121 21.11.2013
(87) WO 2014/088814 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734431 P
(54)
- *PYRANDISPERGIERMITTEL*
- *PYRAN DISPERSANTS*
- *DISPERSANTS À BASE DE PYRANE*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) EVELAND, Renee A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
GIESELMAN, Matthew D., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
PRESTON, Adam J., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
JONES, Joanne L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C11B 3/00 → (51) ***C12N 9/18***

(51) ***C11B 9/00*** ***C07C 43/14*** (11) **2 928 995 A1*** ***C07C 69/533***
(25) En (26) En
(21) 13799250.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074593 25.11.2013
(87) WO 2014/086608 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195579
(54)
- *VEILCHENDUFTSTOFFE*
- *ODORANTS OF THE VIOLET TYPE*
- *ODORANTS DU TYPE VIOLETTE*

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

(72) CHAPUIS, Christian, CH-1211 Geneva 8, CH
MOSIMANN, Hervé, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

---

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 928 996 A1***
A61Q 11/00 ***C07D 493/08***
C11D 3/50
(25) En (26) En
(21) 13815611.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073206 05.12.2013
(87) WO 2014/089253 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734011 P
(54) • *DUFTSTOFFSYSTEME*
• *PERFUME SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PARFUM*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DENUTTE, Hugo, Robert, Germain, B-1853 Strombeek-Bever Brussels, BE
PINTENS, An, B-1853 Strombeek-Bever Brussels, BE
SMETS, Johan, B-1853 Strombeek-Bever Brussels, BE
VRIELYNCK, Freek Annie, Camiel, B-8400 Oostende, BE
VAN AKEN, Koen, B-8400 Oostende, BE
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 928 997 A1***
A61Q 11/00 ***C07D 493/08***
(25) En (26) En
(21) 13815612.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073207 05.12.2013
(87) WO 2014/089254 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734024 P
(54) • *DUFTSTOFFSYSTEME*
• *PERFUME SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PARFUM*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DENUTTE, Hugo, Robert Germain, B-1853 Strombeek-Bever Brussels, BE
PINTENS, An, B-1853 Strombeek-Bever Brussels, BE
SMETS, Johan, B-1853 Strombeek-Bever Brussels, BE
VRIELYNCK, Freek, Annie Camiel, B-8400 Oostende, BE
VAN AKEN, Koen, B-8400 Oostende, BE
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/00 → (51) ***C07C 229/16***

C11D 1/06 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/10 → (51) ***C07C 229/16***

---

(51) ***C11D 1/14*** (11) **2 928 998 A1***
C11D 3/04 ***C11D 3/10***
C11D 3/14 ***C11D 11/00***
C11D 17/00
(25) De (26) De
(21) 13795529.0 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074848 27.11.2013
(87) WO 2014/086634 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222186
(54) • *STRUKTURIERTES REINIGUNGSMITTEL MIT FLIEßGRENZE*
• *STRUCTURED CLEANING AGENT HAVING FLOW LIMIT*
• *DÉTERGENT STRUCTURÉ À LIMITE D'ÉCOULEMENT*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BUISKER, Detlef, 45134 Essen, DE
PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/75 → (51) ***C11D 1/83***

---

(51) ***C11D 1/83*** (11) **2 928 999 A1***
C11D 1/06 ***C11D 1/75***
C11D 1/29
(25) En (26) En
(21) 12806787.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068421 07.12.2012
(87) WO 2014/088589 2014/24 12.06.2014
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MENA-BRITO, Rodrigo, Charlotte, North Carolina 28216, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C11D 1/90 → (51) ***C07C 229/16***

C11D 3/00 → (51) ***C07C 229/16***

---

(51) ***C11D 3/04*** (11) **2 929 000 A1***
C11D 3/06 ***C11D 3/20***
C11D 3/36 ***C11D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 13732545.2 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063775 01.07.2013
(87) WO 2014/086506 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222267
(54) • *WASSERARME BIS WASSERFREIE FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTEL*
• *LOW-IN-WATER TO WATER-FREE LIQUID CLEANING AGENTS*
• *PRODUITS DE NETTOYAGE LIQUIDES, PAUVRES EN EAU À EXEMPTS D'EAU*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BENDA, Konstantin, 40822 Mettmann, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Ulbrich, Carola, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C11D 3/04 → (51) ***C11D 1/14***

---

(51) ***C11D 3/06*** (11) **2 929 001 A1***
C11D 3/33 ***C11D 3/37***
C11D 11/00 ***C11D 17/04***
(25) De (26) De
(21) 13732542.9 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063772 01.07.2013
(87) WO 2014/086504 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222266
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERARMER BIS WASSERFREIER FLÜSSIGER WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING LOW-IN-WATER TO WATER-FREE LIQUID DETERGENT OR CLEANING AGENTS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DÉTERGENTS OU DE PRODUITS DE NETTOYAGE LIQUIDES, PAUVRES EN EAU À EXEMPTS D'EAU*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BENDA, Konstantin, 40822 Mettmann, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
KURTH, Oliver, 40764 Langenfeld, DE
DRIESCH, von den Karl-Josef, 40822 Mettmann, DE
SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Ulbrich, Carola, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C11D 3/06*** (11) **2 929 002 A1***
C11D 3/20 ***C11D 17/00***
C11D 17/04
(25) De (26) De
(21) 13732544.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063774 01.07.2013
(87) WO 2014/086505 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222268
(54) • *WASSERARME BIS WASSERFREIE FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTEL*
• *LOW-IN-WATER TO WATER-FREE LIQUID CLEANING AGENT*
• *PRODUITS DE NETTOYAGE LIQUIDES, PAUVRES EN EAU À EXEMPTS D'EAU*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BENDA, Konstantin, 40822 Mettmann, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
MUßMANN, Nina, 47877 Willich, DE
BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE

C11D 3/06 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/10 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 3/10 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/14 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 3/20 → (51) ***C14C 1/08***

C11D 3/33 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 3/36 → (51) ***C11D 3/04***

(51) ***C11D 3/37*** ***C11D 17/00*** (11) **2 929 003 A1***
(25) De (26) De
(21) 13796110.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075131 29.11.2013
(87) WO 2014/086682 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222263
(54) • *ENTFERNUNG FETTIGER ANSCHMUTZUNGEN*
• *REMOVAL OF GREASY STAINS*
• *ÉLIMINATION DE SALISSURES GRASSES*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PLATH, Nicole, 40212 Düsseldorf, DE
LUNEAU, Benoit, 40885 Ratingen, DE
VOCKENROTH, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE
WILLEMSEN, Yvonne, 41352 Korschenbroich, DE

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 11/00***

(51) ***C11D 3/386*** ***C11D 3/48*** (11) **2 929 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801595.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075922 09.12.2013
(87) WO 2014/087011 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196059
(54) • *VERHINDERN VON BAKTERIENADHÄSION*
• *PREVENTING ADHESION OF BACTERIA*
• *PRÉVENTION DE L'ADHÉSION DE BACTÉRIES*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) GORI, Klaus, 2100 Copenhagen OE, DK
BALTSEN, Lilian Eva Tang, 2880 Bagsvaerd, DK
ALLESEN-HOLM, Marie, 3400 Hilleroed, DK

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/18***

(51) ***C11D 3/40*** ***C11D 3/43*** ***C11D 17/04*** (11) **2 929 005 A1*** ***C11D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13814309.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073475 06.12.2013
(87) WO 2014/089386 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734072 P
(54) • *LÖSLICHER BEUTEL MIT FARBSTOFF*
• *SOLUBLE POUCH COMPRISING HUEING DYE*
• *SAC SOLUBLE COMPRENANT UN COLORANT TEINTANT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LABEQUE, Regine, B-1853 Strombeek-Bever, BE
MIRACLE, Gregory, Scot, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/43 → (51) ***C11D 3/40***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/386***

C11D 3/50 → (51) ***C11B 9/00***

C11D 10/04 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 11/00*** ***C11D 17/00*** ***C11D 3/37*** (11) **2 929 006 A1*** ***C11D 3/10*** ***C11D 3/20***
(25) En (26) En
(21) 13799614.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075824 06.12.2013
(87) WO 2014/086985 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195807
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGSPARTIKELN*
• *PROCESS FOR PREPARING DETERGENT COMPOSITION PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE COMPOSITION DÉTERGENTE*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) GENY, Joël, B-1170 Bruxelles, BE
THIJSSEN, Marc, B-3090 Overijse, BE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C11D 11/00 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/40***

C11D 11/00 → (51) ***C23G 1/18***

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 10/04*** (11) **2 929 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799713.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068396 07.12.2012
(87) WO 2014/088587 2014/24 12.06.2014
(54) • *SEIFENSTÜCKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *BAR SOAP COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *COMPOSITION DE SAVON EN PAIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
SCALA, Diana, Hillsborough, New Jersey 08844, US
WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, US
MATTAI, Jairaj, Piscataway, New Jersey 08854, US
BOYKE, Christine, Somerset, New Jersey 08873, US
SHI, Minli, Highland Park, New Jersey 08904, US
CURLEY, Diane, Milltown, New Jersey 08850, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***C11D 17/00*** (11) **2 929 008 A1***
(25) De (26) De
(21) 13732933.0 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/063776 01.07.2013
(87) WO 2014/086507 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222267
05.12.2012 DE 102012222268
(54) • *DIMENSIONSSTABILE, GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTENDE EINMALPORTION*
• *DIMENSIONALLY STABLE, SINGLE-USE DOSE CONTAINING DISHWASHING DETERGENT*
• *PORTION UNIQUE, DE DIMENSIONS STABLES, CONTENANT DU PRODUIT DE LAVAGE DE VAISSELLE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BENDA, Konstantin, 40822 Mettmann, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
MUßMANN, Nina, 47877 Willich, DE
BLANK, Volker, 51375 Leverkusen, DE
WRUBBEL, Noelle, 40591 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Ulbrich, Carola, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/37***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 11/00***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/06***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/40***

C12M 1/00 → (51) ***C02F 3/28***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/00 → (51) ***C12P 5/02***

(51) ***C12M 1/107*** (11) **2 929 009 A1***
C12M 1/00 ***C12M 1/34***
C12M 1/36
(25) De (26) De
(21) 13821672.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075994 09.12.2013
(87) WO 2014/087025 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222590
(54) • *BIOGASERZEUGUNG DURCH MEHRSTUFIGE FERMENTATION IN EINEM MONO-BEHÄLTER*
• *BIOGAS PRODUCTION BY MEANS OF MULTI-STAGE FERMENTATION IN A MONO-TANK*
• *PRODUCTION DE BIOGAZ PAR FERMENTATION MULTIÉTAGÉE DANS UNE CUVE UNIQUE*
(71) Planungsbüro Rossow - Gesellschaft Für Erneuerbare Energien MBH, Lindenhof 2c, 17033 Neubrandenburg, DE
(72) ROSSOW, Norbert, 17217 Penzlin, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

C12M 1/107 → (51) ***C02F 3/28***

C12M 1/107 → (51) ***C12P 5/02***

C12M 1/107 → (51) ***C12P 7/06***

(51) ***C12M 1/12*** (11) **2 929 010 A1***
C12M 1/34 ***C12M 1/36***
C12M 1/00
(25) En (26) En
(21) 12806373.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074555 05.12.2012
(87) WO 2014/086412 2014/24 12.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LANGFRISTIGEN VERSORGUNG VON ZELLKULTUREN MIT EINEM MEDIUM*
• *DEVICE AND PROCEDURE FOR THE LONG-TERM SUPPLY OF CELL CULTURES WITH MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET TECHNIQUE D'APPORT À LONG TERME DE CULTURES CELLULAIRES AVEC UN MILIEU*
(71) Mohr, Ulrich, Muthesiusweg 25, 30559 Hannover, DE
Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) HALTER, Beat, CH-9100 Herisau, CH
AUFDERHEIDE, Michaela, 30559 Hannover, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

C12M 1/12 → (51) ***A61M 5/14***

C12M 1/26 → (51) ***A23C 9/12***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/34 → (51) ***G01J 3/443***

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/107***

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/12***

C12M 1/38 → (51) ***G01J 3/443***

C12M 3/00 → (51) ***C12N 5/077***

C12N 1/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 1/13 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***C12N 1/19*** (11) **2 929 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863050.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073213 05.12.2013
(87) WO 2014/093108 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735325 P
(54) • *MANIPULIERTE NIEDERE EUKARYOTISCHE WIRTSSTÄMME MIT MANGELNDER GRR1-AKTIVITÄT ZUR EXPRESSION REKOMBINANTER PROTEINE*
• *ENGINEERED LOWER EUKARYOTIC HOST STRAINS DEFICIENT IN GRR1 ACTIVITY FOR RECOMBINANT PROTEIN EXPRESSION*
• *SOUCHES HÔTES EUCARYOTES INFÉRIEURES MODIFIÉES DÉFICIENTES EN ACTIVITÉ GRR1 POUR L'EXPRESSION DE PROTÉINES RECOMBINÉES*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) JIANG, Bo, Lebanon, NH 03766, US
ZHUANG, Jun, Lebanon, NH 03766, US
(74) Böhles, Elena, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 929 012 A1***
A23L 1/03 ***A61K 35/74***
C12R 1/25
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801605.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000288 08.11.2013
(87) WO 2014/072594 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1203017
(54) • *NEUARTIGER LACTOBACILLUS PLANTARUM-BAKTERIENSTAMM UND VERWENDUNGEN DIESES STAMMES*
• *NOVEL LACTOBACILLUS PLANTARUM BACTERIAL STRAIN AND USES OF THIS STRAIN*
• *NOUVELLE SOUCHE BACTERIENNE DE LACTOBACILLUS PLANTARUM ET UTILISATIONS DE CETTE SOUCHE*
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
(72) LAGELLA, Philippe, 78340 Vélizy, FR
BERMUDEZ HUMARAN, Luis G., 78350 Jouy en Jossas, FR
CHAIN, Florian, 78000 Versailles, FR
KECHAOU, Nora, 75015 Paris, FR
CHATEL, Jean-Marc, 92190 Meudon, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

C12N 1/20 → (51) ***C12P 5/00***

C12N 5/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/07 → (51) ***C12P 21/04***

C12N 5/071 → (51) ***A01N 1/02***

C12N 5/071 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/071 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12N 5/074*** (11) **2 929 013 A2***
A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 13860895.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073253 05.12.2013
(87) WO 2014/089268 2014/24 12.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734106 P
(54) • *LGR5+-SOMATISCHE STAMMZELLEN*
• *LGR5+ SOMATIC STEM CELLS*
• *CELLULES SOUCHES LGR5+ SOMATIQUES*
(71) Stembios Technologies, Inc., 2530 Corporate Place Suite A112, Monterey Park CA 91754, US
(72) WANG, James, Monterey Park, CA 91754, US
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/0789***

(51) ***C12N 5/077*** (11) **2 929 014 A1***
C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 13860201.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050940 06.12.2013
(87) WO 2014/085933 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734859 P
05.07.2013 US 201361843285 P
(54) • *HERZGEWEBEKONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARDIAC TISSUE CONSTRUCTS AND METHODS OF FABRICATION THEREOF*
• *CONSTRUCTIONS DE TISSU CARDIAQUE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) The Governing Council of the University of Toronto, 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
(72) THAVANDIRAN, Nimalan, Milton, Ontario L9T 8P3, CA
RADISIC, Milica, Toronto, Ontario M6S 4A1, CA
ZANDSTRA, Peter, Toronto, Ontario M4R 1Y2, CA
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

C12N 5/0775 → (51) ***A61K 35/28***

(51) ***C12N 5/078*** (11) **2 929 015 A1***
A61K 35/14 ***A61K 35/26***
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 13860154.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/051001 05.12.2013
(87) WO 2014/087408 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 US 201261733936 P
13.03.2013 US 201361778497 P
03.09.2013 US 201361872884 P
(54) • *THERAPEUTISCHE APOPTOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *THERAPEUTIC APOPTOTIC CELL PREPARATIONS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USES THEREOF*
• *PRÉPARATIONS DE CELLULES APOPTOTIQUES THÉRAPEUTIQUES, MÉTHODE DE PRODUCTION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Enlivex Therapeutics Ltd., P.O. Box 12167 Hadassah Ein Kerem, 91120 Jerusalem, IL
(72) MEVORACH, Dror, 95744 Jerusalem, IL
REINER, Inna, 96183 Jerusalem, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

C12N 5/0786 → (51) ***C12N 5/0789***

(51) ***C12N 5/0789*** ***C12N 5/0786*** (11) **2 929 016 A1*** ***C12N 5/074***
(25) En (26) En
(21) 13861364.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001426 06.12.2013
(87) WO 2014/085871 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 AU 2012905312
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MULTIPOTENTEN ZELLEN*
• *A METHOD OF GENERATING MULTILINEAGE POTENTIAL CELLS*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE CELLULES À POTENTIEL MULTILIGNAGE*
(71) Fuwan Pty Ltd, Level 2 88 Brandl Street, Eight Mile Plains Queensland 4113, AU
(72) PAI, Shou-Hsiung, Eight Mile Plains Queensland 4113, AU
LEE, Yi-Jen, Eight Mile Plains Queensland 4113, AU
SHIAU, Chia-Yang, Eight Mile Plains Queensland 4113, AU
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C12N 5/0789 → (51) ***A61K 35/28***

(51) ***C12N 5/10*** (11) **2 929 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859888.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073119 04.12.2013
(87) WO 2014/089212 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733652 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REGULIERUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REGULATION OF METABOLIC DISORDERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA RÉGULATION DE TROUBLES MÉTABOLIQUES*
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
The Children's Hospital Of Philadelphia, 3501 Civic Center Boulevard, Philadelphia, PA 19104, US
(72) GREGORY, Philip D., Richmond, California 94804, US
HIGH, Katherine A., Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 5/10 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 5/16 → (51) ***C12P 21/04***

(51) ***C12N 7/00*** ***A61K 39/12*** (11) **2 929 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861049.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072922 03.12.2013
(87) WO 2014/089117 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734919 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DEM REPRODUKTIVEN SCHWEINEVIRUS UND EINEM VIRUS FÜR DAS RESPIRATORISCHE SYNDROM UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME VIRUS COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION DE VIRUS DU SYNDROME REPRODUCTEUR ET RESPIRATOIRE PORCIN ET LEURS UTILISATIONS*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) ZUCKERMANN, Federico, Champaign Illinois 61822, US
CALZADA-NOVA, Gabriela, Urbana Illinois 61802, US
SCHNITZLEIN, William, Champaign Illinois 61820, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C12N 9/02 → (51) ***C12P 19/18***

(51) ***C12N 9/10*** ***C07H 19/00*** (11) **2 929 019 A1*** ***C07H 21/02***
(25) De (26) De
(21) 13826999.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200337 06.12.2013
(87) WO 2014/090246 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222675
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER 5'-KAPPE VON RNA*
• *AGENT AND METHOD FOR MODIFYING THE 5' CAP OF RNA*
• *AGENTS ET PROCÉDÉS POUR MODIFIER LA COIFFE EN 5' D'ARN*
(71) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, DE
(72) RENTMEISTER, Andrea, 48161 Münster, DE
STUMMER, Daniela, 48159 Münster, DE
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

C12N 9/10 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 9/14 → (51) ***C12P 19/18***

(51) ***C12N 9/18*** ***C11B 3/00*** ***A23L 1/277*** (11) **2 929 020 A1*** ***A23K 1/165*** ***C11D 3/386***
(25) En (26) En
(21) 13799586.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075673 05.12.2013
(87) WO 2014/086928 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195746
(54) • *POLYPEPTIDE MIT CHLOROPHYLLASEAKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
• *POLYPEPTIDES HAVING CHLOROPHYLLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ CHLOROPHYLLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KIEMER, Lars, DK-2750 Ballerup, DK
BORCHERT, Martin Simon, DK-3400 Hilleroed, DK
GJERMANSEN, Morten, DK-2670 Greve, DK

(51) ***C12N 9/24*** (11) **2 929 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805709.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072589 02.12.2013
(87) WO 2014/088940 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 PCT/CN2012/086181
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) HUA, Ling, Palo Alto, California 94304, US
LAU, Rosalyn, Palo Alto, California 94304, US
LE, Steven, Palo Alto, California 94304, US
QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94304, US
YU, Zheyong, Palo Alto, California 94304, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 9/24*** (11) **2 929 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811686.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072572 02.12.2013
(87) WO 2014/088934 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 PCT/CN2012/086162
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) HUA, Ling, Palo Alto, California 94304, US
LAU, Rosalyn, Palo Alto, California 94304, US
LE, Steven, Palo Alto, California 94304, US
QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94304, US

YU, Zheyong, Palo Alto, California 94304, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12N 9/24*** (11) **2 929 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811687.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072584 02.12.2013
(87) WO 2014/088937 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 PCT/CN2012/086179
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) HUA, Ling, Palo Alto, CA 94304, US
LAU, Rosalyn, Palo Alto, CA 94304, US
LE, Steven, Palo Alto, CA 94304, US
QIAN, Zhen, Palo Alto, CA 94304, US
YU, Zheyong, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12N 9/24*** ***A23L 1/03*** (11) **2 929 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812374.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073870 09.12.2013
(87) WO 2014/089558 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734742 P
(54) • *BETA-HEXOSYL-TRANSFERASEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BETA-HEXOSYL-TRANSFERASES AND USES THEREOF*
• *BÊTA-HEXOSYLTRANSFÉRASES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) North Carolina State University, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695, US
(72) BRUNO-BARCENA, Jose, M., Raleigh, NC 27606, US
DAGHER, Suzanne, Raleigh, NC 27606, US
AZCARATE-PERIL, Maria, Andrea, Raleigh, NC 27606, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12N 9/24 → (51) ***C07K 14/32***

---

(51) ***C12N 9/64*** (11) **2 929 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818680.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075517 04.12.2013
(87) WO 2014/086847 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195742
06.12.2012 US 201261734002 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE REKOMBINANTE HERSTELLUNG VON PFEILSCHWANZKREBS-FAKTOR-C-PROTEIN IN PROTOZOEN*
• *METHOD FOR RECOMBINANT PRODUCTION OF HORSESHOE CRAB FACTOR C PROTEIN IN PROTOZOA*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION RECOMBINÉE DE PROTÉINE C DE FACTEUR DE LIMULE DANS DES PROTOZOAIRES*
(71) MicroCoat Biotechnologie GmbH, Am Neuland 3, 82347 Bernried, DE
(72) BUCHBERGER, Bernd, 93197 Zeitlarn/Laub, DE
MOLINARO, Sonja, 82362 Weilheim/Obb., DE
GRALLERT, Holger, 82362 Weilheim/Obb., DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 9/88 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 9/90 → (51) ***C12P 19/18***

C12N 11/08 → (51) ***C12P 19/14***

C12N 13/00 → (51) ***A61N 1/04***

---

(51) ***C12N 15/07*** (11) **2 929 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859745.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073423 05.12.2013
(87) WO 2014/089363 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734299 P
15.03.2013 US 201361793234 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG MODIFIZIERTER OOZYTEN*
• *METHODS FOR MAKING AND USING MODIFIED OOCYTES*
• *PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILISATION D'OVOCYTES MODIFIÉS*
(71) The New York Stem Cell Foundation, 1995 Broadway Suite 600, New York, New York 10023, US
(72) EGLI, Dieter, New York, NY 10033, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/64*** (11) **2 929 027 A1*** ***C12N 15/66***
(25) En (26) En
(21) 13779669.4 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063146 02.10.2013
(87) WO 2014/088693 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734258 P
(54) • *MOLEKÜLHERSTELLUNG*
• *MOLECULAR FABRICATION*
• *FABRICATION MOLÉCULAIRE*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95050, US
(72) BRAMAN, Jeffrey Carl, Loveland, Colorado 80537-0599, US
SHEFFIELD, Peter James, Loveland, Colorado 80537-0599, US
FISCHER, Gavin, Loveland, Colorado 80537-0599, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 929 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798676.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075227 02.12.2013
(87) WO 2014/086706 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12195995
09.04.2013 EP 13162884
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG STELLENSPEZIFISCHER MUTATIONEN BEI FADENPILZEN*
• *METHOD FOR GENERATING SITE-SPECIFIC MUTATIONS IN FILAMENTOUS FUNGI*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES MUTATIONS SPÉCIFIQUES AU SITE DANS DES CHAMPIGNONS FILAMENTEUX*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) VIND, Jesper, DK-3500 Vaerloese, DK

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 15/82*** ***A01G 7/00*** (11) **2 929 029 A2*** ***C12N 15/87*** ***A01G 17/14***
(25) En (26) En
(21) 13860017.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073741 06.12.2013
(87) WO 2014/089533 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 06.12.2012 US 201261733956 P
09.04.2013 US 201361810216 P
23.08.2013 US 201361869590 P
23.09.2013 US 201361881342 P
(54) • *ALGENMUTANTEN MIT EINEM FIXIERTEN HOCHLICHTAKKLIMATISIERTEN PHÄNOTYP*
• *ALGAL MUTANTS HAVING A LOCKED-IN HIGH LIGHT ACCLIMATED PHENOTYPE*
• *MUTANTS D'ALGUE AYANT UN PHÉNOTYPE D'ACCLIMATATION À LA LUMIÈRE INTENSE INCLUS*
(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) BAILEY, Shaun, San Diego, CA 92128, US
MCCARREN, Jay, Cardiff, CA 92007, US
LIEBERMAN, Soyan, Leung, Solana Beach, CA 92075, US
MEUSER, Jonathan, E., Fort Myers, FL 33916, US
ROMANO, Anna, E., Honolulu, HI 96819, US
YEE, Daniel, San Diego, CA 92109, US
SORIAGA, Leah, San Diego, CA 92117, US
BROWN, Robert, C., San Diego, CA 92117, US
WEISSMAN, Joseph, C., High Bridge, NJ 08829, US
PRINCE, Roger, C., Pittstown, NJ 08867, US
NIELSEN, Robert, D., Lambertville, NJ 08530, US
SCHWARTZ, Ariel, S., San Diego, CA 92129, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/79*** (11) **2 929 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889578.6 (22) 04.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/067788 04.12.2012

(87) WO 2014/088560 2014/24 12.06.2014

(54) • *TETRASELMISPROMOTOREN UND -TERMINATOREN ZUR VERWENDUNG IN EUKARYOTISCHEN ZELLEN*
• *TETRASELMIS PROMOTERS AND TERMINATORS FOR USE IN EUKARYOTIC CELLS*
• *PROMOTEURS DE TETRASELMIS ET TERMINATEURS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS DES CELLULES EUCARYOTES*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) SCHNEIDER, Jane, C., San Diego, CA 92104, US
LIEBERMAN, Soyan, Solana Beach, CA 92075, US
LIU, Bo, San Diego, CA 92129, US
MOELLERING, Eric, R., La Jolla, CA 92037, US
VERRUTO, John, H., San Diego, CA 92103, US
SKAGGS, Amanda, San Diego, CA 92122, US

(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 929 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811327.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073349 05.12.2013

(87) WO 2014/089313 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 US 201261733518 P
15.03.2013 US 201361793530 P
04.10.2013 US 201361886916 P
17.10.2013 US 201361892188 P

(54) • *PCSK9-IRNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PCSK9 iRNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS D'ARNI DE PCSK9 ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*

(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US

(72) BORODOVSKY, Anna, Cambridge, MA 02142, US
KALLANTHOTTATHIL, Rajeev G., Cambridge, MA 02142, US
FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, US
FRANK-KAMENETSKY, Maria, Cambridge, MA 02142, US
QUERBES, William, Cambridge, MA 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, US
KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA 02142, US
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
MILSTEIN, Stuart, Cambridge, MA 02142, US

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

---

(51) ***C12N 15/31*** ***C12N 15/79*** ***C12P 7/64*** (11) **2 929 032 A1*** ***C12N 1/13***
(25) En (26) En
(21) 13859876.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073718 06.12.2013

(87) WO 2014/089514 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 US 201261734613 P
11.11.2013 US 201361902705 P

(54) • *GENETISCH VERÄNDERTE MIKROBIELLE STÄMME MIT CHLORELLA PROTOTHECOIDES-LIPID-SIGNALWEGGENEN*
• *GENETICALLY ENGINEERED MICROBIAL STRAINS INCLUDING CHLORELLA PROTOTHECOIDES LIPID PATHWAY GENES*
• *SOUCHES MICROBIENNES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES COMPRENANT DES GÈNES DE LA VOIE DES LIPIDES DE CHLORELLA PROTOTHECOIDES*

(71) Solazyme, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) FRANKLIN, Scott, South San Francisco, California 94080, US
BRUBAKER, Shane, South San Francisco, California 94080, US
RUDENKO, George N., South San Francisco, California 94080, US
BHAT, Riyaz, South San Francisco, California 94080, US
SHOA-AZAR, Matthew, South San Francisco, California 94080, US
SOMANCHI, Aravind, South San Francisco, California 94080, US
EWING, Aren, South San Francisco, California 94080, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/64 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/66 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/79 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 15/79 → (51) ***C12N 15/31***

C12N 15/80 → (51) ***C12P 19/18***

C12N 15/81 → (51) ***A23L 1/236***

---

(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/31*** (11) **2 929 033 A1*** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13808179.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053246 10.12.2013

(87) WO 2014/091220 2014/25 19.06.2014

(30) 10.12.2012 GB 201222183

(54) • *HERSTELLUNG VON HETEROLOGEN POLYSACCHARIDEN IN PFLANZEN*
• *PRODUCTION OF HETEROLOGOUS POLYSACCHARIDES IN PLANTS*
• *PRODUCTION DE POLYSACCHARIDES HÉTÉROLOGUES DANS DES PLANTES*

(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
THE UNIVERSITY OF LEICESTER, University Road, Leicester LE1 7RH, GB

(72) ROBERTS, Ian, Manchester M13 9PL, GB
ANDREW, Peter, Leicester LE1 7RH, GB

(74) Shah, Punita, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12N 15/82 → (51) ***A01H 5/12***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/033***

---

(51) ***C12N 15/86*** (11) **2 929 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860451.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073017 04.12.2013

(87) WO 2014/089158 2014/24 12.06.2014

(30) 04.12.2012 US 201261733179 P

(54) • *VIRUSVEKTOREN MIT BEDINGTER REPLIKATION*
• *CONDITIONAL REPLICATING VIRAL VECTORS*
• *VECTEURS VIRAUX À RÉPLICATION CONDITIONNELLE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) FU, Tong-ming, West Point Pennsylvania 19486, US
WANG, Dai, West Point Pennsylvania 19486, US
CASIMIRO, Danilo, West Point Pennsylvania 19486, US
FREED, Daniel, C., West Point Pennsylvania 19486, US
LI, Fengsheng, West Point Pennsylvania 19486, US

(74) Hussain, Deeba, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C12N 15/866 → (51) ***A01K 67/033***

C12N 15/87 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C12N 15/88*** (11) **2 929 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812359.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/073672 06.12.2013

(87) WO 2014/089486 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 US 201261734753 P

(54) • *LIPIDNANOPARTIKEL ZUR FREISETZUNG VON MRNA*
• *LIPIDIC NANOPARTICLES FOR MRNA DELIVERING*
• *NANOPARTICULES LIPIDIQUES POUR ADMINISTRATION DE MARN*

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US

(72) DEROSA, Frank, Chelmsford, MA 01824, US
HEARTLEIN, Michael, Boxborough, MA 01824, US
GUILD, Braydon, Charles, Concord, MA 07142, US

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12P 1/00 → (51) ***C12P 7/40***

---

(51) ***C12P 5/00*** ***C12N 1/20*** (11) **2 929 036 A1*** ***C12P 5/02***

(25) En (26) En
(21) 13817894.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075393 03.12.2013
(87) WO 2014/086781 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196056
(54) • *FERMENTATIVE HERSTELLUNG EINES KOHLENWASSERSTOFFS*
• *FERMENTATIVE PRODUCTION OF A HYDROCARBON*
• *PRODUCTION D'UN HYDROCARBURE PAR FERMENTATION*
(71) Global Bioenergies, 5, rue Henri Desbruères, 91000 Evry, FR
(72) BOCKRATH, Richard, Wilmington, Delaware 19806-1331, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12P 5/02*** (11) **2 929 037 A2***
C12M 1/107 ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13823939.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075388 03.12.2013
(87) WO 2014/086780 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196051
(54) • *VERBESSERTES FERMENTATIONSVERFAHREN*
• *IMPROVED FERMENTATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION PERFECTIONNÉ*
(71) Global Bioenergies, 5, rue Henri Desbruères, 91000 Evry, FR
(72) BOCKRATH, Richard, Wilmington, Delaware 19806-1331, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12P 5/02 → (51) ***C02F 3/28***

C12P 5/02 → (51) ***C12P 5/00***

C12P 7/00 → (51) ***C12P 7/40***

---

(51) ***C12P 7/06*** (11) **2 929 038 A1***
C12P 7/40 ***C12M 1/107***
(25) En (26) En
(21) 12889517.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2012/000226 05.12.2012
(87) WO 2014/088427 2014/24 12.06.2014
(54) • *FERMENTIERUNGSVERFAHREN*
• *A FERMENTATION PROCESS*
• *PROCESSUS DE FERMENTATION*
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) BENKWITZ, Frank, Auckland 1052, NZ
MIHALCEA, Christophe, Auckland 1052, NZ
HAVILL, Alice, Auckland 1052, NZ
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12P 7/40*** (11) **2 929 039 A1***
C12P 7/00 ***C12P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13862320.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074070 10.12.2013
(87) WO 2014/093312 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735448 P
(54) • *CHARGENZUFUHRPROZESS ZUR FERMENTIERUNG VON ZUCKERN*
• *BATCH FEED PROCESS FOR FERMENTING SUGARS*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DISCONTINUE POUR FERMENTATION DE SUCRES*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) GOKARN, Ravi, Omaha, Nebraska 68130, US
PARSONS, Matthew, Blair, Nebraska 68008, US
WALCKER, Derran, Omaha, Nebraska 68134, US
SPENCER, Joseph, Bennington, Nebraska 68007, US
(74) Elseviers, Myriam, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

C12P 7/40 → (51) ***C12P 7/06***

---

(51) ***C12P 7/64*** (11) **2 929 040 A1***
C12N 9/10 ***C12N 5/10***
A01H 13/00
(25) En (26) En
(21) 12889489.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068272 06.12.2012
(87) WO 2014/088583 2014/24 12.06.2014
(54) • *DGAT-GENE MIT PLECKSTRIN-HOMOLOGIEDOMÄNEN UND VERWENDUNG BEI REKOMBINANTEN MIKROORGANISMEN*
• *DGAT GENES COMPRISING PLECKSTRIN HOMOLOGY DOMAINS AND USE IN RECOMBINANT MICROORGANISMS*
• *GÈNES DGAT COMPRENANT DES DOMAINES D'HOMOLOGIE DE PLECKSTRINE ET UTILISATION DANS DES MICRO-ORGANISMES RECOMBINANTS*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) COPPERSMITH, Jennifer, San Diego, CA 92116, US
SESHADRI, Rekha, San Diego, CA 92119, US
RICHARDSON, Toby, Howard, San Diego, CA 92131, US
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***C12P 7/64*** (11) **2 929 041 A1***
A23D 9/00
(25) En (26) En
(21) 13861394.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073701 06.12.2013
(87) WO 2014/089501 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734331 P
13.03.2013 US 201361780948 P
(54) • *OMEGA-3-PENTAENSÄURE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *OMEGA-3 PENTAENOIC ACID COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS D'ACIDE PENTAÉNOÏQUE D'OMÉGA-3 ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
(71) Matinas Biopharma, Inc., 1545 Route 206 Suite 302, Bedminster, New Jersey 07921, US
(72) BOBOTAS, George, Tarpon Springs, Florida 34689, US
FAWZY, Abdel Aziz, Boynton Beach, Florida 33436, US
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

C12P 7/64 → (51) ***A61K 31/202***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 15/31***

---

(51) ***C12P 19/14*** (11) **2 929 042 A1***
C08F 20/56 ***C12N 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13814323.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073712 06.12.2013
(87) WO 2014/089510 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734918 P
15.03.2013 US 201361801982 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ENZYMATISCHEN WIRKSAMKEIT*
• *METHOD FOR ENHANCEMENT OF ENZYMATIC ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ VISANT À AMÉLIORER L'ACTIVITÉ ENZYMATIQUE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) FRANCIS, Matthew, B., Berkeley, CA 94705, US
MACKENZIE, Katherine, J., Berkeley, CA 94703, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***C12P 19/18*** (11) **2 929 043 A1***
C12P 19/56 ***C12N 9/02***
C12N 9/14 ***C12N 15/80***
C12P 33/08 ***C12N 9/90***
(25) En (26) En
(21) 13799312.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075510 04.12.2013
(87) WO 2014/086842 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733220 P
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BIOSYNTHESE VON MOGROSIDVERBINDUNGEN*
• *METHODS AND MATERIALS FOR BIOSYNTHESIS OF MOGROSIDE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIELS POUR LA BIOSYNTHÈSE DE COMPOSÉS MOGROSIDES*
(71) Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
(72) LIU, Yaoquan, Castro Valley, California 94546, US
HANSEN, Jørgen, DK-2000 Frederiksberg, DK
HOUGHTON-LARSEN, Jens, DK-3460 Birkerød, DK

MURALI, Muthuswamy Panchapagesa, Taramani Chennai 600113, IN
KUMAR, Sathish, Tamil Nadu 603106, IN
RASMUSSEN, Nina, Nicoline, DK-2650 Hvidovre, DK
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***C12P 19/34*** (11) **2 929 044 A1***
C12Q 1/68 ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 13860702.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073745 06.12.2013
(87) WO 2014/089536 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734838 P
(54) • *MULTIPLEX-NUKLEINSÄURENACHWEIS-VERFAHREN*
• *MULTIPLEX NUCLEIC ACID DETECTION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ACIDE NUCLÉIQUE MULTIPLEXE*
(71) Invitae Corporation, 458 Brannan Street, San Francisco, California 94107, US
(72) OLIVARES, Eric, San Francisco, California 94107, US
SORENSON, Jon, San Francisco, California 94107, US
LANDERS, Tom, San Francisco, California 94107, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12P 19/34 → (51) ***G01N 24/08***

C12P 19/56 → (51) ***C12P 19/18***

(51) ***C12P 21/04*** (11) **2 929 045 A1***
C12P 21/06 ***C12N 5/07***
C12N 5/16
(25) En (26) En
(21) 13861465.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073442 05.12.2013
(87) WO 2014/089375 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733743 P
05.12.2012 US 201261733884 P
(54) • *PROTEINEXPRESSIONSVERSTÄRKENDE POLYPEPTIDE*
• *PROTEIN EXPRESSION ENHANCING POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES AMÉLIORANT L'EXPRESSION PROTÉIQUE*
(71) Strategia Therapeutics, Inc., 214 Union Wharf, Boston, MA 02109, US
(72) HISHIYA, Akinori, Belmont, MA 02478, US
KOYA, Keizo, Chestnut Hill, MA 02467, US
RASTELLI, Luca, Norwell, MA 02061, US
(74) Rüther, Holger, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C12P 21/06 → (51) ***C12P 21/04***

C12P 33/08 → (51) ***C12P 19/18***

C12Q 1/00 → (51) ***G01N 27/327***

C12Q 1/18 → (51) ***A61M 5/14***

C12Q 1/22 → (51) ***A61M 5/14***

(51) ***C12Q 1/28*** (11) **2 929 046 A1***
C12Q 1/44 ***C12Q 1/60***
C12Q 1/61 ***G01N 33/49***
G01N 33/52
(25) En (26) En
(21) 13863036.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074211 10.12.2013
(87) WO 2014/093399 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735424 P
(54) • *SCHNELLE CHOLESTERIN- UND TRIGLYCERIDASSAYS MIT GERINGEM ABTASTVOLUMEN*
• *RAPID, LOW-SAMPLE-VOLUME CHOLESTEROL AND TRIGLYCERIDE ASSAYS*
• *ANALYSES RAPIDES, À FAIBLE VOLUME D'ÉCHANTILLON DE CHOLESTÉROL ET DE TRIGLYCÉRIDE*
(71) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MATJE, Douglas, Palo Alto, California 94304, US
PATEL, Paul, Palo Alto, California 94304, US
HOLMES, Elizabeth A., Palo Alto, California 94304, US
GIBBONS, Douglas, deceased, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

C12Q 1/44 → (51) ***C12Q 1/28***

(51) ***C12Q 1/56*** (11) **2 929 047 A1***
G01N 24/08
(25) En (26) En
(21) 13860819.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073395 05.12.2013
(87) WO 2014/089346 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734579 P
20.06.2013 US 201361837290 P
09.08.2013 US 201361864322 P
28.08.2013 US 201361870952 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER FORMIERUNG VON DICHTEN GERINNSELN*
• *METHODS FOR MONITORING TIGHT CLOT FORMATION*
• *PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE FORMATION DE CAILLOT SOLIDE*
(71) T2 Biosystems, Inc., 101 Hartwell Avenue, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) MASSEFSKI, Walter, W., Sharon, MA 02067, US
LOWERY, Thomas, Jay, Belmont, MA 02478, US
SKEWIS, Lynell, R., Seattle, WA 98107-3780, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12Q 1/56 → (51) ***A61K 35/12***

C12Q 1/60 → (51) ***C12Q 1/28***

C12Q 1/61 → (51) ***C12Q 1/28***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 929 048 A1***
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 13795318.8 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063290 03.10.2013
(87) WO 2014/088694 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734251 P
(54) • *RESTRIKTIONSENZYMFREIE TARGET-ANREICHERUNG*
• *RESTRICTION ENZYME-FREE TARGET ENRICHMENT*
• *ENRICHISSEMENT DE CIBLE SANS ENZYME DE RESTRICTION*
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95050, US
(72) HAPPE, Scott, Loveland, Colorado 80537-0599, US
LEPROUST, Emily Marine, Loveland, Colorado 80537-0599, US
BARBOZA, Julia, Loveland, Colorado 80537-0599, US
ONG, Joseph Hoang Hai, Loveland, Colorado 80537-0599, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 929 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798354.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075231 02.12.2013
(87) WO 2014/086707 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733260 P
24.10.2013 US 201361895336 P
(54) • *NEUARTIGE MUTATIONEN IN DER EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORKINASE-DOMÄNE*
• *NOVEL MUTATIONS IN THE EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR KINASE DOMAIN*
• *NOUVELLES MUTATIONS DANS LE DOMAINE KINASE DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LI, Yan, Palo Alto California 94306, US
LIU, Wei-min, Dublin California 94568, US
TSAN, Alison, Danville California 94526, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 929 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812385.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074026 10.12.2013
(87) WO 2014/093291 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735410 P
(54) • *VERWENDUNG VON SONDEN ZUR MASSENSPEKTROMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN ODER*

ZELLEN UND RELEVANTEN ERKRANKUNGEN VON INTERESSE
- *USE OF PROBES FOR MASS SPECTROMETRIC IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS OR CELLS AND ASSOCIATED CONDITIONS OF INTEREST*
- *UTILISATION DE SONDES POUR L'IDENTIFICATION PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE DE MICRO-ORGANISMES OU DE CELLULES ET DE PATHOLOGIES ASSOCIÉES PRÉSENTANT UN INTÉRÊT*

(71) AdvanDx, Inc., 400 TradeCenter, Suite 6990, Woburn, MA 01801, US
(72) COULL, James, M., Westford, MA 01886, US
FUCHS, Martin, Uxbridge, MA 01569, US
FIANDACA, Mark, J., Princeton, MA 01541, US
PERELTA, Alisha, Burlington, MA 01801, US
TRNOVSKY, Jan, Saugus, MA 01906, US
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 929 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814189.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051144 05.12.2013
(87) WO 2014/087055 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FI 20126271
(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON HELICOBACTER-PYLORI-DNA IN EINER STUHLPROBE*
- *METHOD FOR DETECTING HELICOBACTER PYLORI DNA IN A STOOL SAMPLE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ADN D'HELICOBACTER PYLORI DANS UN ÉCHANTILLON DE SELLES*

(71) Amplidiag Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
(72) KIRVESKARI, Juha, 02330 Espoo, FI
RAUTELIN, Hilpi, 00830 Helsinki, FI
(74) Aalto, Juha-Matti, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 929 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814322.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073710 06.12.2013
(87) WO 2014/089508 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734873 P
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER NUKLEINSÄURE VON GASTROINTESTINALEN PATHOGENEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING GASTROINTESTINAL PATHOGEN NUCLEIC ACID*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'UN ACIDE NUCLÉIQUE DE PATHOGÈNE GASTRO-INTESTINAL*

(71) Gen-Probe Prodesse Inc., 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, US
(72) TYLER, Ejan, Encinitas, California 92024, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 929 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818653.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050417 05.12.2013
(87) WO 2014/086374 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DK 201270757
(54)
- *BIOMARKER ZUR KLINISCHEN BEHANDLUNG VON KREBS*
- *BIOMARKERS FOR CLINICAL CANCER MANAGEMENT*
- *BIOMARQUEURS POUR LA GESTION CLINIQUE DU CANCER*

(71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
Region, Midtjylland, Skottenborg 26, 8800 Viborg, DK
(72) HANSEN, Lise Lotte, DK-8240 Risskov, DK
OVERGAARD, Jens, DK-8000 Århus C, DK
WOJDACZ, Tomasz Kazimierz, DK-2860 Søborg, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 929 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 13860786.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073164 04.12.2013
(87) WO 2014/089233 2014/24 12.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733348 P
(54)
- *PRIMER, SONDEN UND VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN DIAGNOSE VON MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
- *PRIMERS, PROBES AND METHODS FOR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS SPECIFIC DIAGNOSIS*
- *AMORCES, SONDES ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC SPÉCIFIQUE DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

(71) Boston Medical Center Corporation, One Boston Medical Center Place, Boston, MA 02118, US
(72) MADICO, Guillermo, E., Natick, MA 01760, US
JONES LOPEZ, Edward, C., Arlington, MA 02474, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/58*** (11) **2 929 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 13861903.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073826 09.12.2013
(87) WO 2014/093204 2014/25 19.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735485 P
(54)
- *RÜCKGEWINNUNG VON GENOMISCHER DNA AUS RESTLICHEN EXTRAHIERTER SAMENPROBEN*
- *RECOVERY OF GENOMIC DNA FROM REMNANT EXTRACTED SEED SAMPLES*
- *RÉCUPÉRATION D'ADN GÉNOMIQUE DANS DES RESTES D'ÉCHANTILLONS DE GRAINE EXTRAITE*

(71) Agrigenetics, Inc., 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) RAPIER, Brandon, Zionsville Indiana 46077, US
POWERS, Carol, Stillwater Oklahoma 74074, US
STOLL, Christof, 48282 Emsdetten, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 929 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862440.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074102 10.12.2013
(87) WO 2014/093330 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735417 P
15.03.2013 US 201361794049 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN GENOMANALYSE*
- *METHODS FOR TARGETED GENOMIC ANALYSIS*
- *PROCÉDÉS POUR ANALYSE GÉNOMIQUE CIBLÉE*

(71) Resolution Bioscience, Inc., 13531 104th Place Northeast, Kirkland, WA 98034, US
(72) RAYMOND, Christopher, K., Seattle, WA 98115, US
ARMOUR, Christopher, D., Bellevue, WA 98005, US
LIM, Lee, P., Kirkland, WA 98034, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/04*** (11) **2 929 057 A2***
(25) En (26) En
(21) 13862916.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074162 10.12.2013
(87) WO 2014/093366 2014/25 19.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735415 P
(54)
- *PRIMER, SONDEN UND VERFAHREN FÜR EINE MEGASPHAERA-CEREVISIAE-SYSTEMPROZESSSTEUERUNG*
- *MEGASPHAERA CEREVISIAE SYSTEM PROCESS CONTROL (SPC) PRIMERS, PROBES, AND METHODS*
- *AMORCES, SONDES DE CONTRÔLE STATISTIQUE DES PROCESSUS (SPC) DE MEGASPHAERA CEREVISIAE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) FREDRICKS, David, Seattle, WA 98121, US
KO, Daisy, Seattle, WA 98108, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 9/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C09B 23/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12P 19/34***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 24/08***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/574***

C12R 1/25 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***C12R 1/42*** (11) **2 929 058 A1***
A61K 39/02 ***A61K 39/112***
(25) En (26) En
(21) 13765974.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068373 05.09.2013
(87) WO 2014/037445 2014/11 13.03.2014
(30) 07.12.2012 EP 12008206
(54) • *ZUBEREITUNG VON LEBENDIMPFSTOFFEN*
• *PREPARATION OF LIVE VACCINES*
• *PRÉPARATION DE VACCINS VIVANTS*
(71) Lohmann Animal Health GmbH, Heinz-Lohmann-Strasse 4, 27472 Cuxhaven, DE
(72) LINDE, Klaus, 04279 Leipzig, DE
GROSSE-HERRENTHEY, Anke, Sehnde 31319, DE
(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***C13K 11/00*** (11) **2 929 059 A1***
A23L 1/236
(25) En (26) En
(21) 13861457.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073033 04.12.2013
(87) WO 2014/089165 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733386 P
(54) • *AGAVESÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND KRISTALLISATIONSVERFAHREN*
• *AGAVE SWEETENER COMPOSITION AND CRYSTALLIZATION PROCESS*
• *COMPOSITION D'ÉDULCORANT À L'AGAVE ET PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION*
(71) Bustamante, Gilbert, 269 South Beverly Drive 273, Beverly Hills, CA 90212, US
(72) DIAZ MEDINA, Marco, Antonio, Aguascalientes 20264, MX
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

(51) ***C14C 1/08*** (11) **2 929 060 A1***
C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 13818426.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060335 22.11.2013
(87) WO 2014/091341 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT FI20120276
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFETTUNG VON PELZEN*
• *A PROCESS AND COMPOSITIONS FOR DEGREASING PELTS*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR LE DÉGRAISSAGE DE PEAUX*
(71) Colortex S.p.A., Via dei Conciatori 44, 56029 Santa Croce sull'Arno (Pisa), IT
(72) GORIA, Enrico, I-50054 Fucecchio (Firenze), IT
CEPPARRONE, Antonuccio, I-56032 Buti (Pisa), IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 6/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 6/04 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 1/02 → (51) ***C22C 21/12***

C22C 9/01 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 9/02 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 9/04 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 9/06 → (51) ***B32B 15/01***

C22C 21/00 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***C22C 21/12*** (11) **2 929 061 A1***
C22F 1/057 ***C22C 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12889505.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2012/001027 06.12.2012
(87) WO 2014/088449 2014/24 12.06.2014
(54) • *HITZEBESTÄNDIGE LEGIERUNG AUF ALUMINIUMBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HEAT RESISTANT ALUMINIUM BASE ALLOY AND FABRICATION METHOD*
• *ALLIAGE RÉSISTANT À LA CHALEUR À BASE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) National University of Science and Technology MISiS, 4, Leninsky prospect, 119049, Moscow, RU
(72) BELOV, Nikolay Alexandrovich, Moscow 105425, RU
ALABIN, Alexander Nikolaevich, Moscow 119607, RU
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 929 062 A1***
C22C 38/06 ***C22C 38/44***
C22C 38/48 ***C22C 38/50***
C22C 38/52 ***C22C 38/54***
C21D 6/04 ***C21D 6/02***
C21D 6/00 ***C21D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13814314.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073542 06.12.2013
(87) WO 2014/089418 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706800
(54) • *HÄRTBARER GEFÄLLTER EDELSTAHL VON HOHER FESTIGKEIT*
• *HIGH STRENG PRECIPTATION HARDENABLE STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE DURCISSABLE PAR PRÉCIPITATION À HAUTE RÉSISTANCE*
(71) CRS Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 601, Wilmington, DE 19801, US
(72) WERT, David E., Wyomissing, PA 19610, US
SCHMIDT, Michael,L., Sinking Spring, PA 19608, US
(74) Gill, Stephen Charles, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/50 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/52 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22C 45/00*** (11) **2 929 063 A1***
C22C 45/04 ***C22F 1/16***
F25B 21/00 ***H01F 1/01***
H01F 1/04
(25) En (26) En
(21) 13795963.1 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070023 14.11.2013
(87) WO 2014/088774 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707756
(54) • *NEUARTIGE MAGNETISCHE KÄLTEMITTEL*
• *NOVEL MAGNETIC REFRIGERANT MATERIALS*
• *NOUVELLES MATIÈRES RÉFRIGÉRANTES MAGNÉTIQUES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) JOHNSON, Francis, Niskayuna, NY 12309, US
ZOU, Min, Niskayuna, NY 12309, US
YIN, Ming, Niskayuna, NY 12309, US
ADHARAPURAPU, Raghavendra, Rao, Niskayuna, NY 12309, US
KLAPPER, Christopher, Niskayuna, NY 12309, US
SRIVASTAVA, Vijay, Kumar, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C22C 45/04 → (51) ***C22C 45/00***

C22F 1/057 → (51) ***C22C 21/12***

C22F 1/16 → (51) ***C22C 45/00***

C23C 4/10 → (51) ***D06F 75/38***

C23C 14/04 → (51) ***C23C 14/22***

(51) ***C23C 14/10*** (11) **2 929 064 A2***
(25) En (26) En
(21) 13808332.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071653 25.11.2013
(87) WO 2014/085315 2014/23 05.06.2014
(88) 24.07.2014
(30) 29.11.2012 US 201261731226 P
15.03.2013 US 201313840752
(54) • *SCHNELLABSCHEIDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HERMETISCHEN SPERRSCHICHTEN*

- *HIGH RATE DEPOSITION SYSTEMS AND PROCESSES FOR FORMING HERMETIC BARRIER LAYERS*
- *SYSTÈMES DE DÉPÔT À VITESSE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉS POUR LA FORMATION DE COUCHES DE BARRIÈRE HERMÉTIQUES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, US
CHUANG, Ta Ko, Painted Post, New York 14870, US
MANLEY, Robert George, Vestal, New York 13850, US
QUESADA, Mark Alejandro, Horseheads, New York 14845, US
SACHENIK, Paul Arthur, Corning, New York 14830, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C23C 14/16 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***C23C 14/22*** ***C23C 14/04*** (11) **2 929 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 14751497.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014220 31.01.2014
(87) WO 2014/126732 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201361763689 P
(54)
- *BEARBEITUNG EINER DURCH EINE METALLISCHE BESCHICHTUNG FIXIERTEN STATORSPITZE*
- *METALLIC COATING FIXED STATOR TIP TREATMENT*
- *TRAITEMENT D'EXTRÉMITÉ DE STATOR FIXE PAR REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) TRYON, Brian S., Los Gatos, California 95030, US
PARKOS, Joseph Jr., East Haddam, Connecticut 06423, US
BEERS, Russell A., Manchester, Connecticut 06040, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 18/16 → (51) ***C09K 13/04***

C23C 18/22 → (51) ***C09K 13/04***

C23C 18/24 → (51) ***C09K 13/04***

C23C 18/28 → (51) ***C09K 13/04***

C23C 18/30 → (51) ***C09K 13/04***

C23C 28/02 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***C23G 1/18*** ***C11D 11/00*** ***C25F 1/00*** (11) **2 929 066 A1*** ***C23G 1/19***
(25) En (26) En
(21) 13834341.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083402 02.12.2013
(87) WO 2014/088124 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266443
25.11.2013 JP 2013243138
(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER OBERFLÄCHE EINES STAHLBLECHS UND VERWENDUNG EINER WASCHMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR*
- *METHOD OF CLEANING OF STEEL SHEET SURFACE AND USE OF A DETERGENT COMPOSITION THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACE DE TÔLE D'ACIER ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DÉTERGENTE ASSOCIÉE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) TERUYA, Yuta, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

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

C23G 1/19 → (51) ***C23G 1/18***

(51) ***C25B 1/04*** ***C25B 15/08*** ***F23D 14/38*** ***F23D 14/52*** (11) **2 929 067 A2*** ***F23D 14/28*** ***F23D 14/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815057.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052955 05.12.2013
(87) WO 2014/087107 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261682
(54)
- *FLAMMENGENERATOR MIT EINEM ELEKTROLYSEUR ZUR ERZEUGUNG VON SAUERSTOFF UND WASSERSTOFF MITTELS WASSERELEKTROLYSE*
- *FLAME GENERATOR COMPRISING AN ELECTROLYSER FOR PRODUCING OXYGEN AND HYDROGEN BY MEANS OF THE ELECTROLYSIS OF WATER*
- *GENERATEUR DE FLAMME COMPRENANT UN ELECTROLYSEUR POUR LA PRODUCTION D'OXYGENE ET D'HYDROGENE PAR ELECTROLYSE D'EAU*

(71) 2BGAS Hydrogen, Chemin du Mouton Noir, 59300 Valenciennes, FR

(72) BECU, Henri, F-59000 Lille, FR

(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

C25B 1/04 → (51) ***C02F 1/469***

(51) ***C25B 9/00*** (11) **2 929 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860290.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031945 15.03.2013
(87) WO 2014/088628 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733618 P
(54)
- *ELEKTROCHEMISCHE TRENNSYSTEME UND VERFAHREN*
- *ELECTROCHEMICAL SEPARATION SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US

(72) GU, George Y., Andover, New Jersey 01810, US

(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C25B 15/08 → (51) ***C25B 1/04***

(51) ***C25D 1/02*** ***C25D 1/20*** ***H05K 5/00*** (11) **2 929 069 A2*** ***H05K 5/06*** ***H05K 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13771268.3 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059405 12.09.2013
(87) WO 2014/088666 2014/24 12.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708683
(54)
- *GALVANISCH GEFORMTE GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ELECTROFORMED HOUSINGS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
- *BOÎTIERS ÉLECTROFORMÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) RUSSELL-CLARKE, Peter, N., Cupertino, CA 95014, US

(74) Schmalz, Günther, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C25D 1/20 → (51) ***C25D 1/02***

C25F 1/00 → (51) ***C23G 1/18***

(51) ***C40B 50/04*** ***G01N 33/50*** ***G06G 7/58*** (11) **2 929 070 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13859848.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073415 05.12.2013
(87) WO 2014/089356 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733600 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RECHNERISCHEN VORHERSAGE DER EXPRESSION VON SINGLE-GEN-PHÄNOTYPEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE COMPUTATIONAL PREDICTION OF EXPRESSION OF SINGLE-GENE PHENOTYPES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION INFORMATIQUE DE L'EXPRESSION DE PHÉNOTYPES MONOGÉNIQUES*

(71) Genepeeks, Inc., 175 Varick Street, New York, NY 10013, US

(72) SILVER, Lee M., New York New York 10014, US
COHN, Adam, Reston Virginia 20191, US
SILVER, Ari Julian, New York New York 10014, US

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) ***D01F 2/06*** ***D01F 2/08*** (11) **2 929 071 A1***
(25) De (26) De
(21) 13801568.0 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/075575 04.12.2013
(87) WO 2014/086883 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 AT 505642012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSISCHEN FORMKÖRPERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CELLULOSIC MOLDED BODY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE FAÇONNÉ CELLULOSIQUE*
(71) Lenzing Aktiengesellschaft, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT
(72) SCHILD, Gabriele, A-4863 Seewalchen, AT
BORGARDS, Andrea, A-4853 Steinbach am Attersee, AT
SIXTA, Herbert, A-4860 Lenzing, AT
(74) Nemec, Harald, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

D01F 2/08 → (51) ***D01F 2/06***

D01G 31/00 → (51) ***G01N 21/892***

D02G 3/48 → (51) ***B60C 9/00***

(51) ***D03C 3/24*** (11) **2 929 072 A2***
(25) NI (26) En
(21) 13820862.4 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002577 18.11.2013
(87) WO 2014/076558 2014/21 22.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 19.11.2012 BE 201200779
(54) • *MODUL ZUM EINBAU IN EINE JACQUARDWEBMASCHINE*
• *MODULE SUITABLE FOR INSTALLATION IN A JACQUARD LOOM*
• *MODULE APPROPRIÉ À UNE INSTALLATION DANS UN MÉTIER À TISSER JACQUARD*
(71) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) VANDERJEUGT, Bram, B-8900 Ieper, BE
DEVLOO, Günther, 8810 Lichtervelde, BE
GRIFFITHS, John, Andrew, High Neaton, Newcastle NE7 7RA, GB
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

D03D 11/00 → (51) ***D21F 1/00***

(51) ***D03D 25/00*** (11) **2 929 073 A1***
B29C 70/24 ***F01D 5/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808152.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052925 03.12.2013
(87) WO 2014/087093 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261640
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TURBINENMOTORSCHAUFELFUSSES AUS EINEM VERBUNDSTOFF UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN HERGESTELLTER SCHAUFELFUSS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TURBINE ENGINE BLADE ROOT OF A COMPOSITE MATERIAL AND BLADE ROOT OBTAINED BY SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PIED D'AUBE DE TURBOMACHINE EN MATERIAU COMPOSITE ET PIED D'AUBE OBTENU PAR UN TEL PROCEDE*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ILLAND, Hubert, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D04H 1/64 → (51) ***C08G 8/00***

D04H 3/02 → (51) ***B29C 70/54***

D06B 1/02 → (51) ***D06M 15/564***

D06B 1/14 → (51) ***D06M 15/564***

D06F 33/02 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 929 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818988.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076015 10.12.2013
(87) WO 2014/090767 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 TR 201214363
(54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSFUNKTION*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING KEY LOCK FUNCTION*
• *APPAREIL MÉNAGER POSSÉDANT UNE FONCTION DE VERROUILLAGE PAR TOUCHES*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
SUNETCI, Onder, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 929 075 A1***
D06F 33/02 ***A47L 15/42***
(25) En (26) En
(21) 13826563.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076029 10.12.2013
(87) WO 2014/090774 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 TR 201214364
(54) • *HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNGSFUNKTION*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING KEY LOCK FUNCTION*
• *APPAREIL MÉNAGER POSSÉDANT UNE FONCTION DE VERROUILLAGE PAR TOUCHES*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
SUNETCI, Onder, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 929 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799617.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075832 06.12.2013
(87) WO 2014/086986 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195914
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY MACHINE*
• *LAVE-LINGE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BUSO, Danny, I-33080 Porcia (PN), IT
DE PAOLI, Stefano, I-33080 Porcia (PN), IT
SWAMINATHAN, Iyer, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 929 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801589.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075854 06.12.2013
(87) WO 2014/086997 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195895
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT TÜRANORDNUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT DEVICE WITH DOOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU LINGE DOTÉ D'UN ENSEMBLE PORTE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BUSO, Danny, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 929 078 A1***
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 13828786.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075488 04.12.2013
(87) WO 2014/086831 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 TR 201214078
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT EINEM FILTER*
• *A LAUNDRY DRYER COMPRISING A FILTER*
• *SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN FILTRE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Sahin, Yavuz, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Hartoka, Onur, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Vatansever, Celal, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Pehlivan, Umit, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Yavuz, 34950 Istanbul, TR
HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
PEHLIVAN, Umit, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/22***

D06F 75/30 → (51) ***D06F 75/40***

(51) ***D06F 75/38*** (11) **2 929 079 A1***
C23C 4/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795235.4 (22) 22.11.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/074506 22.11.2013
(87) WO 2014/079982 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261227
(54) • *SOHLE EINES BÜGELEISENS MIT VERBESSERTEN GLEIT- UND ABRIEBFESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *SOLE OF AN IRON HAVING IMPROVED GLIDING AND ABRASION-RESISTANCE PROPERTIES*
• *SEMELLE DE FER A REPASSER PRESENTANT DES PROPRIETES DE GLISSE ET DE RESISTANCE A L'ABRASION AMELIOREES*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) ALLEMAND, Simon, F-74150 Rumilly, FR
PACCAUD, Denis, F-69008 Lyon, FR
TUFFE, Stéphane, F-73160 Cognin, FR
PIERSON, Jean-François, F-88450 Vincey, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***D06F 75/40*** (11) **2 929 080 A2***
D06F 79/02 ***D06F 75/30***
(25) It (26) En
(21) 13820974.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060622 04.12.2013
(87) WO 2014/087342 2014/24 12.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.12.2012 IT TO20121046
05.12.2012 IT TO20120206
(54) • *BÜGELVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH, MIT STÜTZSTRUKTUR UND BÜGELEISEN*
• *IRONING APPLIANCE, IN PARTICULAR FOR HOUSEHOLD USE, OF THE TYPE COMPRISING A SUPPORTING STRUCTURE AND AN IRON*
• *DISPOSITIF DE REPASSAGE, NOTAMMENT À USAGE DOMESTIQUE, COMPRENNENT UNE REPONSE-FER À REPASSER ET UN FER À REPASSER*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) HAISUKE, Makio, I-20143 Milano, IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 79/02 → (51) ***D06F 75/40***

D06H 3/08 → (51) ***G01N 21/892***

D06M 15/21 → (51) ***D06M 15/564***

---

(51) ***D06M 15/564*** (11) **2 929 081 A1***
D06M 15/21 ***D06B 1/02***
D06B 1/14
(25) En (26) En
(21) 13862228.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072117 27.11.2013
(87) WO 2014/093022 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261797496 P
26.11.2013 US 201314090190
(54) • *FUSSBODENBELÄGE MIT UNIVERSELLER RÜCKSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERLEGUNG UND WIEDERVERWENDUNG*
• *FLOOR COVERINGS WITH UNIVERSAL BACKING AND METHODS OF MAKING, INSTALLING, AND RECYCLING*
• *REVÊTEMENTS DE SOL À SUPPORT UNIVERSEL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION, D'INSTALLATION ET DE RECYCLAGE*
(71) Higgins Research & Development LLC, 35 Kindling Cove, Lagrange, GA 30240, US
(72) HIGGINS, Kenneth, B., Lagrange, GA 30240, US
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

---

(51) ***D06N 7/00*** (11) **2 929 082 A1***
C09J 131/02
(25) En (26) En
(21) 13814321.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073646 06.12.2013
(87) WO 2014/089473 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734581 P
(54) • *TEPPICHPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARPET PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *REVÊTEMENTS TEXTILES DE SOL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
Lunsford, David, 12 Heritage Drive, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
Farwaha, Rajeev, 26 Boice Lane, Belle Mead, New Jersey 08502, US
Stuart, Rebekah, 4001 Pelham Road 467, Greer, South Carolina 29650, US
(72) LUNSFORD, David, Fountain Inn, South Carolina 29644, US
FARWAHA, Rajeev, Belle Mead, New Jersey 08502, US
STUART, Rebekah, Greer, South Carolina 29650, US
(74) Herr, Ulrike Maria, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

D07B 1/06 → (51) ***B60C 9/00***

D21B 1/16 → (51) ***C08L 1/02***

D21C 5/00 → (51) ***D21H 17/00***

---

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 929 083 A1***
D03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 13824375.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060781 10.12.2013
(87) WO 2014/091409 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT MI20122101
(54) • *DREIFACHPAPIERHERSTELLUNGSGEWEBE*
• *TRIPLE PAPERMAKING FABRIC*
• *TEXTILE DE FABRICATION DE PAPIER TRIPLE*
(71) FELTRI MARONE S.p.A., Via Giotto, 3, 20145 Milano, IT
(72) ROSSETTI, Clara, I-25054 Marone, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***D21F 1/44*** (11) **2 929 084 A1***
D21F 11/00 ***D21F 11/08***
(25) De (26) De
(21) 13799485.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003636 02.12.2013
(87) WO 2014/086476 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012024014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN SICHERHEITSPAPIERS MIT AUSSPARUNGEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING A MULTIPLE-LAYER SECURITY PAPER WITH CUT-OUTS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PAPIER DE SÉCURITÉ MULTICOUCHE POURVU D'ÉVIDEMENTS*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) TANTSCHER, Alexander, 01259 Dresden, DE
SPIEGEL, Ulrich, 01824 Bielatal, DE

---

(51) ***D21F 3/02*** (11) **2 929 085 A1***
C08J 5/04 ***C08G 18/10***
C08G 18/32
(25) De (26) De
(21) 13799002.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074935 28.11.2013
(87) WO 2014/086650 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222546
22.02.2013 DE 102013202941
06.11.2013 DE 102013222458
(54) • *PRESSMANTEL FÜR PRESSWALZE*
• *PRESS JACKET FOR A PRESS ROLLER*
• *ENVELOPPE DE COMPRESSION POUR UN ROULEAU DE COMPRESSION*
(71) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) DELMAS, Delphine, 89522 Heidenheim, DE
MATUSCHCZYK, Uwe, 73312 Geislingen, DE
REICHERT, Hermann, 89522 Heidenheim, DE
WOKUREK, Michael, A-1100 Wien, AT

D21F 11/00 → (51) ***D21F 1/44***

D21F 11/08 → (51) ***D21F 1/44***

D21G 9/00 → (51) ***G01B 11/06***

D21H 11/18 → (51) ***C08L 1/02***

---

(51) ***D21H 17/00*** (11) **2 929 086 A1***
D21H 27/10 ***D21C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13802039.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/075803 06.12.2013
(87) WO 2014/086976 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196057
(54) • *VERBESSERTER ABFLUSS EINER PAPIERMASSE*
• *IMPROVING DRAINAGE OF PAPER PULP*
• *AMÉLIORATION DE L'ÉGOUTTAGE DE PÂTE À PAPIER*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SCHROEDER, Brit, DK-3660 Stenloese, DK
SOONG, Chee-Leong, Raleigh, NC 27614, US
DELOZIER, Gregory, Clark, Raleigh, NC 27614, US
LUND, Henrik, DK-3500 Vaerloese, DK

D21H 17/00 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/14 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/15 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/16 → (51) ***B32B 38/14***

(51) ***D21H 17/37*** (11) **2 929 087 A1***
C08G 73/02 ***D21H 17/14***
D21H 17/15 ***D21H 17/42***
D21H 17/54 ***D21H 17/55***
D21H 17/56 ***D21H 17/66***
D21H 17/00 ***D21H 21/20***
(25) En (26) En
(21) 13830089.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002916 05.12.2013
(87) WO 2014/087232 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734073 P
(54) • *IN PAPIER VERWENDETE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PAPIERHERSTELLUNG*
• *COMPOSITIONS USED IN PAPER AND METHODS OF MAKING PAPER*
• *COMPOSITIONS UTILISÉES DANS DU PAPIER ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PAPIER*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) LUO, Yuping, Duluth, GA 30097, US
ROSENCRANCE, Scott, Douglasville, GA 30135, US
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

D21H 17/42 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/54 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/55 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/56 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/66 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/20 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 23/50 → (51) ***D21J 1/04***

D21H 27/00 → (51) ***G01B 11/06***

D21H 27/10 → (51) ***D21H 17/00***

(51) ***D21J 1/04*** (11) **2 929 088 A1***
D21H 23/50
(25) En (26) En
(21) 13783453.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064949 15.10.2013
(87) WO 2014/070441 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201213667376
(54) • *SPRÜHSYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEITEN AUF CELLULOSEMISCHUNGEN*
• *SPRAYING SYSTEMS AND METHODS FOR THE APPLICATION OF COATING FLUIDS ONTO CELLULOSIC MXTURES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PULVÉRISATION POUR L'APPLICATION DE FLUIDES DE REVÊTEMENT SUR DES MÉLANGES CELLULOSIQUES*
(71) Michelman, Inc., 9080 Shell Road, Cincinnati, OH 45236, US
(72) MCGUIRE, Walter, J., Hamilton, OH 45011, US
FORSTHOEFEL, Chad, M., Lebanon, OH 45036, US
KREIMER, Phil, Cincinnati, OH 45215, US
HETZER, James, A., Cincinnati, OH 45233, US
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE

(51) ***E01B 19/00*** (11) **2 929 089 A1***
(25) De (26) De
(21) 12813289.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074714 06.12.2012
(87) WO 2014/086426 2014/24 12.06.2014
(54) • *SCHWINGUNGSABSORBERANORDNUNG*
• *VIBRATION ABSORBER ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*
(71) Veit, Günther, Nostadtstrasse 77, 55411 Bingen, DE
(72) Veit, Günther, 55411 Bingen, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E01B 23/00 → (51) ***F16M 11/18***

(51) ***E01D 21/00*** (11) **2 929 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811724.7 (22) 07.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073754 07.12.2013
(87) WO 2014/089543 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734418 P
06.12.2013 US 201314099510
(54) • *VERLORENE ARMATURENBRETTFORMEN UND VERFAHREN SOWIE EINRICHTUNG ZUR INSTALLATION DAVON*
• *STAY-IN-PLACE FASCIA FORMS AND METHODS AND EQUIPMENT FOR INSTALLATION THEREOF*
• *COFFRAGES D'ENSEIGNE PERMANENTS ET PROCÉDÉS ET ÉQUIPEMENT POUR LEUR INSTALLATION*
(71) Precasteel LLC, 542 Spring Hill Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) DINMORE, Gary, Michael, Skillman, NJ 08558, US
DEERKOSKI, John, Stanley, Warwick, NY 10990, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***E02B 3/26*** (11) **2 929 091 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13818849.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051480 10.12.2013
(87) WO 2014/092634 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 SE 1200758
21.03.2013 SE 1350591
(54) • *HYDRAULISCHE STOSSSTANGENVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC FENDER APPARATUS*
• *APPAREIL DE PARE-CHOCS HYDRAULIQUE*
(71) Kadeby, Nils-åke, Östra Finnbodavägen 34 6 tr., 131 72 Nacka, SE
(72) Kadeby, Nils-åke, 131 72 Nacka, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***E02D 3/08*** (11) **2 929 092 A1***
E02D 3/10 ***E02D 3/12***
(25) En (26) En
(21) 13863194.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060759 10.12.2013
(87) WO 2014/091395 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 NZ 60423412
(54) • *MODIFIZIERTER STEINSÄULENBOHRER*
• *MODIFIED STONE COLUMN DRILL*
• *FORET À PIERRE EN COLONNE MODIFIÉ*
(71) McMillan, Jaron Lyell, 120 High Street Southbridge, Canterbury 7602, NZ
(72) McMillan, Jaron Lyell, Canterbury 7602, NZ
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

E02D 3/10 → (51) ***E02D 3/08***

(51) ***E02D 3/12*** (11) **2 929 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852176.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068532 05.11.2013
(87) WO 2014/071382 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722269 P
(54) • *BODENVERDICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SOIL DENSIFICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DENSIFICATION DE SOL*
(71) Geopier Foundation Company, Inc., 130 Harbour Place Drive Suite 280, Davidson, North Carolina 28036, US
(72) GREEN, Russell A., Christiansburg, Virginia 24073, US
WISSMANN, Kord J., Mooresville, North Carolina 28117, US
VERDIN, John, Lovettsville, Virginia 20180, US
(74) Chalk, Anthony John, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

E02D 3/12 → (51) ***E02D 3/08***

(51) ***E02D 5/80*** (11) **2 929 094 A1***
E02D 27/50
(25) It (26) En
(21) 13818463.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000300 30.10.2013
(87) WO 2014/068604 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 IT MO20120265
(54) • *SYSTEM ZUR VERANKERUNG VON OBJEKTEN IM BODEN*
• *ANCHORING SYSTEM OF OBJECTS IN THE GROUND*
• *SYSTÈME D'ANCRAGE D'OBJETS DANS LE SOL*
(71) Bardelli, Guido, Viale F. Cavallotti 9, 41012 Carpi (MO), IT
(72) BARDELLI, Guido, I-41012 Carpi MO, IT
PICCA, Giancarlo, 41030 Bomporto MO, IT
(74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

(51) ***E02D 23/00*** (11) **2 929 095 A1***
E21B 7/18
(25) En (26) En
(21) 13859624.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069930 13.11.2013
(87) WO 2014/088770 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734813 P
(54) • *SAUGCAISSON MIT GESCHWÄCHTEM ABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
• *SUCTION CAISSON WITH WEAKENED SECTION AND METHOD FOR INSTALLING THE SAME*
• *CAISSON D'ASPIRATION DOTÉ D'UNE SECTION FRAGILISÉE ET SON PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway P.O. Box 2189, Houston, TX 77098-2189, US
(72) YOUNAN, Adel, H., Sugar Land, TX 77479, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

E02D 27/50 → (51) ***E02D 5/80***

E02D 29/02 → (51) ***E04B 2/12***

(51) ***E02F 5/10*** (11) **2 929 096 A1***
B63C 11/52 ***E02F 5/12***
E02F 5/14 ***B63B 23/48***
B63B 23/40 ***F16L 1/12***
H02G 1/12
(25) En (26) En
(21) 13728243.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/000697 16.04.2013
(87) WO 2014/083391 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213691076
(54) • *MEERESBODENPFLUG ZUR GROSSFLÄCHIGEN FREISETZUNG UND ENTNAHME VON GRÄBEN, ZÄUNEN UND UNTERFÜLLUNGSKONFIGURATIONEN*
• *A SEABED PLOW CAPABLE OF OVER-THE-STERN RELEASE AND RETRIEVAL IN ANY OF BOULDER CLEARING, TRENCHING AND BACKFILL CONFIGURATIONS*
• *CHARRUE POUR FOND MARIN APTE À ÊTRE MISE À L'EAU ET RÉCUPÉRÉE PAR-DESSUS LA POUPE POUR DES OPÉRATIONS D'ÉVACUATION D'ÉBOULIS, DE CREUSEMENT DE TRANCHÉES ET DE REMBLAYAGE*
(71) Wilson, Michael W. N., 78 Queens Highland, Aberdeen AB15 4AR, GB
(72) Wilson, Michael W. N., Aberdeen AB15 4AR, GB
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

E02F 5/12 → (51) ***E02F 5/10***

E02F 5/14 → (51) ***E02F 5/10***

E03B 3/04 → (51) ***A01G 15/00***

E04B 1/41 → (51) ***E04B 2/90***

E04B 1/62 → (51) ***B32B 5/24***

E04B 1/76 → (51) ***B32B 5/24***

(51) ***E04B 1/80*** (11) **2 929 097 A1***
E06B 3/67 ***E04B 2/96***
(25) En (26) En
(21) 13814319.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073605 06.12.2013
(87) WO 2014/089448 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 GB 201221962
06.12.2012 US 201261734102 P
(54) • *BAUPLATTEN*
• *CONSTRUCTION PANELS*
• *PANNEAUX DE CONSTRUCTION*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road PO Box 994, Midland, MI 48611, US
(72) BAILY, Victor, B-1420 Braine-l'Alleud, BE
CARBARY, Lawrence, Midland, MI 48462, US
CONTI, Giuseppina, B-7110 Houdeng-Goegnies, BE
DETEMMERMAN, Tommy, B-1970 Wezembeek-Oppern, BE
DEI SANTI, Davide, B-7300 Boussu, BE
DESSILLY, Thierry, B-7370a Dour, BE
GUBBELS, Frederic, B-1476 Houtain-le-Val, BE
HAYEZ, Valerie, B-1560 Hoeilaart, BE
KRAGH, Mikkel, B-1310 La Hulpe, BE
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

(51) ***E04B 1/98*** (11) **2 929 098 A1***
F16F 7/10 ***F16F 7/104***
F03D 11/00 ***F03D 11/04***
(25) De (26) De
(21) 13799280.6 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075151 29.11.2013
(87) WO 2014/086686 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222191
(54) • *SCHWINGUNGSBEGRENZUNGS-MODUL SOWIE VORRICHTUNG, BAUSEGMENT FÜR EINE BAUEINRICHTUNG UND WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM SCHWINGUNGSBEGRENZUNGS-MODUL*
• *VIBRATION-LIMITING MODULE AND DEVICE, STRUCTURAL SEGMENT FOR A STRUCTURAL INSTALLATION, AND WIND TURBINE HAVING A VIBRATION-LIMITING MODULE*
• *MODULE ET DISPOSITIF DE LIMITATION DES VIBRATIONS, SEGMENT DE CONSTRUCTION POUR UN DISPOSITIF DE CONSTRUCTION ET ÉOLIENNE ÉQUIPÉE D'UN MODULE DE LIMITATION DES VIBRATIONS*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) KÖNITZ, Malte, 26434 Hohenkirchen, DE
KRAFT, Martin, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

E04B 2/02 → (51) ***E04B 2/12***

(51) ***E04B 2/06*** (11) **2 929 099 A1***
E04C 1/39
(25) It (26) En
(21) 13818437.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060643 04.12.2013
(87) WO 2014/087352 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 IT TO20121042
(54) • *WIEDERVERWENDBARES MODUL ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES TEILS EINER WIEDERHOLT ZERLEGBAREN WAND EINES BAUS*
• *REUSABLE MODULE FOR MANUFACTURING AT LEAST ONE PORTION OF A REPEATEDLY DISMOUNTABLE WALL OF A CONSTRUCTION*
• *MODULE RÉUTILISABLE POUR FABRIQUER AU MOINS UNE PARTIE D'UNE PAROI DE CONSTRUCTION POUVANT ÊTRE DÉMONTÉE DE FAÇON RÉPÉTÉE*
(71) Lanese, Flavio, Via Parigi 98, Aosta, IT
(72) Lanese, Flavio, Aosta, IT
(74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E04B 2/12*** (11) **2 929 100 A1***
E04C 1/39 ***E02D 29/02***
E04B 2/02
(25) De (26) De
(21) 13807956.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075748 06.12.2013
(87) WO 2014/086957 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012111873
(54) • *MAUERSTEIN, MAUERSYSTEM UND VERFHAREN ZUM ERRICHTEN EINES MAUERSYSTEMS*
• *WALL BLOCK, WALL SYSTEM AND METHOD FOR ERECTING A WALL SYSTEM*
• *BRIQUE, SYSTÈME DE MUR ET PROCÉDÉ D'ÉRECTION D'UN SYSTÈME DE MUR*
(71) METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG, Hammermühle, 51491 Overath, DE
(72) METTEN, Michael, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E04B 2/88 → (51) ***E04G 21/16***

(51) ***E04B 2/90*** (11) **2 929 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808376.1 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072389 27.11.2013
(87) WO 2014/088913 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734724 P
14.03.2013 US 201313827236
(54) • *EINBAUBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *EMBEDMENT ATTACHMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'ENCASTREMENT*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) FOURNIER, James C., Glenview, Illinois 60026, US
MOELLER, Larry, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) ***E04B 2/90*** ***E04B 1/41*** (11) **2 929 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808428.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073470 06.12.2013
(87) WO 2014/089383 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734741 P
03.12.2013 US 201314095051
(54) • *NIVELLIERUNGSSYSTEM FÜR VORHANGFASSADENPANEELKLAMMER*
• *CURTAIN WALL PANEL BRACKET LEVELING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE À NIVEAU DE SUPPORT DE PANNEAU DE MUR-RIDEAU*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MOELLER, Larry, Glenview, Illinois 60026, US
PIOTROWSKI, Stanislaw, Glenview, Illinois 60026, US
FOURNIER, James C., Glenview, Illinois 60026, US
LIND, Gary, Glenview, Illinois 60026, US
OTTE, Frank, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

E04B 2/96 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***E04B 9/36*** (11) **2 929 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811106.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073720 06.12.2013
(87) WO 2014/089516 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734031 P
(54) • *DECKENSYSTEM*
• *CEILING SYSTEM*
• *SYSTÈME À PLAFOND*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
(72) BERGMAN, Todd, M., Lititz, PA 17543, US
HUNTZINGER, Scott, L., Lancaster, PA 17603, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E04C 1/39 → (51) ***E04B 2/06***

E04C 1/39 → (51) ***E04B 2/12***

E04C 2/32 → (51) ***F41H 5/007***

E04C 3/28 → (51) ***E04C 3/29***

(51) ***E04C 3/29*** ***E04C 3/28*** (11) **2 929 104 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824186.4 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060772 10.12.2013
(87) WO 2014/091402 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261826
(54) • *PROFIL MIT EINEM ODER MEHREREN U-FÖRMIGEN TEILEN, LASTENTRAGENDES STRUKTURELEMENT EINES FAHRZEUGS DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PROFILS*
• *PROFILE WITH U-SHAPED PORTION(S), LOAD-BEARING STRUCTURAL ELEMENT OF A VEHICLE INCORPORATING SAME, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE PROFILE*
• *PROFILE A PORTION(S) EN U, ELEMENT DE STRUCTURE PORTEUSE D'UN VEHICULE L'INCORPORANT ET PROCEDE DE FABRICATION DU PROFILE.*
(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) GODON, Michaël, F-45200 Montargis, FR
BERGERE, Stéphane, F-45650 Saint Jean Le Blanc, FR
FLORENTZ, Bertrand, F-45200 Paucourt, FR
CIOLCZYK, Jean-Pierre, F-45200 Montargis, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***E04F 11/18*** ***E04F 15/024*** (11) **2 929 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813288.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074678 06.12.2012
(87) WO 2014/086423 2014/24 12.06.2014
(54) • *STANGENSYSTEM FÜR BAUWERKE*
• *A BAR SYSTEM FOR BUILDING CONSTRUCTIONS*
• *SYSTÈME DE BARRE POUR LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS*
(71) Bygg-och Miljöteknik GRANAB AB, P.O. Box 172, 447 24 Vargarda, SE
(72) BLOM, Fredrik, S-447 32 Vårgårda, SE
BLOM, Kent, S-447 32 Vårgårda, SE
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

E04F 13/08 → (51) ***B32B 5/24***

E04F 15/024 → (51) ***E04F 11/18***

(51) ***E04G 21/16*** ***E04B 2/88*** (11) **2 929 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808427.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073465 06.12.2013
(87) WO 2014/089382 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734735 P
03.12.2013 US 201314095024
(54) • *VORHANG-WANDTAFEL-INSTALLATIONSSYSTEM*
• *CURTAIN WALL PANEL INSTALLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INSTALLATION DE PANNEAUX DE MUR RIDEAU*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MOELLER, Larry, Glenview, Illinois 60025, US
PIOTROWSKI, Stanislaw, Glenview, Illinois 60025, US
ROTE, Scott, Glenview, Illinois 60025, US
KURTH, Mark, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) ***E04G 21/18*** ***G01B 3/00*** (11) **2 929 107 A1*** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 13821228.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073483 06.12.2013
(87) WO 2014/089391 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734710 P
03.12.2013 US 201314095039
(54) • *EINBAUPOSITIONIERUNGSSYSTEM*
• *EMBEDMENT POSITIONING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'ENROBAGES*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MOELLER, Larry, Glenview, Illinois 60026, US
DINA, Daniel, Glenview, Illinois 60026, US
WATSON, William Todd, Glenview, Illinois 60026, US
DAVIS, George Matthew, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) ***E04H 4/00*** (11) **2 929 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852746.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068853 07.11.2013
(87) WO 2014/074664 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723598 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON WELLEN ZUM SURFEN MITHILFE GESTAFFELTER WELLENGENERATOREN ENTLANG EINER GEKRÜMMTEN STAFFELUNGSLINIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING WAVES SUITABLE FOR SURFING USING STAGGERED WAVE GENERATORS EXTENDED ALONG A CURVED STAGGER LINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE VAGUES APPROPRIÉES POUR LE SURF UTILISANT DE GÉNÉRATEURS DE*

VAGUE ÉTALÉE ÉTENDUS LE LONG D'UNE LIGNE D'ÉTALAGE INCURVÉE
(71) Lochtefeld, Thomas J., 210 Westbourne, La Jolla, CA 92037, US
Bastenhof, Dirk, Arthur van Schendellaan 22, 6711 DC, NL
(72) Lochtefeld, Thomas J., La Jolla, CA 92037, US
Bastenhof, Dirk, 6711 DC, NL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***E04H 4/16*** (11) **2 929 109 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834433.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058089 04.09.2013
(87) WO 2014/039577 2014/11 13.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696746 P
(54) • *GENERATORMODUL FÜR EINEN SCHWIMMBECKENREINIGER MIT MAGNETISCHER KUPPLUNG*
• *POOL CLEANER GENERATOR MODULE WITH MAGNETIC COUPLING*
• *MODULE DE GÉNÉRATEUR DE NETTOYEUR DE PISCINE À COUPLAGE MAGNÉTIQUE*
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, NC 27330, US
(72) DEERY, Brian, Sanford, NC 27330, US
GOPALAN, Suresh, C., Milpitas, CA 95035, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***E04H 5/00*** (11) **2 929 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859800.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060664 05.12.2013
(87) WO 2014/087365 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 PCT/IB2012/057012
(54) • *GEBÄUDE MIT INTEGRIERTER VERSORGUNGSKETTE*
• *INTEGRATED SUPPLY CHAIN BUILDING*
• *BÂTIMENT DE CHAÎNE D'ALIMENTATION INTÉGRÉE*
(71) Yap, Chin Kok, 30 Tuas Road, YCH DistriPark, Singapore 638492, SG
(72) Yap, Chin Kok, Singapore 638492, SG
(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karlstrasse 35, 80333 München, DE

E04H 12/12 → (51) ***F03D 11/04***

---

(51) ***E05B 29/00*** ***E05B 35/00*** (11) **2 929 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 13830223.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000338 05.12.2013
(87) WO 2014/091511 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT BO20120662
(54) • *SCHLOSSVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINER MECHANISCH REPROGRAMMIERBAREN SCHEIBENFÖRMIGEN VORRICHTUNG UND SCHLÜSSEL DAFÜR*
• *LOCK DEVICE BASED ON A MECHANICALLY RE-PROGRAMMABLE DISC-TYPE DEVICE AND KEY FOR THE SAME*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE BASÉ SUR UN DISPOSITIF MÉCANIQUEMENT REPROGRAMMABLE EN FORME DE DISQUE ET CLÉ ASSOCIÉE*
(71) VIRO S.P.A., 4 Via Giuseppe Garibaldi, Zola Predosa, 40069, IT
(72) BASTIANINI, Filippo, 40122 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05B 35/00 → (51) ***E05B 29/00***

---

(51) ***E05B 65/00*** (11) **2 929 112 A2***
(25) De (26) De
(21) 13734311.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2013/000201 18.04.2013
(87) WO 2013/163974 2013/45 07.11.2013
(88) 20.03.2014
(30) 04.05.2012 DE 102012207441
(54) • *SCHLOSS FÜR EINE KLAPPE ODER TÜR*
• *LOCK FOR A FLAP OR DOOR*
• *SERRURE POUR UNE TRAPPE OU UNE PORTE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE
(74) Struck, Norbert, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05B 65/00*** (11) **2 929 113 A2***
(25) De (26) De
(21) 13734313.3 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2013/000243 02.05.2013
(87) WO 2013/163980 2013/45 07.11.2013
(88) 20.03.2014
(30) 04.05.2012 DE 102012207440
(54) • *SCHLOSS FÜR EINE KLAPPE ODER TÜR*
• *LOCK FOR A FLAP OR DOOR*
• *SERRURE POUR UNE TRAPPE OU UNE PORTE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE
HERRMANN, Michael, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
BARTH, Karsten, 45525 Hattingen, DE
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05B 65/00*** (11) **2 929 114 A2***
(25) De (26) De
(21) 13734315.8 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2013/000245 02.05.2013
(87) WO 2013/163982 2013/45 07.11.2013
(88) 06.03.2014
(30) 04.05.2012 DE 102012207442
(54) • *SCHLOSS FÜR EINE KLAPPE ODER TÜR*
• *LOCK FOR A FLAP OR DOOR*
• *SERRURE POUR UNE TRAPPE OU UNE PORTE*
(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE
HERRMANN, Michael, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
OCHTROP, Matthias, 46284 Dorsten, DE
(74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

E05C 17/20 → (51) ***B60J 1/17***

---

(51) ***E05C 19/16*** (11) **2 929 115 A2***
(25) De (26) De
(21) 13817896.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075552 04.12.2013
(87) WO 2014/086874 2014/24 12.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222344
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER TEILE*
• *CLOSURE DEVICE FOR CONNECTING TWO PARTS*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PERMETTANT D'ASSEMBLER DEUX PIÈCES*
(71) Fidlock GmbH, Dragoner Strasse 32, 30163 Hannover, DE
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

E05D 7/10 → (51) ***H05K 5/02***

---

(51) ***E05F 15/10*** (11) **2 929 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802028.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075603 05.12.2013
(87) WO 2014/086899 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 SE 1251393
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINER AUTOMATISIERTEN TÜR UND VERFAHREN*
• *DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF AN AUTOMATED DOOR AND METHOD*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA POSITION D'UNE PORTE AUTOMATISÉE ET PROCÉDÉ*
(71) ASSA ABLOY Entrance System AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) BALDER, Jan, NL-1705 AS Heerhugowaard, NL
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***E05F 15/18*** ***H02K 41/00*** (11) **2 929 117 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799043.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075234 02.12.2013
(87) WO 2014/086709 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196168
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER TÜRANTRIEB*
• *ELECTROMAGNETIC DOOR DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE PORTE*
(71) Pollmeier, Holger, Bleichestr. 304, 33415 Verl, DE

Reimann, Manfred, Veilchenweg 4, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(72) Pollmeier, Holger, 33415 Verl, DE
Reimann, Manfred, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

E06B 3/22 → (51) ***E06B 7/23***

E06B 3/36 → (51) ***E06B 7/23***

E06B 3/66 → (51) ***B32B 17/10***

E06B 3/67 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***E06B 7/10*** (11) **2 929 118 A1***
F24F 13/18
(25) En (26) En
(21) 13860005.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050411 04.12.2013
(87) WO 2014/086368 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DK 201270759
(54) • *MODULARES FENSTERBELÜFTUNGSSYSTEM*
• *MODULAR WINDOW VENTILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION DE FENÊTRE MODULAIRE*
(71) Climawin Techniq APS, Sortebjergvej 2, 6640 Lunderskov, DK
Rauh SR Fensterbau GmbH, Gründlerstrasse 3, 96199 Zapfendorf / Sassendorf, DE
Solearth Ecological Architecture, 93 Meath Street, Dublin 8, IE
(72) HORN, Poul Christensen, DK-6640 Lunderskov, DK
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***E06B 7/23*** (11) **2 929 119 A1***
E06B 3/22 ***E06B 3/36***
(25) De (26) De
(21) 13789297.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073414 08.11.2013
(87) WO 2014/072475 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 AT 11982012
(54) • *KUNSTSTOFFFENSTER*
• *PLASTIC WINDOW*
• *FENÊTRE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) Drutex S.a., Ul. Leborska 31, 77-100 Bytow, PL
(72) GIERSZEWSKI, Leszek, PL-76-200 Skupsk, PL
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

E21B 4/02 → (51) ***E21B 21/08***

E21B 4/06 → (51) ***E21B 21/08***

E21B 7/04 → (51) ***E21B 47/024***

E21B 7/15 → (51) ***B82Y 30/00***

E21B 7/18 → (51) ***E02D 23/00***

E21B 10/46 → (51) ***B01J 3/06***

(51) ***E21B 17/05*** (11) **2 929 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812682.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2012/053004 04.12.2012
(87) WO 2014/087117 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERRIEGELBARE SCHWENKVORRICHTUNG*
• *LOCKABLE SWIVEL APPARATUS*
• *APPAREIL DE PIVOT POUVANT ÊTRE VERROUILLÉ*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) RANDALL, Scott, Benjamin, Aberdeen AB10 6EU, GB
JOENSEN, Runi, Djurhuus, Westhill Aberdeen AB32 6EH, GB
CRAIG, John, Ronald, Hartley, Forfar Angus DD8 2TL, GB
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 19/06 → (51) ***E21B 33/08***

E21B 19/10 → (51) ***E21B 33/08***

E21B 19/16 → (51) ***E21B 33/08***

E21B 19/24 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 19/24 → (51) ***E21B 47/01***

(51) ***E21B 21/08*** (11) **2 929 121 A1***
E21B 4/02 ***E21B 43/00***
(25) En (26) En
(21) 13860716.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060673 05.12.2013
(87) WO 2014/087371 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733829 P
(54) • *STEUERUNG EINER VERWALTETEN DRUCKBOHRUNG*
• *CONTROL OF MANAGED PRESSURE DRILLING*
• *COMMANDE DE FORAGE SOUS PRESSION GÉRÉ*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) JOHNSON, Ashley Bernard, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
RINGER, Maurice, F-95971 Roissy-en-France, FR
PUTRA, Devi, Jakarta 10420, ID
FRANGOS, Michalis, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
JERABEK, Jakub, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
HAVRE, Kjetil, N-2027 Kjeller, NO
ALDRED, Walter David, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 21/08*** (11) **2 929 122 A1***
E21B 4/06
(25) En (26) En
(21) 13861103.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060672 05.12.2013
(87) WO 2014/087370 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733828 P
(54) • *STEUERUNG EINER VERWALTETEN DRUCKBOHRUNG*
• *CONTROL OF MANAGED PRESSURE DRILLING*
• *COMMANDE DE FORAGE SOUS PRESSION GÉRÉE*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) HAVRE, Kjetil, N-2027 Kjeller, NO
JOHNSON, Ashley Bernard, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
RINGER, Maurice, F-95971 Roissy-en-France, FR
ALDRED, Walter David, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 23/04*** (11) **2 929 123 A2***
E21B 34/14
(25) En (26) En
(21) 13810985.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053199 03.12.2013
(87) WO 2014/087153 2014/24 12.06.2014
(88) 24.12.2014
(30) 04.12.2012 GB 201221837
(54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DOWNHOLE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOND*
(71) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB
(72) PATTON, Damien Gerard, Huntly Aberdeenshire AB54 4NL, GB
WEBSTER, Oliver, Torphins Aberdeenshire AB31 4HH, GB
PURKIS, Daniel George, Aberdeen Aberdeenshire AB42 0QH, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 23/06 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 23/14 → (51) ***E21B 41/00***

(51) ***E21B 31/107*** (11) **2 929 124 A2***
E21B 47/12

(25) En (26) En
(21) 14744230.5 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/044470 26.06.2014
(87) WO 2014/210400 2014/53 31.12.2014
(88) 26.02.2015
(30) 26.06.2013 US 201361839455 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG VON BOHRLOCHEIN-STELLUNGEN*
• *DOWNHOLE-ADJUSTING IMPACT APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL À IMPACT AJUSTABLE EN FOND DE TROU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Impact Selector International, LLC, 100 Redmond Road, Houma LA 70363, US
(72) HRADECKY, Jason Allen, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***E21B 33/03*** ***E21B 33/04*** (11) **2 929 125 A2***
(25) En (26) En
(21) 13799079.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075509 04.12.2013
(87) WO 2014/086841 2014/24 12.06.2014
(88) 20.11.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706179
(54) • *PACKOFF-ANORDNUNG*
• *PACKOFF ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE RACCORD FILETÉ*
(71) Vetco Gray U.K Limited, Silverburn House Claymore Drive Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GD, GB
(72) SINNOTT, James, Anderson, Bridge of Don Aberdeen AB23 8GD, GB
CHRISTIE, Arlane, Petrie, Bridge of Don Aberdeen AB23 8GD, GB
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 33/04 → (51) ***E21B 33/03***

---

(51) ***E21B 33/06*** (11) **2 929 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861377.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072807 03.12.2013
(87) WO 2014/089039 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733039 P
(54) • *VERBINDERVORRICHTUNG FÜR EINEN UNTERWASSER-AUSBLASVERHINDERER*
• *CONNECTOR APPARATUS FOR SUBSEA BLOWOUT PREVENTER*
• *APPAREIL DE RACCORD POUR DISPOSITIF DE PRÉVENTION D'IRRUPTION SOUS-MARIN*
(71) Seaboard International Inc., 13815 South Freeway, Houston, TX 77047, US
(72) RHODES, Jerry Keith, Pearland, Texas 77581, US
BEAN, Kenneth, Sugar Land, TX 77496, US
HORTON, Paul, Jr., Lafayette, Louisiana 70507, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***E21B 33/08*** ***E21B 19/06*** ***E21B 19/16*** (11) **2 929 127 A1*** ***E21B 19/10***
(25) En (26) En
(21) 13808263.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050876 05.12.2013
(87) WO 2014/088417 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 NL 2009935
(54) • *RADIALES KLEMM-/DICHTUNGSSYSTEM UND BOHRSYSTEM DAMIT ZUR (HALB)KONTINUIERLICHEN BOHRUNG EINES BOHRLOCHS, BOHRGESTELL MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *RADIAL CLAMPING/SEALING SYSTEM AND DRILLING SYSTEM PROVIDED THEREWITH FOR (SEMI)-CONTINUOUS DRILLING A BOREHOLE, DRILLING RIG COMPRISING SUCH SYSTEM, AND METHOD THERE FOR*
• *SYSTÈME DE SERRAGE/SCELLEMENT RADIAL ET SYSTÈME DE FORAGE LE COMPORTANT POUR LE FORAGE (SEMI)-CONTINU D'UN TROU DE FORAGE, PLATEFORME DE FORAGE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME, ET PROCÉDÉ POUR CEUX-CI*
(71) CDS-IP B.V., Delftechpark 26, 2628 XH Delft, NL
(72) NOORDSTRAND, Alexander Michaël, NL-2514 CV 's-Gravenhage, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***E21B 33/12*** ***E21B 33/122*** ***E21B 19/24*** (11) **2 929 128 A1*** ***E21B 23/06***
(25) En (26) En
(21) 13860102.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072997 04.12.2013
(87) WO 2014/089150 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734656 P
11.12.2012 US 201261735910 P
(54) • *ZURÜCKKLAPPBARER SCHWELLPACKER*
• *FOLD BACK SWELL PACKER*
• *GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ REPLIABLE À GONFLEMENT*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BILANSKY, Erik, Pearland, Texas 77584, US
MAYNARD, Jeff, Angleton, Texas 77515, US
YANG, Liuqing, Rosharon, Texas 77583, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 33/12 → (51) ***C09K 8/06***

E21B 33/122 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 33/13 → (51) ***C09K 8/03***

---

(51) ***E21B 34/14*** ***E21B 34/16*** (11) **2 929 129 A1*** ***E21B 47/12***
(25) En (26) En
(21) 13874507.0 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026534 15.02.2013
(87) WO 2014/123549 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 PCT/US2013/025424
(54) • *AKTIVIERBARE DRAHTLOSE VENTIL-ANORDNUNG*
• *WIRELESS ACTIVATABLE VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VANNE POUVANT ÊTRE ACTIVÉ SANS FIL*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) FRIPP, Michael L., Carrollton, Texas 75007, US
BONNER, Aaron J., Flower Mound, Texas 75028, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/14 → (51) ***E21B 23/04***

---

(51) ***E21B 34/16*** ***E21B 47/13*** (11) **2 929 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874454.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/025424 08.02.2013
(87) WO 2014/123540 2014/33 14.08.2014
(54) • *AKTIVIERBARE DRAHTLOSE VENTIL-ANORDNUNG*
• *WIRELESS ACTIVATABLE VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VANNE POUVANT ÊTRE ACTIVÉ SANS FIL*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) FRIPP, Michael, L., Carrollton, TX 75007, US
BONNER, Aaron, J., Flower Mound, TX 75028, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 34/16 → (51) ***E21B 34/14***

---

(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 23/14*** (11) **2 929 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802599.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075774 06.12.2013
(87) WO 2014/086963 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196097
(54) • *BOHRLOCHWERKZEUG UND BOHRLOCHSYSTEM*

- *A DOWNHOLE TOOL AND DOWNHOLE SYSTEM*
- *OUTIL EN FOND DE TROU ET SYSTÈME EN FOND DE TROU*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
ANDERSEN, Tomas Sune, DK-3000 Helsingør, DK
MANGAL, Lars, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 41/00 → (51) ***E21B 43/26***

(51) ***E21B 43/00*** (11) **2 929 132 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815403.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075792 06.12.2013
(87) WO 2014/086969 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261804
(54)
- *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR BOHRLOCHSTIMULATION*
- *ELECTRICAL DEVICE FOR WELL STIMULATION*
- *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DE STIMULATION DE PUITS*

(71) ENE29 S.à r.l., 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
(72) DELCHAMBRE, Michaël, F-31100 Toulouse, FR
FERIOL, Laurent, F-31650 Lauzerville, FR
INNOCENTI, Nicolas, F-31400 Toulouse, FR
MINAKATA, Jesus, Calgary, AB T2E 8W1, CA
MONCHO, Salvador, F-92240 Malakoff, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

E21B 43/00 → (51) ***E21B 21/08***

E21B 43/01 → (51) ***C09K 8/06***

(51) ***E21B 43/10*** (11) **2 929 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 13814476.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075772 06.12.2013
(87) WO 2014/086962 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196155
(54)
- *BOHRLOCHSTELLWERKZEUG*
- *DOWNHOLE SETTING TOOL*
- *OUTIL DE POSE DE FOND DE TROU*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
VASQUES, Ricardo Reves, DK-2840 Holte, DK
STÆHR, Lars, DK-2600 Glostrup, DK
JENSEN, Ivan Sciera, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) ***E21B 43/116*** ***E21B 43/1185*** (11) **2 929 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860417.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073094 04.12.2013
(87) WO 2014/089194 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733129 P
(54)
- *PERFORATOR MIT INTEGRIERTEM INITIATOR*
- *PERFORATING GUN WITH INTEGRATED INITIATOR*
- *PERFORATEUR DE TUBAGE DOTÉ D'UN INITIATEUR INTÉGRÉ*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ROGMAN, Raphael, Houston, Texas 77098, US
GOLDBERG, Allan, Alvin, Texas 77511, US
CHAKKA, Vinod, Yerwada Pune 411006, IN
HERNANDEZ, Pedro, Sugar Land, Texas 77479, US
MUNOZ, Roman, Pearland, Texas 77584, US
WARNS, Richard, Sugar Land, Texas 77498, US
LIU, Hao, Missouri City, Texas 77459, US
CALDERON, Marcos, Angleton, Texas 77515, US
HARRIGAN, Edward, Richmond, Texas 77406, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 43/1185 → (51) ***E21B 43/116***

E21B 43/12 → (51) ***C09K 8/06***

E21B 43/22 → (51) ***C09K 8/03***

E21B 43/22 → (51) ***C09K 8/588***

(51) ***E21B 43/26*** (11) **2 929 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708574.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/027115 21.02.2013
(87) WO 2014/130036 2014/35 28.08.2014
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERTEN BOHRLOCHBILDUNG IN EINER SCHIEFERFORMATION*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZED WELL CREATION IN A SHALE FORMATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRÉATION OPTIMISÉE DE PUITS DANS UNE FORMATION DE SCHISTE ARGILEUX*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) FOWLER, Stewart, H., Jr., Spring, TX 77379, US
SHARMA, Amit, Richmond, TX 77407, US
WENDLER, Curtis, E., Spring, TX 77389, US
HOLTZMAN, Keith, E., Arvada, CO 80005, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 43/26*** ***G06F 17/50*** ***E21B 41/00*** ***G06T 17/05*** (11) **2 929 136 A2*** ***G06T 17/20*** ***G01V 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13798592.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073331 08.11.2013
(87) WO 2014/072448 2014/20 15.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673495
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER AUSWIRKUNG VON BESTEHENDEN FRAKTUREN UND DEFEKTEN AUF DAS MANAGEMENT VON RESERVOIRS*
- *METHOD TO ASSESS THE IMPACT OF EXISTING FRACTURES AND FAULTS FOR RESERVOIR MANAGEMENT*
- *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'IMPACT DE DÉFAUTS ET DE FRACTURES EXISTANTS POUR GESTION DE RÉSERVOIR*

(71) Repsol, S.A., Centro de Tecnologia Repsol Ctra. Extremadura A-5 km. 18, 28931 Móstoles - Madrid, ES
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) HEGAZY, Mohamed Ahmed, E-28036 Madrid, ES
RAMASESHA LAKSHMIKANTHA, Mookanahallipatna, E-28690 Brunete- Madrid, ES
SEGURA SERRA, José María, E-08261 Cardona-Barcelona, ES
FRANCA, Leopoldo Luis Cabo Penna, 22296-900 Rio de Janeiro, BR
T MELLO, Ulisses, Yorktown Heights, New York 10598, US
ROCHA RODRIGUES, Eduardo, 22296-900 Río de Janeiro, BR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

E21B 44/00 → (51) ***E21B 47/024***

(51) ***E21B 47/01*** ***E21B 47/017*** (11) **2 929 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889560.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/001126 06.12.2012
(87) WO 2014/085893 2014/24 12.06.2014
(54)
- *MONTAGE- UND BAUTEILHALTERVORRICHTUNGEN UND BAUGRUPPEN ZUR AUFNAHME VON STEIFEN KOMPONENTEN*
- *MOUNTING AND COMPONENT HOLDER APPARATUSES AND ASSEMBLIES FOR HOLDING RIGID COMPONENTS*
- *SUPPORT ET APPAREILS DE RETENUE DE COMPOSANT ET ENSEMBLES DE RETENUE DE COMPOSANTS RIGIDES*

(71) Evolution Engineering Inc., 1460 28 Street North East No. 6, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LOGAN, Aaron, W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
LIU, Jili (Jerry), Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
SWITZER, David, A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA

LOGAN, Justin, C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
(74) Radkov, Stoyan Atanassov, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) ***E21B 47/01*** (11) **2 929 138 A1***
E21B 19/24 ***E21B 47/017***
(25) En (26) En
(21) 12889632.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/050885 07.12.2012
(87) WO 2014/085898 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHSONDEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DOWNHOLE PROBES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SONDES DE FORAGE*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LIU, Jili (Jerry), Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
DERKACZ, Patrick, R., Calgary, Alberta T3E 1X2, CA
LOGAN, Aaron, W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
LOGAN, Justin, C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
SWITZER, David, A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***E21B 47/01*** (11) **2 929 139 A2***
E21B 47/02 ***E21B 47/0228***
(25) En (26) En
(21) 13861395.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073521 06.12.2013
(87) WO 2014/089402 2014/24 12.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734740 P
10.12.2012 US 201261735445 P
(54) • *OBERFLÄCHENERREGUNGS-SORTIERUNGSSYSTEM FÜR EINE SAGD-ANWENDUNG*
• *SURFACE EXCITATION RANGING SYSTEM FOR SAGD APPLICATION*
• *SYSTÈME DE TÉLÉMÉTRIE À EXCITATION SUPERFICIELLE POUR APPLICATION DE DRAINAGE PAR GRAVITÉ AU MOYEN DE VAPEUR (SAGD)*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
MOSS, Clinton, Humble, Texas 77396, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/017 → (51) ***E21B 47/01***

E21B 47/02 → (51) ***E21B 47/01***

E21B 47/02 → (51) ***E21B 47/13***

E21B 47/022 → (51) ***E21B 47/024***

E21B 47/0228 → (51) ***E21B 47/01***

(51) ***E21B 47/024*** (11) **2 929 140 A1***
E21B 44/00 ***E21B 47/022***
E21B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13860175.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050942 06.12.2013
(87) WO 2014/085935 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734784 P
30.04.2013 US 201361817527 P
(54) • *DIREKTIONALE UND GENEIGTE BACKUP-SENSOREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *BACK UP DIRECTIONAL AND INCLINATION SENSORS AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *CAPTEURS AUXILIAIRES DE DIRECTION ET D'INCLINAISON ET LEUR PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
LIU, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
KAZEMI, Mojtaba, Calgary, Alberta T2L 1J4, CA
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

E21B 47/024 → (51) ***E21B 47/09***

(51) ***E21B 47/09*** (11) **2 929 141 A1***
E21B 47/024
(25) En (26) En
(21) 13863367.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070668 19.11.2013
(87) WO 2014/092938 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213710449
(54) • *GEWICHTUNGSFUNKTION ZUR NEIGUNGS- UND AZIMUT-BERECHNUNG*
• *WEIGHTING FUNCTION FOR INCLINATION AND AZIMUTH COMPUTATION*
• *FONCTION DE PONDÉRATION POUR CALCUL D'INCLINAISON ET D'AZIMUT*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOWLER, Adam, Oxford OX3 7TW, GB
BOGATH, Christopher C., Cheltenham Gloucestershire GL50 2QL, GB
SUGIURA, Junichi, Henleaze Bristol BS9 4JY, GB
DITLEFSEN, Ken-Vidar, Cheltenham Gloucestershire GL51 0GE, GB
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/12 → (51) ***E21B 31/107***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 34/14***

(51) ***E21B 47/13*** (11) **2 929 142 A1***
E21B 47/02 ***H04B 1/40***
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 13860325.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050943 06.12.2013
(87) WO 2014/085936 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734772 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRKANALIGE ELEKTROMAGNETISCHE BOHRLOCHTELEMETRIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-CHANNEL DOWNHOLE ELECTROMAGNETIC TELEMETRY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TÉLÉMÉTRIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE FOND DE TROU À CANAUX MULTIPLES*
(71) Evolution Engineering Inc., Bay 2 1480-28 Street North East, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) XU, Mingdong, Calgary, Alberta T2Y 4J8, CA
LIU, Jili, Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

E21B 47/13 → (51) ***E21B 34/16***

(51) ***E21B 49/08*** (11) **2 929 143 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805449.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052614 31.10.2013
(87) WO 2014/087061 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1203329
(54) • *PROBENNEHMER FÜR UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT ZUR ÜBERWACHUNG DER GEOLOGISCHEN LAGERUNG VON GAS*
• *PRESSURISED FLUID SAMPLER FOR MONITORING GEOLOGICAL STORAGE OF GAS*
• *PRÉLEVEUR DE FLUIDE SOUS PRESSION POUR LA SURVEILLANCE DE STOCKAGE GEOLOGIQUE DE GAZ*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) GARCIA, Bruno, F-92500 Rueil Malmaison, FR
GARCIA, Miguel, F-78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
FERNANDES-MARTO, Claudio, F-78300 Poissy, FR
ROUCHON, Virgile, F-92210 Saint-Cloud, FR

(51) ***E21B 49/08*** (11) **2 929 144 A1***
G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 13860663.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068372 05.11.2013

(87) WO 2014/088743 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693782
(54) • *STREUUNGSDETEKTION IN EINEM BOHRLOCH AUFGRUND OPTISCHER SPEKTREN*
• *SCATTERING DETECTION FROM DOWNHOLE OPTICAL SPECTRA*
• *DÉTECTION DE DIFFUSION À PARTIR DE SPECTRES OPTIQUES EN FOND DE TROU*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HSU, Kai, Sugar Land, Texas 77479, US
INDO, Kentaro, Sugar Land, Texas 77479, US
POP, Julian, Houston, Texas 77063, US
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21D 20/02 → (51) ***E21D 21/00***

(51) ***E21D 21/00*** (11) **2 929 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889402.9 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/067719 04.12.2012
(87) WO 2014/088552 2014/24 12.06.2014
(54) • *EXPANDIERBARER BOLZEN MIT DRUCKSTÜCK*
• *EXPANDABLE BOLT WITH THRUST ELEMENT*
• *BOULON EXTENSIBLE COMPRENANT ÉLÉMENT DE POUSSÉE*
(71) FCI Holdings Delaware, Inc., 1105 North Market Street Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(72) MARTIN, David, A., New Lambton, New South Wales 2305, AU
ARNOT, Jeremy, Ross, Mt. Hunter, New South Wales 2570, AU
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***E21D 21/00*** ***E21D 20/02*** (11) **2 929 146 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13862193.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051136 04.12.2013
(87) WO 2014/091074 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FI 20126282
(54) • *GESTEINSANKERBOLZEN*
• *ROCK ANCHOR BOLT*
• *BOULON D'ANCRAGE DANS LA ROCHE*
(71) Suomen Metallityö OY, Siltapuistokatu 7 as. 2, 28100 Pori, FI
(72) AHOLA, Tomi, FI-28100 Pori, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F01C 9/00*** ***F01C 21/08*** (11) **2 929 147 A2*** ***F01C 21/10***
(25) De (26) De
(21) 13818679.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075504 04.12.2013
(87) WO 2014/086838 2014/24 12.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012111812
(54) • *AGGREGAT, INSBESONDERE VERBRENNUNGSMOTOR ODER KOMPRESSOR*
• *ASSEMBLY, IN PARTICULAR INTERNAL COMBUSTION ENGINE OR COMPRESSOR*
• *GROUPE, EN PARTICULIER COMPRESSEUR OU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Huettlin, Herbert, Daimlerstraße 7, 79585 Steinen, DE
(72) Huettlin, Herbert, 79585 Steinen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F01C 21/08 → (51) ***F01C 9/00***

F01C 21/10 → (51) ***F01C 9/00***

(51) ***F01D 5/02*** ***F16B 1/00*** ***G01M 1/32*** (11) **2 929 148 A1*** ***F16F 15/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808153.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052926 03.12.2013
(87) WO 2014/091115 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261830
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES TURBOMASCHINENROTORS UND IN DIESEM VERFAHREN AUSGEWUCHTETER ROTOR*
• *METHOD FOR BALANCING A TURBOMACHINE ROTOR AND ROTOR BALANCED BY SUCH A METHOD*
• *PROCEDE D'EQUILIBRAGE D'UN ROTOR DE TURBOMACHINE ET ROTOR EQUILIBRE PAR UN TEL PROCEDE*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) NICQ, Geoffroy Marie Gérard, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/14 → (51) ***B64C 11/18***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/30***

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 5/30*** (11) **2 929 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811097.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073506 06.12.2013
(87) WO 2014/093153 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709559
(54) • *BEFESTIGUNG EINES VERBUNDARTIKELS*
• *ATTACHMENT OF COMPOSITE ARTICLE*
• *FIXATION D'ARTICLE COMPOSITE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KRAY, Nicholas Joseph, Mason, Ohio 45040, US
FINN, Scott Roger, Montgomery, Ohio 45242, US
BAEHMANN, Peggy Lynn, Glenville, New York 12302, US
SHIM, Dong-Jin, Cohoes, New York 12047, US
GEMEINHARDT, Gregory Carl, Park Hills, Kentucky 41011, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) ***D03D 25/00***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/30***

(51) ***F01D 5/30*** ***F01D 5/28*** ***F01D 5/14*** (11) **2 929 150 A1*** ***B29D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 13776935.2 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063518 04.10.2013
(87) WO 2014/088696 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693350
(54) • *VORRICHTUNG MIT MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHENMERKMALEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERSCHLEISS- UND REIBUNGSMINDERUNG BEI EINER CMC-METALL-VERBINDUNG*
• *APPARATUS HAVING ENGINEERED SURFACE FEATURE AND CORRESPONDING METHOD TO REDUCE WEAR AND FRICTION IN A CMC-TO-METAL ATTACHMENT*
• *APPAREIL AYANT UNE CARACTÉRISTIQUE DE SURFACE MODIFIÉE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR RÉDUIRE L'USURE ET LE FROTTEMENT LORS DE LA FIXATION D'UN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE (CMC) À UN MÉTAL*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) CAIRO, Ronald, Ralph, Greenville, SC 29615, US
PAROLINI, Jason, Robert, Greenville, SC 29615, US
DELVAUX, John, McConnell, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 5/34 → (51) ***F02C 6/12***

(51) ***F01D 17/16*** (11) **2 929 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889639.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/067875 05.12.2012
(87) WO 2014/088565 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ABGASTEMPERATUR UND TURBINE MIT BYPASSANORDNUNG*

- *METHOD FOR ADJUSTING EXHAUST GAS TEMPERATURE AND TURBINE WITH BYPASS ARRANGEMENT*
- *PROCÉDÉ POUR L'AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET TURBINE AVEC AGENCEMENT DE DÉRIVATION*

(71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) MYERS, Adam, Hagerstown, MD 21740, US
GIBBLE, John, Greencastle, PA 17225, US
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01D 21/00 → (51) ***G01P 21/02***

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/12***

F01K 13/02 → (51) ***F22B 1/08***

F01L 1/18 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/46 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/18*** (11) **2 929 152 A1*** ***F01L 1/46***
(25) De (26) De
(21) 13805747.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200210 10.10.2013
(87) WO 2014/086346 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222374
(54) • *ZWISCHENHEBEL*
• *INTERMEDIATE LEVER*
• *LEVIER INTERMÉDIAIRE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) CHRISTGEN, Wolfgang, 90556 Seukendorf, DE
SCHOBER, Michael, 91487 Vestenbergsgreuth, DE

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/18*** (11) **2 929 153 A1*** ***F01L 1/46***
(25) De (26) De
(21) 13805748.4 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200211 10.10.2013
(87) WO 2014/086347 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222373
(54) • *ZWISCHENHEBEL*
• *INTERMEDIATE LEVER*
• *LEVIER INTERMÉDIAIRE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) CHRISTGEN, Wolfgang, 90556 Seukendorf, DE
SCHOBER, Michael, 91487 Vestenbergsgreuth, DE

F01L 13/00 → (51) ***H01F 7/16***

F01N 3/00 → (51) ***B01J 23/42***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/022 → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 929 154 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792665.5 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073974 15.11.2013
(87) WO 2014/086572 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111917
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTLEERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*
• *METHOD FOR EMPTYING A DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID ADDITIVE*
• *PROCÉDÉ POUR VIDER UN DISPOSITIF SERVANT À FOURNIR UN ADDITIF LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 929 155 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794836.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073450 08.11.2013
(87) WO 2014/086553 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111919
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*
• *METHOD FOR OPERATING A DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID ADDITIVE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF SERVANT À FOURNIR UN ADDITIF LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 3/20*** (11) **2 929 156 A1*** ***B01F 5/06***
(25) De (26) De
(21) 13771388.9 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002878 25.09.2013
(87) WO 2014/086440 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 202012011764 U
(54) • *MISCHER ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGASEN*
• *MIXER FOR AFTERTREATMENT OF EXHAUST GASES*
• *MÉLANGEUR DE RETRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) GSCHWIND, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 3/022*** (11) **2 929 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791975.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073556 12.11.2013
(87) WO 2014/090497 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 GB 201222177
(54) • *BORDDIAGNOSE DES ZUSTANDS EINES ABGASPARTIKELFILTERS*
• *ON BOARD DIAGNOSIS OF THE CONDITION OF AN EXHAUST PARTICLE FILTER*
• *DIAGNOSTIC EMBARQUÉ SE RAPPORTANT À LA CONDITION D'UN FILTRE À PARTICULES DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) VARNEY, Brian, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***F01N 11/00*** ***F01N 3/021*** (11) **2 929 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805324.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075797 06.12.2013
(87) WO 2014/090701 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 GB 201222176
(54) • *DIAGNOSTIZIEREN DES ZUSTANDS EINES PARTIKELFILTERS*
• *DIAGNOSIS OF THE CONDITION OF A PARTICLE FILTER*
• *DIAGNOSTIC DE L'ÉTAT D'UN FILTRE À PARTICULES*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) VARNEY, Brian, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***F01P 3/20*** ***F01P 7/16*** (11) **2 929 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816315.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051222 10.12.2012
(87) WO 2014/091056 2014/25 19.06.2014
(54) • *KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *COOLING SYSTEM AND METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) CALCINOTTO, Paolo, I-34018 Trieste, IT
PERINEL, Luciano, I-34018 Trieste, IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F01P 3/20 → (51) ***F01P 11/02***

F01P 5/04 → (51) ***F16H 61/4061***

F01P 7/04 → (51) ***F16H 61/4061***

F01P 7/16 → (51) ***F01P 3/20***

(51) ***F01P 11/02*** ***F01P 3/20*** (11) **2 929 160 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 13862896.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051357 19.11.2013
(87) WO 2014/092627 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 SE 1251396
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG EINES KÜHLSYSTEMS ZUM KÜHLEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT AND PROCEDURE FOR PRESSURIZING A COOLING SYSTEM TO COOL AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A VEHICLE*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDURE POUR LA MISE EN PRESSION D'UN CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) WIKSTRÖM, Hans, S-121 43 Johanneshov, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01P 11/02 → (51) ***F28F 17/00***

F02B 19/00 → (51) ***B60W 10/08***

F02B 39/16 → (51) ***G01P 21/02***

(51) ***F02C 6/12*** ***F01D 5/34*** (11) **2 929 161 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815041.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052934 04.12.2013
(87) WO 2014/096604 2014/26 26.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261612
(54) • *ZENTRIFUGALER GASKOMPRESSOR ODER PUMPE MIT EINEM ZAHNKRANZ UND EINER ZARGE*
• *CENTRIFUGAL GAS COMPRESSOR OR PUMP COMPRISING A TOOTHED RING AND A COWL*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE DE GAZ OU POMPE COMPORTANT UNE COURONNE ET UNE CARÉNAGE*
(71) Thy Engineering, Village d'Entreprises ZI de Ruitz Les Hallots, 62620 Ruitz, FR
Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 408 avenue des Etats-Unis, 31200 Toulouse, FR
(72) AUBIN, Stéphan, F-34090 Montpellier, FR
CIAIS, Viviane, F-31200 Toulouse, FR
ROUMEAS, Mathieu, F-31330 Ondes, FR
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

F02C 7/045 → (51) ***H05K 1/02***

F02C 7/047 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***F02C 7/12*** ***F01D 25/12*** (11) **2 929 162 A1*** ***F02K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13862563.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046687 20.06.2013
(87) WO 2014/092778 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735268 P
(54) • *PARTIKELABSCHEIDER MIT DOPPELTER FILTRATION*
• *DUAL FILTRATION PARTICLE SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE PARTICULES À DOUBLE FILTRATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/12*** ***F01D 25/12*** (11) **2 929 163 A1*** ***F02K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13862641.1 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/046681 20.06.2013
(87) WO 2014/092777 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735209 P
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT MEHREREN ZUBEHÖRLUFTWEGEN*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH PLURAL ACCESSORY AIR PATHS*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ PRÉSENTANT PLUSIEURS VOIES D'AIR ACCESSOIRES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
CHANDLER, Jesse M., South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/236*** ***F02C 7/36*** (11) **2 929 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861373.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072547 02.12.2013
(87) WO 2014/088925 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705462
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT EINER DURCH EINE SPULE MIT GERINGER DREHZAHL ANGETRIEBENE PUMPENANORDNUNG*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH A LOW SPEED SPOOL DRIVEN PUMP ARRANGEMENT*
• *TURBINE À GAZ AVEC UN AGENCEMENT DE POMPE ENTRAÎNÉ PAR UNE BOBINE FAIBLE VITESSE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
DYE, Christopher M., San Diego, California 92117, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) ***F02C 7/236***

F02D 9/04 → (51) ***F02D 9/10***

(51) ***F02D 9/10*** ***F02D 9/04*** (11) **2 929 165 A1*** ***F16K 1/226***
(25) De (26) De
(21) 13788948.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073006 05.11.2013
(87) WO 2014/086537 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111948
(54) • *KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *FLAP DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF À CLAPET POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) HEMSING, Axel, 40545 Düsseldorf, DE
VOIGTLÄNDER, Karsten, 40625 Düsseldorf, DE
KRAWINKEL, Uwe, 41564 Kaarst, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F02D 9/10*** ***F02D 9/04*** ***F16K 1/22*** (11) **2 929 166 A1*** ***F16K 1/226***
(25) De (26) De
(21) 13789334.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073620 12.11.2013
(87) WO 2014/086557 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012111810
(54) • *KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *FLAP DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CLAPET POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) EVERS, Markus, 51381 Leverkusen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F02D 35/02*** ***F02D 41/24*** (11) **2 929 167 A2*** ***F02D 41/28***
(25) De (26) De
(21) 13810912.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075811 06.12.2013
(87) WO 2014/086980 2014/24 12.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023834
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZYLINDERDRUCK-KURBELWELLENPOSITIONS-ZUORDNUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING A CYLINDER PRESSURE-CRANKSHAFT*

POSITION ASSIGNMENT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE ASSOCIATION ENTRE PRESSION DU CYLINDRE ET POSITION DU VILEBREQUIN DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) KNAFL, Alexander, 86153 Augsburg, DE
HENSCHEN, Philipp, 86438 Kissing, DE
HAGL, Paul, 86152 Augsburg, DE
GRUBER, Heidi, 80997 München, DE
BAUER, Markus, 86153 Augsburg, DE

F02D 37/02 → (51) ***F02D 41/12***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/12***

(51) ***F02D 41/12*** (11) **2 929 168 A1***
F02P 5/04 ***F02D 37/02***
F02D 41/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803158.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052801 20.11.2013
(87) WO 2014/087067 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261586
(54)
- *VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN ABTRENNEN EINER EINSPRITZUNG IN EINEN ODER MEHRERE ZYLINDER EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR SELECTIVELY CUTTING OFF INJECTION INTO ONE OR MORE CYLINDERS OF A COMBUSTION ENGINE AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE*
- *PROCEDE DE COUPURE SELECTIVE DE L'INJECTION D'UN OU PLUSIEURS CYLINDRES D'UN MOTEUR THERMIQUE ET VEHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CHARLES, Juliette, F-78510 Triel Sur Seine, FR
THOMAS, Mathieu, F-78220 Viroflay, FR

F02D 41/18 → (51) ***G01F 1/00***

F02D 41/22 → (51) ***G01P 21/02***

(51) ***F02D 41/24*** (11) **2 929 169 A1***
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 12813265.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/004988 04.12.2012
(87) WO 2014/086380 2014/24 12.06.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFINJEKTION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING FUEL INJECTION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGULER UNE INJECTION DE CARBURANT*

(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) FOUFAS, Johannes, S-414 61 Goteborg, SE
LARSSON, Johan, S-451 54 Uddevalla, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02D 41/24 → (51) ***F02D 35/02***

F02D 41/28 → (51) ***F02D 35/02***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/24***

(51) ***F02F 1/40*** (11) **2 929 170 A1***
(25) De (26) De
(21) 13821061.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003669 05.12.2013
(87) WO 2014/086489 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023803
(54)
- *BRENNKRAFTMASCHINE*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ORTMANN, Matthias, 74226 Nordheim, DE

F02K 3/00 → (51) ***F02C 7/12***

(51) ***F02M 37/20*** (11) **2 929 171 A1***
B60K 15/035 ***F16K 11/044***
(25) En (26) En
(21) 12844659.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/003005 07.12.2012
(87) WO 2014/087188 2014/24 12.06.2014
(54)
- *VENTILMECHANISMUS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, BRENNKRAFTMASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG*
- *VALVE MECHANISM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND AUTOMOTIVE VEHICLE*
- *MÉCANISME DE SOUPAPE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) GRANGE, Thomas, F-69003 Lyon, FR
COSTE, Hervé, F-38090 ROCHE, FR
BOUTIN, Baptiste, F-38110 La Tour du Pin, FR
(74) Faucheux, Jérôme, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

F02M 47/02 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 61/16*** (11) **2 929 172 A1***
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 13798293.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074397 21.11.2013
(87) WO 2014/086589 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222478
06.11.2013 DE 102013222506
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN UND BEFÜLLEN EINES HYDRAULISCHEN KOPPLERMODULS*
- *METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING AND FILLING A HYDRAULIC COUPLER MODULE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE MONTAGE ET LE REMPLISSAGE D'UN MODULE COUPLEUR HYDRAULIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUEHLICH, Christian, 96138 Burgebrach-Dietendorf, DE
LEMKE, Gerhard, 73730 Esslingen, DE
BELKE, Christian, 96103 Hallstadt, DE

(51) ***F02M 63/00*** (11) **2 929 173 A1***
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 13814471.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075693 05.12.2013
(87) WO 2014/086933 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222509
(54)
- *PIEZOINJEKTOR*
- *PIEZO INJECTOR*
- *INJECTEUR PIÉZO-ÉLECTRIQUE*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) JAGANI, Jignesh, 93049 Regensburg, DE
KEREKGYARTO, Janos, 93057 Regensburg, DE
KROTOW, Ivan, 93051 Regensburg, DE
SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE

F02M 63/00 → (51) ***F02M 61/16***

(51) ***F02P 5/00*** (11) **2 929 174 A2***
F02P 15/00 ***F23Q 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13859517.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072051 26.11.2013
(87) WO 2014/085481 2014/23 05.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 29.11.2012 US 201261731179 P
(54)
- *MEHRFUNKEN- UND DAUERFUNKENZÜNDMODUL, SYSTEM UND VERFAHREN*
- *MULTI-SPARK AND CONTINUOUS SPARK IGNITION MODULE, SYSTEM, AND METHOD*
- *MODULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALLUMAGE À MULTIPLES ÉTINCELLES ET À ÉTINCELLE CONTINUE*

(71) Advanced Fuel and Ignition System Inc., 525 West 250 South, Hebron, IN 46341, US
(72) FERGUSON, Tod, Oklahoma City, OK 73116, US
BROWALSKI, Ed, West Bloomfield, MI 48323, US
PAUL, Ron, Waterford, MI 48237, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F02P 5/04 → (51) ***F02D 41/12***

F02P 15/00 → (51) ***F02P 5/00***

(51) ***F03B 3/12*** (11) **2 929 175 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786637.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2013/071860 18.10.2013
(87) WO 2014/086528 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012023617
(54) • *SCHAUFELBLATT FÜR EINE WASSERTURBINE*
• *BLADE FOR A WATER TURBINE*
• *CORPS D'AUBE POUR TURBINE HYDRAULIQUE*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) REH, Ingrid, 55595 Spabrücken, DE
HORN, Günther, 89522 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 929 176 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805321.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075734 05.12.2013
(87) WO 2014/090690 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222637
(54) • *TURNANTRIEB FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM DREHEN DER ROTORWELLE EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *TURN DRIVE FOR A WIND TURBINE AND METHOD FOR ROTATING THE ROTOR SHAFT OF A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EN ROTATION DESTINÉ À UNE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ SERVANT À FAIRE TOURNER L'ARBRE DE ROTOR D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) BROKES, Michael, 28211 Bremen, DE
EDELMANN, Ulf, 24787 Fockbek, DE
EUSTERBARKEY, Carsten, 25813 Simonsberg, DE
LEHMANN, Sven, 24787 Fockbek, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 929 177 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791991.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073753 13.11.2013
(87) WO 2014/086564 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023896
15.03.2013 DE 102013204637
(54) • *WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND POWER PLANT*
• *ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) ALTMIKUS, Andree, Aurich 26605, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 929 178 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815696.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075647 05.12.2013
(87) WO 2014/086919 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023895
21.02.2013 DE 102013202881
(54) • *ROTORBLATTHINTERKANTE*
• *ROTOR BLADE TRAILING EDGE*
• *BORD DE FUITE DE PALE DE ROTOR*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) ALTMIKUS, Andree, 26605 Aurich, DE
KAMRUZZAMAN, Mohammad, SO14 3ED Southampton, GB
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 5/04 → (51) ***F03D 11/00***

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 929 179 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799321.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075606 05.12.2013
(87) WO 2014/086901 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222323
(54) • *WINDENERGIEANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND TURBINE AND METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) STOLTENJOHANNES, Jürgen, 26605 Aurich, DE
BOHLEN, Thomas, 26624 Südbrookmerland, DE
HARMS, Harro, 26639 Wiesmoor, DE
BRENNER, Albrecht, 26607 Aurich, DE
SCHLÜTER, Rainer, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***F03D 9/00*** (11) **2 929 180 A2***
F16H 37/06 ***H02P 5/747***
F16H 1/22 ***H02K 7/116***
H02K 7/12
(25) En (26) En
(21) 13799633.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053115 26.11.2013
(87) WO 2014/087134 2014/24 12.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221861
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *Electric Machine*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Rift Technology Limited, 2 Assarts Lane Malvern Wells Malvern, Worcestershire WV14 4JR, GB
(72) O'DONNELL, James, Malvern Worcestershire WR14 4JR, GB
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 929 181 A1***
F03D 5/04
(25) En (26) En
(21) 12824860.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2012/000369 07.12.2012
(87) WO 2014/087436 2014/24 12.06.2014
(54) • *WINDENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM MIT MODULSCHLEPPENDEN DRACHEN AUF EINER SCHIENE*
• *WIND ENERGY CONVERSION SYSTEM WITH KITES TOWING MODULES ON A RAIL*
• *SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE AYANT DES CERFS-VOLANTS REMORQUANT DES MODULES SUR UN RAIL*
(71) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT
(72) IPPOLITO, Massimo, 10023 Chieri (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

F03D 11/00 → (51) ***E04B 1/98***

---

(51) ***F03D 11/04*** (11) **2 929 182 A1***
E04H 12/12
(25) En (26) En
(21) 14707713.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/053577 25.02.2014
(87) WO 2014/135393 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313784871
(54) • *WINDTURBINENTURMANORDNUNG*
• *WIND TURBINE TOWER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TOUR D'ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHIBSBYE, Karsten, DK-7000 Fredericia, DK

F03D 11/04 → (51) ***E04B 1/98***

---

(51) ***F03G 3/00*** (11) **2 929 183 A1***
(25) It (26) En
(21) 13830222.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000336 03.12.2013
(87) WO 2014/087438 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 IT GO20120011
(54) • *DURCH EXZENTRISCHE BEWEGUNGEN ERZEUGTE KINETISCHE ZUGVORRICHTUNG*
• *KINETIC TRACTION DEVICE GENERATED BY ECCENTRIC MOTIONS.*
• *DISPOSITIF DE TRACTION CINÉTIQUE ENGENDRÉE PAR DES MOUVEMENTS EXCENTRIQUES*
(71) Rismondo, Tullio, Via Paisiello 1, 34148 Trieste (TS), IT
(72) Rismondo, Tullio, 34148 Trieste (TS), IT
(74) Feldkamp, Rainer, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

---

(51) ***F03G 7/05*** (11) **2 929 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853683.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068894 07.11.2013

(87) WO 2014/074686 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723498 P
(54) • *KRAFTWERK ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWÄRMEENERGIE*
• *OCEAN THERMAL ENERGY CONVERSION POWER PLANT*
• *CENTRALE ÉLECTRIQUE DE CONVERSION D'ÉNERGIE THERMIQUE OCÉANIQUE*
(71) The Abell Foundation Inc., 111 S. Calvert Street, Suite 2300, Baltimore, Maryland 21202-6174, US
(72) COLE, Barry R., Mineral, Virginia 23117-5264, US
ROSS, Jonathan M., Arnold, Maryland 21012, US
SHAPIRO, Laurence Jay, Fair Lawn, New Jersey 07410, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***F04B 1/12*** ***F04B 11/00*** ***F04B 17/03*** (11) **2 929 185 A1*** ***F04B 9/113***
(25) En (26) En
(21) 13806005.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071829 26.11.2013
(87) WO 2014/088879 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693743
04.12.2012 US 201213693762
12.12.2012 US 201213711966
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BEWEGUNGSPROFILS VON KOLBEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MOTION PROFILE OF PISTONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU PROFIL DE MOUVEMENT DE PISTONS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SIVARAMAKRISHNAN, Shyam, Niskayuna, NY 12309-1027, US
D'ARTENAY, Matthew, David, Vista, CA 92083-7986, US
ANDERSON, Todd, Alan, Niskayuna, NY 12309-1027, US
MARSCHKE, Dean, David, Minnetonka, MN 55343-8990, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 9/08 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***F04B 9/113*** (11) **2 929 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805992.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071381 22.11.2013
(87) WO 2014/088835 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693743
(54) • *DREHSTELLVENTIL FÜR EINE UMKEHROSMOSE-SPEISEWASSERPUMPE MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG*
• *ROTARY CONTROL VALVE FOR REVERSE OSMOSIS FEED WATER PUMP WITH ENERGY RECOVERY*
• *SOUPAPE DE COMMANDE ROTATIVE POUR POMPE À EAU D'ALIMENTATION À OSMOSE INVERSE DOTÉE D'UNE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MARSCHKE, Dean, David, Minnetonka, MN 55343-8990, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F04B 9/113*** (11) **2 929 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 13806007.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071834 26.11.2013
(87) WO 2014/088880 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693762
(54) • *PUMPSYSTEM MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND UMKEHROSMOSE-SYSTEM*
• *PUMPING SYSTEM WITH ENERGY RECOVERY AND REVERSE OSMOSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPAGE À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) D'ARTENAY, Matthew, David, Vista, CA 92083-7986, US
ANDERSON, Todd, Alan, Niskayuna, NY 12309-1027, US
KINGSLEY, Robert, Bruce, Yakima, WA 98903-2513, US
SIVARAMAKRISHNAN, Shyam, Niskayuna, NY 12309-1027, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 9/113 → (51) ***F04B 1/12***

F04B 11/00 → (51) ***F04B 1/12***

F04B 17/03 → (51) ***F04B 1/12***

---

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 39/02*** (11) **2 929 188 A1*** ***F04B 39/12***
(25) En (26) En
(21) 13820738.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075571 04.12.2013
(87) WO 2014/086882 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 TR 201214186
(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT SAUGSCHALLDÄMPFER*
• *A HERMETIC COMPRESSOR WITH SUCTION MUFFLER*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE AVEC SILENCIEUX D'ASPIRATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Caglar, 34950 Istanbul, TR
SARIOGLU, Kemal, 34950 Istanbul, TR

F04B 39/02 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/00***

---

(51) ***F04B 43/06*** ***A61B 5/04*** ***A61N 1/04*** ***A61B 17/3203*** (11) **2 929 189 A1*** ***A61B 5/0402*** ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 13802591.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075703 05.12.2013
(87) WO 2014/086940 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733446 P
05.12.2012 EP 12195714
(54) • *ELEKTRODE*
• *ELECTRODE*
• *ELECTRODE*
(71) Smartbrain AS, P.O. Box 2336 Solli, 0201 Oslo, NO
(72) SJÅHEIM, Njål, Haldor, N-0352 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

F04B 43/12 → (51) ***B67D 1/00***

---

(51) ***F04D 1/06*** ***F04D 29/44*** (11) **2 929 190 A1*** ***F04D 29/62***
(25) En (26) En
(21) 13801526.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075289 02.12.2013
(87) WO 2014/086730 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 IT FI20120272
(54) • *BACK-TO-BACK-KREISELPUMPE*
• *BACK-TO-BACK CENTRIFUGAL PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGE À CONFIGURATION DOS À DOS*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BERGAMINI, Lorenzo, I-FI 50127 Firenze, IT
RIPA, Donato Antonio, I-FI 50127 Firenze, IT
MILONE, Fabrizio, I-FI 50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 5/00 → (51) ***F04D 23/00***

---

(51) ***F04D 7/04*** ***F04D 13/08*** ***F04D 29/62*** (11) **2 929 191 A1*** ***F04D 15/00*** ***F04D 29/70***
(25) De (26) De
(21) 13805772.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003626 02.12.2013
(87) WO 2014/086472 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023734
(54) • *KREISELPUMPE INSBESONDERE FÜR ABWASSER ODER SCHMUTZWASSER*
• *CENTRIFUGAL PUMP IN PARTICULAR FOR WASTE WATER OR POLLUTED WATER*
• *POMPE CENTRIFUGE, EN PARTICULIER POUR EAUX USÉES OU EAUX GRASSES*
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) STARK, Holger, 44229 Dortmund, DE
OTTO, Alfred J., 95145 Oberkotzau, DE
GEIER, Wolfgang, 95030 Hof, DE
KRETSCHMER, Bernd, 95028 Hof, DE

STRÖSSNER, Wolfgang, 95185 Gattendorf, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04D 7/06 → (51) ***B01J 19/00***

F04D 13/08 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 15/00 → (51) ***F04D 7/04***

(51) ***F04D 23/00*** (11) **2 929 192 A1***
F04D 5/00
(25) De (26) De
(21) 13805301.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074990 28.11.2013
(87) WO 2014/086658 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222336
(54) • *STRÖMUNGSMASCHINE*
• *TURBOMACHINE*
• *TURBOMACHINE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BENDER, Klaus-Werner, 35516 Münzenberg, DE
KÖPPLER, Peter, 61118 Bad Vilbel, DE

F04D 29/44 → (51) ***F04D 1/06***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 1/06***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 7/04***

F15B 11/02 → (51) ***F15B 21/08***

(51) ***F15B 21/08*** (11) **2 929 193 A2***
B29C 45/82 ***F15B 11/02***
G05D 16/20
(25) De (26) De
(21) 13814431.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003660 04.12.2013
(87) WO 2014/086484 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023902
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HYDRAULIKEINRICHTUNG MIT PUMPE UND SERVOMOTOR SOWIE ZUGEHÖRIGE HYDRAULIKEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC DEVICE WITH PUMP AND SERVOMOTOR, AND ASSOCIATED HYDRAULIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF HYDRAULIQUE MUNI D'UNE POMPE ET D'UN SERVOMOTEUR, ET DISPOSITIF HYDRAULIQUE ASSOCIÉ*
(71) Arburg GmbH + Co KG, Arthur-Hehl-Strasse, 72290 Lossburg, DE
(72) KRAIBÜHLER, Herbert, 72290 Lossburg, DE
DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
(74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

F15D 1/02 → (51) ***G01F 1/00***

F16B 1/00 → (51) ***F01D 5/02***

F16B 5/02 → (51) ***F16B 12/20***

F16B 5/04 → (51) ***F16B 11/00***

(51) ***F16B 11/00*** (11) **2 929 194 A1***
F16B 19/02 ***F16B 5/04***
(25) De (26) De
(21) 13828767.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000714 02.12.2013
(87) WO 2014/086331 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023717
(54) • *INDIKATIONSBOLZEN ZUR ÜBERWACHUNG VON KLEBEVERBINDUNGEN IN STRUKTURBAUTEILEN*
• *INDICATION BOLT FOR MONITORING ADHESIVE BONDS IN STRUCTURAL ELEMENTS*
• *BOULON INDICATEUR PERMETTANT DE SURVEILLER DES ASSEMBLAGES COLLÉS DE PIÈCES DE STRUCTURE*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) NIEDERMEIER, Stefan, D-84036 Landshut, DE
KÖRWIEN, Thomas, D-85635 Höhenkirchen, DE

(51) ***F16B 12/20*** (11) **2 929 195 A1***
A47B 96/06 ***F16B 5/02***
(25) Sv (26) En
(21) 13859881.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051462 06.12.2013
(87) WO 2014/088504 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 SE 1251383
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *ATTACHMENT ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE FIXATION*
(71) Talent Plastics AB, P.O. Box 26, 524 21 Herrljunga, SE
Swedfast AB, G:a Nissastigen 32, 314 41 Torup, SE
(72) SKJETNE, Pål, S-264 54 Ljungbyhed, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

F16B 15/00 → (51) ***B62D 27/02***

F16B 19/02 → (51) ***F16B 11/00***

F16C 11/06 → (51) ***F16C 33/74***

F16C 19/52 → (51) ***F16C 41/00***

F16C 23/04 → (51) ***F16C 33/74***

(51) ***F16C 29/00*** (11) **2 929 196 A2***
B23Q 1/34 ***B23Q 1/38***
(25) De (26) De
(21) 13796083.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074949 28.11.2013
(87) WO 2014/086653 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111943
(54) • *LINEARFÜHRUNG FÜR WERKZEUGMASCHINEN*
• *LINEAR GUIDE FOR MACHINE TOOLS*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE POUR MACHINES-OUTILS*
(71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochinger Str. 92, 73730 Esslingen, DE
(72) BAUMANN, Ulrich, 73252 Lenningen, DE
SCHMITZ, Ernst-Ulrich, 88339 Bad Waldsee, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16C 29/10 → (51) ***B62D 1/184***

(51) ***F16C 32/04*** (11) **2 929 197 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811762.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050232 03.12.2013
(87) WO 2014/085839 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 AT 505552012
(54) • *LAGER- UND ANTRIEBS-SYSTEM*
• *BEARING AND DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT ET D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) SCHULZ, Alexander, A-1190 Wien, AT
SIMA, Harald, A-3130 Herzogenburg, AT
HINTERDORFER, Thomas, A-1070 Wien, AT
WASSERMANN, Johann, A-1210 Wien, AT
NEUMANN, Manfred, A-1210 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F16C 33/10 → (51) ***F16H 57/04***

F16C 33/12 → (51) ***B32B 15/01***

F16C 33/66 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16C 33/74*** (11) **2 929 198 A1***
F16C 23/04 ***F16C 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13812352.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073579 06.12.2013
(87) WO 2014/089434 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734697 P
(54) • *ZWEISTUFIGE DICHTUNG FÜR LAGERANORDNUNG*
• *TWO STAGE SEAL FOR A BEARING ASSEMBLY*
• *JOINT À DEUX ÉTAGES POUR UN ENSEMBLE ROULEMENT*
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
Voisine, James, 50 West Chippen Hill Road, Burlington, Connecticut 06013, US
(72) VOISINE, James, Burlington, Connecticut 06013, US
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

F16C 33/78 → (51) ***F16C 41/00***

(51) ***F16C 35/04*** (11) **2 929 199 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771372.3 (22) 06.09.2013

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

BA ME
(86) DE 2013/200160 06.09.2013
(87) WO 2014/090231 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222595
(54) • *STEHLAGERGEHÄUSE*
• *PEDESTAL BEARING HOUSING*
• *BOÎTIER DE CHAISE PALIER*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHULZ, Waldemar, 97422 Schweinfurt, DE
GREHN, Martin, 97456 Dittelbrunn, DE

---

(51) ***F16C 41/00*** (11) **2 929 200 A1***
F16C 33/78 ***G01P 3/44***
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 12812890.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/074538 05.12.2012
(87) WO 2014/086410 2014/24 12.06.2014
(54) • *KONFIGURATION ZUR STROMERZEUGUNG IN EINEM LAGER*
• *BEARING POWER GENERATING CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À PALIER*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) BARTL, Frank, 79395 Neuenburg am Rhein, DE
ERSKINE, Joseph, Falkirk FK1 3AT, GB
VAN DER HAM, Andreas, Clemens, NL-3521 BE Utrecht, NL
ZIEGLER, Sebastian, NL-3532 HL Utrecht, NL
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

---

(51) ***F16C 41/00*** (11) **2 929 201 A2***
F16C 19/52
(25) De (26) De
(21) 13824105.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/200277 07.11.2013
(87) WO 2014/090236 2014/25 19.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222631
(54) • *LAGER, INSBESONDERE WÄLZLAGER*
• *BEARING, MORE PARTICULARLY ANTI-FRICTION BEARING*
• *PALIER, NOTAMMENT PALIER À ROULEMENT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RINK, Thomas, 97705 Waldfenster, DE

---

(51) ***F16D 1/10*** (11) **2 929 202 A1***
(25) De (26) De
(21) 13779220.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071818 18.10.2013
(87) WO 2014/090453 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222627
(54) • *VERBINDUNG EINER ROHRFÖRMIGE VORRICHTUNG MIT EINER WELLE*
• *CONNECTION OF A TUBULAR DEVICE TO A SHAFT*
• *LIAISON D'UN DISPOSITIF TUBULAIRE À UN ARBRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESSE, Juergen, 71111 Waldenbuch, DE
LUTZ, Tobias, 70794 Filderstadt, DE

---

(51) ***F16D 1/108*** (11) **2 929 203 A1***
B24B 45/00
(25) De (26) De
(21) 13783017.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071810 18.10.2013
(87) WO 2014/090452 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222617
(54) • *WELLE ZUR DREHKOPPLUNG EINER HAUPTVORRICHTUNG MIT EINER ROHRFÖRMIGEN VORRICHTUNG*
• *SHAFT FOR ROTATIONALLY COUPLING A MAIN DEVICE TO A TUBULAR DEVICE*
• *ARBRE POUR COUPLER EN ROTATION UN DISPOSITIF PRINCIPAL À UN DISPOSITIF TUBULAIRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESSE, Juergen, 71111 Waldenbuch, DE
LUTZ, Tobias, 70794 Filderstadt, DE

---

(51) ***F16D 1/116*** (11) **2 929 204 A1***
(25) Nl (26) En
(21) 13818474.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/000059 02.12.2013
(87) WO 2014/088412 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 NL 1039933
(54) • *KOPPLUNGSSYSTEM*
• *COUPLING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCOUPLEMENT*
(71) Smets, Theodorus, Cornelius, Antonius, Kamgarenplein 23, 5046 RD Tilburg, NL
(72) Smets, Theodorus, Cornelius, Antonius, 5046 RD Tilburg, NL
(74) van Dokkum, Willem Gerard Theodoor, Muller & Eilbracht B.V. P.O. Box 1080, 2260 BB Leidschendam, NL

F16D 3/26 → (51) ***B08B 3/00***

F16D 3/72 → (51) ***F16H 57/04***

---

(51) ***F16D 51/22*** (11) **2 929 205 A2***
B60T 7/20 ***F16D 65/56***
(25) De (26) De
(21) 13811409.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076038 10.12.2013
(87) WO 2014/090779 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 10.12.2012 DE 202012104796 U
29.08.2013 DE 202013103918 U
(54) • *RADBREMSE*
• *WHEEL BRAKE*
• *FREIN DE ROUE*
(71) Alois Kober GmbH, Ichenhauser Strasse 14, 89359 Kötz, DE
(72) ECKLE, Volker, 89183 Holzkirch, DE
FEUSTLE, Wolfgang, 89312 Günzburg, DE
RAMPP, Armin, 86513 Ursberg-Bayersried, DE
TILLMANN, Christian, 89312 Günzburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***F16D 55/00*** (11) **2 929 206 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803163.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052806 20.11.2013
(87) WO 2014/087070 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261650
(54) • *FAHRZEUGBREMSSCHEIBENSCHUTZ*
• *VEHICLE BRAKE DISC PROTECTOR*
• *PROTECTEUR DE DISQUE DE FREIN DE VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GRANDIDIER, Michael, F-68740 Roggenhouse, FR
MAURICE, Philippe, F-68180 Horbourg-Wihr, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***F16D 65/092*** (11) **2 929 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 13830090.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002968 22.11.2013
(87) WO 2014/087236 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CA 2798303
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE SCHEIBENBREMSENTRÄGERPLATTE*
• *COMPOSITE DISC BRAKE BACKING PLATE*
• *PLAQUE D'APPUI DE FREIN À DISQUE COMPOSITE*
(71) R.A. Investment Management S.A.R.L., 46A, Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) ARBESMAN, Ray, Toronto, Ontario M5P 1V2, CA
PHAM, Nghi, Concord, Ontario L4K 2E4, CA
MACKELVIE, Winston, Knowlton, Quebec J0E 1V0, CA
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***F16D 65/097*** (11) **2 929 208 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799216.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003631 02.12.2013
(87) WO 2014/086474 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023813
(54) • *SCHEIBENBREMS UND NIEDERHALTEFEDER EINER SOLCHEN SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE AND A HOLD-DOWN SPRING FOR SUCH A DISC BRAKE*
• *FREIN À DISQUE ET RESSORT DE RETENUE D'UN TEL FREIN À DISQUE*

(71) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
(72) KLOOS, Eugen, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

F16D 65/56 → (51) ***F16D 51/22***

(51) ***F16F 1/366*** (11) **2 929 209 A1***
F16F 1/44 ***F16F 9/04***
(25) De (26) De
(21) 13811372.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003273 30.10.2013
(87) WO 2014/086447 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012023616
(54) • *LAGER*
• *BEARING*
• *SUPPORT*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) CORDTS, Detlef, 16348 Wandlitz, DE

F16F 1/44 → (51) ***F16F 1/366***

F16F 7/10 → (51) ***E04B 1/98***

F16F 7/104 → (51) ***E04B 1/98***

F16F 9/04 → (51) ***F16F 1/366***

(51) ***F16F 9/32*** (11) **2 929 210 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799288.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075240 02.12.2013
(87) WO 2014/086713 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111936
(54) • *STOßDÄMPFER FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM FLANSCH ZUR VERBINDUNG EINES EXTERNEN MODULROHRES*
• *DAMPER FOR A VEHICLE HAVING A FLANGE FOR CONNECTING AN EXTERNAL MODULE TUBE*
• *AMORTISSEUR POUR VÉHICULE MUNI D'UNE BRIDE DE RACCORDEMENT À UN TUBE DE MODULE EXTERNE*
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) SCHMIDT, Klaus, 51519 Odenthal, DE
GÖTZ, Ole, 38112 Braunschweig, DE
WOENARTA,Freddy, 38116 Braunschweig, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***F16F 9/32*** (11) **2 929 211 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802336.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075599 05.12.2013
(87) WO 2014/086897 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111938
(54) • *STOßDÄMPFER FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM FLANSCH ZUR VERBINDUNG EINES EXTERNEN MODULROHRES*
• *DAMPER FOR A VEHICLE HAVING A FLANGE FOR CONNECTING AN EXTERNAL MODULE TUBE*
• *AMORTISSEUR DE CHOCS POUR VÉHICULE AVEC BRIDE DE RACCORDEMENT À UN TUBE DE MODULE EXTERNE*
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) SCHMIDT, Klaus, 51519 Odenthal, DE
GÖTZ, Ole, 38112 Braunschweig, DE
SCHNERCH, Bastian, 58256 Ennepetal, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***F16F 15/131*** (11) **2 929 212 A1***
F16F 15/14
(25) De (26) De
(21) 13817864.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200301 14.11.2013
(87) WO 2014/086355 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222247
21.01.2013 DE 102013200900
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG, BAUEINHEIT FÜR DIESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *TORQUE TRANSMISSION ARRANGEMENT, UNIT FOR SAID ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE TORQUE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE, UNITÉ DE CONSTRUCTION POUR CE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

F16F 15/14 → (51) ***F16F 15/131***

F16F 15/34 → (51) ***F01D 5/02***

F16H 1/22 → (51) ***F03D 9/00***

F16H 3/00 → (51) ***B60W 20/00***

F16H 3/091 → (51) ***B60W 20/00***

F16H 7/06 → (51) ***B66B 23/02***

(51) ***F16H 7/10*** (11) **2 929 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860580.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/001040 09.12.2013
(87) WO 2014/085917 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734443 P
(54) • *SPANNVORRICHTUNG UND ENDLOSANTRIEBSANORDNUNG*
• *TENSIONER AND ENDLESS DRIVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TENDEUR ET DE TRANSMISSION SANS FIN*
(71) Litens Automotive Partnership, 730 Rowntree Dairy Road, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, CA
(72) WALTER, Ingo, 63584 Grundau, DE
FISCHER, Michael, 97778 Fellen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16H 7/18*** (11) **2 929 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815622.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073945 09.12.2013
(87) WO 2014/089575 2014/24 12.06.2014
(30) 09.12.2012 US 201261735028 P
(54) • *KETTENSPANNER*
• *CHAIN TENSIONER*
• *TENDEUR DE CHAÎNE*
(71) Cloyes Gear and Products, Inc., 6101 Phoenix Avenue 2, Ft. Smith, AR 72903, US
(72) YOUNG, James, D., Chesaning, MI 48616, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

F16H 37/06 → (51) ***F03D 9/00***

F16H 49/00 → (51) ***F16H 57/04***

F16H 55/36 → (51) ***A63B 21/078***

(51) ***F16H 57/021*** (11) **2 929 215 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789541.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073463 11.11.2013
(87) WO 2014/090489 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222604
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE ZWISCHENRADMONTAGEGRUPPE*
• *BEARING ARRANGEMENT FOR AN INTERMEDIATE GEAR ASSEMBLY GROUP*
• *ENSEMBLE PALIER POUR UN MODULE PIGNON INTERMÉDIAIRE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LANGWALD, Olaf, 88099 Neukirch-Bernried, DE

F16H 57/022 → (51) ***F16H 57/04***

F16H 57/029 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 929 216 A2***
F16H 49/00 ***F16H 57/029***
F16D 3/72 ***F16J 15/14***
F16C 33/10 ***F16C 33/66***
F16N 11/02 ***F16H 57/022***
(25) En (26) En
(21) 13753791.6 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/055985 21.08.2013
(87) WO 2014/031751 2014/09 27.02.2014
(88) 30.05.2014
(30) 21.08.2012 US 201261691400 P
(54) • *STAMMWELLENGETRIEBESYSTEM*
• *STRAIN WAVE GEAR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENGRENAGE À ONDES DE CONTRAINTE*
(71) Nexen Group, Inc., 560 Oak Grove Parkway, Vadnais Heights, MN 55127, US
(72) KLIBER, Anthony, Will, Andover, Minnesota 55304, US
BOUSHEK, Charles, Christian, St. Francis, Minnesota 55070, US

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

F16H 59/14 → (51) ***F16H 61/688***

(51) ***F16H 61/4061*** (11) **2 929 217 A1***
F01P 7/04 ***F01P 5/04***
F16H 61/4069
(25) De (26) De
(21) 13792593.9 (22) 09.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003389 09.11.2013
(87) WO 2014/086456 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012024207
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES MITTELS EINES HYDROMOTORS ANTREIBBAREN LÜFTERS EINER KÜHLEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A VENTILATOR, WHICH CAN BE DRIVEN BY A HYDRAULIC MOTOR, OF A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN VENTILATEUR APPARTENANT À UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR HYDRAULIQUE*
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BÄR, Harald, 66346 Püttlingen, DE
SCHÄFER, Josef, Christian, 66740 Saarlouis, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F16H 61/4069 → (51) ***F16H 61/4061***

(51) ***F16H 61/688*** (11) **2 929 218 A1***
F16H 59/14
(25) En (26) En
(21) 12808677.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/005055 07.12.2012
(87) WO 2014/086382 2014/24 12.06.2014
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES EINGANGSDREHMOMENTS EINES DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBES*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR ESTIMATING THE INPUT TORQUE OF A DUAL-CLUTCH TRANSMISSION*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU COUPLE D'ENTRÉE D'UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) ÅSBOGÅRD, Mattias, S-435 35 Mölnlycke, SE
KRISTER, Fredriksson, S-471 90 Kyrkesund, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***F16J 15/00*** (11) **2 929 219 A1***
F16J 15/34 ***F16J 15/38***
(25) En (26) En
(21) 13861407.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073890 09.12.2013
(87) WO 2014/089563 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734691 P
(54) • *GETEILTE MECHANISCHE DICHTUNG MIT UNEBENEN STIRNSEITEN*
• *SPLIT MECHANICAL SEAL HAVING NON-FLAT END FACES*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE FENDU AYANT DES FACES D'EXTRÉMITÉ NON PLATES*
(71) A.W. Chesterton Company, 500 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801, US
(72) CID, Edwin, Bradford, MA 01835, US
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

(51) ***F16J 15/02*** (11) **2 929 220 A1***
F16L 27/10
(25) De (26) De
(21) 13785361.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003285 31.10.2013
(87) WO 2014/086451 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023972
(54) • *ELASTISCHES DICHTUNGSELEMENT FÜR EINEN FLUIDDURCHGANG, FLUIDFÜHRENDE VORRICHTUNG, DRUCKLUFTANLAGE UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT SOWIE VERWENDUNG DES ELASTISCHEN DICHTUNGSELEMENTS*
• *ELASTIC SEAL ELEMENT FOR A FLUID PASSAGE, FLUID-CONDUCTING DEVICE, COMPRESSED AIR SYSTEM, MOTOR VEHICLE COMPRISING SAID ELASTIC SEAL ELEMENT, AND USE OF THE ELASTIC SEAL ELEMENT*
• *ELÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTIQUE POUR UN PASSAGE À FLUIDES, DISPOSITIF TRANSPORTANT DES FLUIDES, SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ, ET VÉHICULE À MOTEUR EN ÉTANT ÉQUIPÉ, AINSI QU'UTILISATION DE L'ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTIQUE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen, DE
HANSEN, Yves, 30519 Hannover, DE
HEIN, Joachim, 30539 Hannover, DE
HILLBRING, Dirk, 29225 Celle, DE
KRAUS, Hauke, 30455 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

F16J 15/10 → (51) ***B29C 39/02***

F16J 15/14 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 929 221 A2***
F16J 15/38 ***F16J 15/54***
(25) En (26) En
(21) 13859806.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073926 09.12.2013
(87) WO 2014/089572 2014/24 12.06.2014
(88) 25.09.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734691 P
(54) • *GETEILTE MECHANISCHE DICHTUNG MIT AXIALER VORSPANNANORDNUNG*
• *SPLIT MECHANICAL SEAL WITH AXIAL BIASING ASSEMBLY*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE FENDU À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE EMPLOYANT UN ENSEMBLE DE SOLLICITATION AXIALE POUVANT VENIR EN PRISE DE FAÇON SÉLECTIVE*
(71) A.W. Chesterton Company, 500 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801, US
(72) CID, Edwin, Bradford, MA 01835, US
AZIBERT, Henri, V., Windham, NH 03087, US
ATTENASIO, Ann, T., West Newbury, MA 01985, US
CONKLIN, Timothy, Lynnfield, MD 01940, US
PHILLIPS, Howard, Queen Creek, AZ 85140, US
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

F16J 15/34 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/38 → (51) ***F16J 15/00***

F16J 15/38 → (51) ***F16J 15/34***

F16J 15/54 → (51) ***F16J 15/34***

F16K 1/22 → (51) ***F02D 9/10***

F16K 1/226 → (51) ***F02D 9/10***

F16K 11/044 → (51) ***F02M 37/20***

F16K 11/085 → (51) ***B08B 3/02***

F16K 15/20 → (51) ***A61F 2/12***

F16K 31/18 → (51) ***F16K 31/26***

(51) ***F16K 31/26*** (11) **2 929 222 A1***
F16K 31/18 ***F16K 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13859838.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001397 03.12.2013
(87) WO 2014/085850 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 AU 2012905268
(54) • *FLÜSSIGKEITSSTROMKONTROLLANORDNUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDES IN EINEM SPERRBEREICH*
• *A FLUID FLOW CONTROL ARRANGEMENT ADAPTED TO MAINTAIN A FLUID LEVEL WITHIN A CONTAINMENT AREA*
• *MÉCANISME DE RÉGULATION DE DÉBIT DE FLUIDE CONÇU POUR MAINTENIR UN NIVEAU DE FLUIDE DANS UNE ZONE DE CONFINEMENT*
(71) Super Star Toilet System Pty Ltd, RSM Bird Cameron 4 Eyre Street, Port Lincoln, SA 5606, AU
(72) BROUGHAM, Peter, Port Lincoln, SA 5606, AU
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F16K 33/00 → (51) ***F16K 31/26***

(51) ***F16K 99/00*** (11) **2 929 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817711.8 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/053206 04.12.2013
(87) WO 2014/087160 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221885
(54) • *MIKROVENTIL*
• *MICROVALVE*
• *MICROVALVE*
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) OSTADI, Hossein, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
KIRK, Christopher James, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
ELLIOTT, Zachary, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F16L 1/12 → (51) ***E02F 5/10***

(51) ***F16L 19/06*** (11) **2 929 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860685.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070534 18.11.2013
(87) WO 2014/088789 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705849
(54) • *GEHÄUSEANSCHLUSS FÜR FELDPRÜFBARES INSTRUMENT*
• *FIELD TESTABLE INSTRUMENT HOUSING CONNECTION*
• *RACCORDEMENT DE BOÎTIER D'INSTRUMENT D'ESSAI SUR TERRAIN*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) JAHN, Marion, Robert, Houston, TX 77064, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***F16L 21/04*** (11) **2 929 225 A1***
F16L 21/08
(25) En (26) En
(21) 13805317.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075597 05.12.2013
(87) WO 2014/090667 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 NL 2009953
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ROHR*
• *A COUPLING DEVICE FOR A TUBE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR UN TUBE*
(71) Georg Fischer WAGA N.V., Lange Veenteweg 19, 8161 PA Epe, NL
(72) HULSEBOS, Michel Paul, NL-7451 MN Holten, NL
WIJLENS, Jeroen Hermanus Johannes, NL-7483 BN Haaksbergen, NL
GIESEN, Leonardus Henricus Wilhelmus, NL-7542 LT Enschede, NL
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16L 21/08 → (51) ***F16L 21/04***

F16L 27/047 → (51) ***B08B 3/00***

F16L 27/053 → (51) ***B08B 3/00***

F16L 27/10 → (51) ***F16J 15/02***

F16L 37/40 → (51) ***A61M 39/26***

F16L 58/00 → (51) ***C09D 7/12***

(51) ***F16M 11/08*** (11) **2 929 226 A1***
F16M 11/18 ***F16M 11/20***
F16M 13/02
(25) En (26) En
(21) 13824423.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067201 29.10.2013
(87) WO 2014/092869 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735147 P
(54) • *AUSRICHTUNGSDREHLAGER UND VERFAHREN*
• *ALIGNMENT SWIVEL AND METHOD*
• *PIVOT D'ALIGNEMENT ET PROCÉDÉ*
(71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CORNELIUS, Dirk, Lee, Bloomington, MN 55438, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***F16M 11/18*** (11) **2 929 227 A1***
E01B 23/00 ***F16M 11/42***
G03B 17/56
(25) De (26) De
(21) 13792643.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073726 13.11.2013
(87) WO 2014/086563 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111974
(54) • *KAMERAWAGEN UND AUFNAHMESYSTEM*
• *CAMERA DOLLY AND A RECORDING SYSTEM*
• *CHARIOT DE CAMÉRA ET SYSTÈME DE PRISE DE VUES*
(71) Blackcam 4D GmbH, Prenzlauer Allee 36, 10405 Berlin, DE
(72) KARABASZ, Jan, 10437 Berlin, DE
JANZE, Thomas, 10119 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16M 11/18 → (51) ***F16M 11/08***

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/08***

F16M 11/42 → (51) ***F16M 11/18***

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/08***

F16N 11/02 → (51) ***F16H 57/04***

F17B 1/12 → (51) ***F17C 7/02***

(51) ***F17C 1/00*** (11) **2 929 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805509.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/074579 05.12.2012
(87) WO 2014/086419 2014/24 12.06.2014
(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT HOCHSPANNUNGSWICKLUNG ZUR VERRINGERUNG DER ERMÜDUNG*
• *PRESSURE VESSEL WITH HIGH TENSION WINDING TO REDUCE FATIGUE*
• *RÉCIPIENT DE PRESSION AYANT UN ENROULEMENT À HAUTE TENSION POUR RÉDUIRE LA FATIGUE*
(71) Blue Wave Co S.A., 4 rue de la Grève, 1643 Luxembourg, LU
(72) NETTIS, Francesco, London SW1X 8HN, GB
SPENCER, Brian, Sacramento, California 95838, US
SPENCER, Zachary, Sacramento California 95838, US
TOMASELLI, Vanni Neri, L-1130 Luxembourg, LU
(74) Morbidini, Marco, Blue Mgmt Ltd 42-44 Grosvenor Gardens, London SW1W 0EB, GB

(51) ***F17C 1/10*** (11) **2 929 229 A1***
F17C 1/16
(25) En (26) En
(21) 12809144.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/074559 05.12.2012
(87) WO 2014/086416 2014/24 12.06.2014
(54) • *UMMANTELTER DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *CLADDED PRESSURE TANK AND METHOD OF PREPARATION*
• *RÉSERVOIR DE PRESSION REVÊTU ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) Blue Wave Co S.A., 4 rue dela Grève, 1643 Luxembourg, LU
(72) NETTIS, Francesco, London SW1X 8HN, GB
TOMASELLI, Vanni Neri, L-1130 Luxembourg, LU
(74) Morbidini, Marco, Blue Mgmt Ltd 42-44 Grosvenor Gardens, London SW1W 0EB, GB

F17C 1/16 → (51) ***F17C 1/10***

F17C 5/06 → (51) ***F17C 7/02***

(51) ***F17C 7/02*** (11) **2 929 230 A1***
F17C 5/06 ***F17B 1/12***
(25) En (26) En
(21) 13862275.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001433 10.12.2013
(87) WO 2014/089608 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 AU 2012905411
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG VON DRUCKGASBEHÄLTERN UNTER VERWENDUNG EINES FLÜSSIGKEITSKOLBENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REFUELLING COMPRESSED GAS PRESSURE VESSELS USING A LIQUID PISTON*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR REFAIRE LE PLEIN DE RÉCIPIENTS SOUS PRESSION DE GAZ COMPRIMÉ À L'AIDE D'UN PISTON LIQUIDE*
(71) Mosaic Technology Development Pty Ltd, Fisher Adams Kelly Level 29 12 Creek Street, Brisbane, Queensland 4000, AU

(72) WHITEMAN, Paul Anthony, Brisbane, Queensland 4000, AU
FEKETE, Derek Shane, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) ***F17C 13/04*** (11) **2 929 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805994.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074580 05.12.2012
(87) WO 2014/086420 2014/24 12.06.2014
(54) • *DRUCKBEHÄLTER MIT ZUSAMMENGESETZTER NABE MIT SCHWEISSBARER METALLARMATUR*
• *PRESSURE VESSEL HAVING COMPOSITE BOSS WITH WELDABLE METAL FITTING*
• *RÉCIPIENT DE PRESSION AYANT UN BOSSAGE COMPOSITE AYANT UN RACCORD MÉTALLIQUE SOUDABLE*
(71) Blue Wave Co S.A., 4 rue de la Grève, 1643 Luxembourg, LU
(72) NETTIS, Francesco, London SW1X 8HN, GB
SPENCER, Brian, Sacramento, CA 95838, US
SPENCER, Zachary, Sacramento, CA 95838, US
HAWKINS, Darrell, St. John's Newfoundland and Labrador A1E-2G7, CA
TOMASELLI, Vanni Neri, L-1130 Luxembourg, LU
(74) Morbidini, Marco, Blue Mgmt Ltd 42-44 Grosvenor Gardens, London SW1W 0EB, GB

---

(51) ***F21K 99/00*** ***F21W 131/205*** ***F21Y 113/00*** (11) **2 929 232 A1*** ***F21Y 101/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808145.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052918 03.12.2013
(87) WO 2014/087088 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261765
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPERATIONSFELD MIT LICHTSTRAHLTEILER*
• *LED LIGHTING DEVICE FOR AN OPERATING FIELD COMPRISING A LIGHT BEAM DIVIDER*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A LEDS POUR CHAMPS OPERATOIRE COMPRENANT UN DIVISEUR DE FAISCEAUX DE LUMIERE*
(71) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR
(72) VALTEAU, Cécilia, F-45240 Ligny Le Ribault, FR
VU THUI, Minh-Hong, F-45000 Orleans, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F21K 99/00 → (51) ***F21V 5/00***

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21K 99/00 → (51) ***G03B 15/02***

---

(51) ***F21L 4/02*** ***F21L 4/04*** (11) **2 929 233 A1*** ***F21Y 101/02***
(25) De (26) De
(21) 13799211.1 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003603 28.11.2013
(87) WO 2014/086467 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023935
(54) • *TRAGBARE HANDLEUCHTE*
• *PORTABLE HAND LAMP*
• *LAMPE TORCHE PORTATIVE*
(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) GERBIG, Christian, 69412 Eberbach, DE
FRÜCHT, Johannes, 59494 Soest-Ampen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F21L 4/04 → (51) ***F21L 4/02***

F21S 4/00 → (51) ***G03B 15/02***

---

(51) ***F21S 8/02*** ***F21V 21/04*** (11) **2 929 234 A1*** ***F21V 21/30***
(25) De (26) De
(21) 13802943.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075945 09.12.2013
(87) WO 2014/090744 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 202012104799 U
16.05.2013 DE 202013102148 U
(54) • *EINBAULEUCHTE*
• *RECESSED LUMINAIRE*
• *LAMPE ENCASTRÉE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarschstrasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) NEUFELD, Igor, 32657 Lemgo, DE
HOLZKÄMPER, Karl-Heinz, 32657 Lemgo, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/06 → (51) ***F21V 29/00***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/068***

F21V 3/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 3/02 → (51) ***F21V 29/00***

---

(51) ***F21V 5/00*** ***G02B 27/48*** ***F21K 99/00*** ***H01S 5/00*** (11) **2 929 235 A1*** ***G08G 1/017*** ***G08B 13/196***
(25) En (26) En
(21) 12889618.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/050878 07.12.2012
(87) WO 2014/085895 2014/24 12.06.2014
(54) • *ANTI-SPECKLE-SYSTEM FÜR KOHÄRENTES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *ANTI-SPECKLE SYSTEM FOR COHERENT ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ANTITACHE POUR SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE COHÉRENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NICHOLSON, Gary, Port Moody, British Columbia V3H 5A3, CA
TSIBOULIA, Andrei, Burnaby, British Columbia V3J 1M1, CA

F21V 5/04 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 5/04 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 5/04 → (51) ***G03B 15/02***

F21V 5/08 → (51) ***G03B 15/02***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 7/00 → (51) ***G02B 19/00***

F21V 21/04 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/30 → (51) ***F21S 8/02***

F21V 21/35 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 23/02 → (51) ***F21V 25/12***

---

(51) ***F21V 25/12*** ***F21Y 101/02*** ***F21V 21/35*** (11) **2 929 236 A1*** ***H01F 38/14*** ***F21V 23/02***
(25) De (26) De
(21) 13802882.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003689 05.12.2013
(87) WO 2014/086497 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023989
(54) • *EXPLOSIONSGESCHÜTZTE LEUCHTE*
• *EXPLOSION-PROOF LAMP*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PROTÉGÉ CONTRE LES EXPLOSIONS*
(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) BURMEISTER, Jens, 69412 Eberbach, DE
SCHWARZ, Bernd, 69412 Eberbach, DE
SCHWARZ, Gerhard, 69436 Schönbrunn, DE
KETTERER, Michael, 59494 Soest, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F21V 29/00*** ***F21S 8/06*** (11) **2 929 237 A1*** ***F21V 7/00***
(25) De (26) De
(21) 13799063.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075367 03.12.2013
(87) WO 2014/086770 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222184
(54) • *LEUCHTE MIT LUFTLEITFLÄCHEN*
• *LAMP HAVING AIR-CONDUCTING SURFACES*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POURVU DE SURFACES DE GUIDAGE D'AIR*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) FAVAROLO, Pier Angelo, 88239 Wangen i.A., DE
GADNER, Wolfgang, A-6912 Hörbranz, AT
LADSTÄTTER, Gerald, A-5833 Klaus, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 99/00*** ***H05K 1/18*** (11) **2 929 238 A1*** ***F21V 3/00*** ***F21V 5/04***

F21V 3/02 ***F21Y 101/02***
F21Y 105/00
(25) En (26) En
(21) 13818438.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060652 05.12.2013
(87) WO 2014/087357 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733476 P
05.12.2012 EP 12195700
19.03.2013 EP 13159895
19.03.2013 EP 13159889
(54) • *FLACHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FLAT LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PLAT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIJSKAMP, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes Petrus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 929 239 A1***
F21K 99/00 ***F21V 3/00***
F21V 5/04 ***H05K 1/18***
F21V 3/02 ***F21Y 101/02***
F21Y 105/00 ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13818440.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060662 05.12.2013
(87) WO 2014/087363 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733476 P
05.12.2012 EP 12195700
19.03.2013 EP 13159895
19.03.2013 EP 13159889
(54) • *FLACHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FLAT LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PLAT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIJSKAMP, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes Petrus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 929 240 A1***
F21K 99/00 ***F21V 3/00***
F21V 5/04 ***H05K 1/18***
F21V 3/02 ***F21Y 101/02***
F21Y 105/00 ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13818442.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060666 05.12.2013
(87) WO 2014/087366 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733476 P
05.12.2012 EP 12195700
19.03.2013 EP 13159895
19.03.2013 EP 13159889
(54) • *FLACHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *FLAT LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PLAT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIJSKAMP, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KADIJK, Simon Eme, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes Petrus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21W 131/205 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21L 4/02***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 25/12***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 29/00***

F21Y 105/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21Y 113/00 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F22B 1/08*** (11) **2 929 241 A1***
F22B 35/14 ***F28D 3/00***
F24J 3/08 ***F28B 1/00***
F01K 13/02
(25) En (26) En
(21) 13799019.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075052 29.11.2013
(87) WO 2014/090596 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 EP 12196620
(54) • *WÄRMETAUSCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN SOLCH EINES WÄRMETAUSCHSYSTEMS*
• *HEAT EXCHANGE SYSTEM AND METHOD FOR STARTING-UP SUCH A HEAT EXCHANGE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE D'UN TEL SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(71) NEM Energy B.V., Stadhouderslaan 900, 2382 BL Zoeterwoude, NL
(72) ROP, Peter Simon, NL-2731 BM Benthuizen, NL
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F22B 1/18 → (51) ***F24H 1/43***

---

(51) ***F22B 1/30*** (11) **2 929 242 A1***
H05B 3/03 ***H05B 3/60***
(25) En (26) En
(21) 12889526.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/003083 05.12.2012
(87) WO 2014/087190 2014/24 12.06.2014
(54) • *ELEKTRODENKESSEL MIT EINER ELEKTRODENEINHEIT*
• *ELECTRODE BOILER WITH ELECTRODES UNIT*
• *CHAUDIÈRE À ÉLECTRODES COMPORTANT UNE UNITÉ D'ÉLECTRODES*
(71) Kim, No Eul, Bansong 2-Dong 216-50 Haeundae-gu, Busan, KR
(72) ILIN, Andrey, Pavlovich, Moscow 115682, RU
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F22B 35/14 → (51) ***F22B 1/08***

---

(51) ***F23C 7/00*** (11) **2 929 243 A1***
F23D 14/24 ***F23D 14/48***
(25) It (26) En
(21) 13820952.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060449 27.11.2013
(87) WO 2014/083516 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 IT MO20120292
(54) • *BRENNER*
• *BURNER*
• *BRÛLEUR*
(71) Alberto, Benfenati, Via Pia 65, 41049 Sassuolo (MO), IT
(72) Alberto, Benfenati, 41049 Sassuolo (MO), IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

F23C 10/01 → (51) ***B01J 8/18***

---

(51) ***F23D 1/00*** (11) **2 929 244 A1***
F23D 1/02 ***F23D 14/22***
F23D 14/24
(25) En (26) En
(21) 13862536.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074115 10.12.2013
(87) WO 2014/093336 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709939
(54) • *BRENNKAMMERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMBUSTOR ASSEMBLY AND METHODS OF USING SAME*
• *ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Zilkha Biomass Power I LLC, 1001 McKinney, Suite 1925, Houston, TX 77002, US
(72) FORSBERG, Lars Bjorn, 611 99 Tystberga, SE
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F23D 1/02 → (51) ***F23D 1/00***

F23D 3/20 → (51) ***F23D 3/22***

---

(51) ***F23D 3/22*** (11) **2 929 245 A2***
F23D 3/20 ***H01L 35/30***
(25) En (26) En
(21) 13814632.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060621 04.12.2013

(87) WO 2014/087341 2014/24 12.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 04.12.2012 ZA 201209148
(54) • *THERMOELEKTRISCHE GENERATOR-ANORDNUNG*
• *THERMOELECTRIC GENERATOR ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE*
(71) Van Lingen, Paul Sidney Alexander, 2 Murray Street Waverly, 2090 Johannesburg, ZA
Goldberg, Allan Mark, 15 Alexander Road Fourways, 2055 Sandton, ZA
(72) VAN LINGEN, Paul Sidney Alexander, deceased, ZA
GOLDBERG, Allan Mark, Fourways, 2055 Sandton, ZA
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***F23D 14/08*** (11) **2 929 246 A1***
F23D 14/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 13812013.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052945 04.12.2013
(87) WO 2014/091117 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261814
(54) • *GASBRENNER MIT BRENNERWÄRME*
• *GAS BURNER COMPRISING A BURNER HEAT*
• *Brûleur à gaz comprenant une tête de brûleur*
(71) Application des Gaz, Lieudit le Favier Route de Brignais, 69230 Saint-Genis Laval, FR
(72) BROUARD, Christophe, F-69290 Craponne, FR
CHAMPION, Marc, F-69006 Lyon, FR
KALIS, Maarten, F-69670 Vaugneray, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F23D 14/18 → (51) ***H01L 31/04***

F23D 14/22 → (51) ***C09C 1/50***

F23D 14/22 → (51) ***F23D 1/00***

F23D 14/24 → (51) ***F23C 7/00***

F23D 14/24 → (51) ***F23D 1/00***

F23D 14/26 → (51) ***F23D 14/08***

F23D 14/28 → (51) ***C25B 1/04***

F23D 14/38 → (51) ***C25B 1/04***

F23D 14/46 → (51) ***C25B 1/04***

F23D 14/48 → (51) ***F23C 7/00***

F23D 14/52 → (51) ***C25B 1/04***

F23D 14/66 → (51) ***H01L 31/04***

F23D 99/00 → (51) ***C09C 1/50***

F23D 99/00 → (51) ***H01L 31/04***

---

(51) ***F23J 3/02*** (11) **2 929 247 A1***
F23M 11/04 ***G01N 21/17***
(25) Fi (26) En
(21) 13814188.2 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051105 25.11.2013
(87) WO 2014/087045 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FI 20126270
(54) • *ANORDNUNG IN EINEM WÄRMEVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINER KONTAMINATIONSSCHICHT*
• *AN ARRANGEMENT IN A THERMAL PROCESS, AND A METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS OF A CONTAMINATION LAYER*
• *AGENCEMENT DANS UN PROCÉDÉ THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉPAISSEUR DE COUCHE DE CONTAMINATION*
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) MAUNULA, Joni, FI-33900 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

F23M 11/04 → (51) ***F23J 3/02***

---

(51) ***F23N 5/12*** (11) **2 929 248 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798999.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074898 27.11.2013
(87) WO 2014/086645 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012023606
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBRENNUNGSREGELUNG BEI EINEM GAS- ODER ÖLBRENNER*
• *METHOD FOR COMBUSTION CONTROL IN A GAS OR OIL BURNER*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA COMBUSTION SUR UN BRÛLEUR À GAZ OU À FIOUL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KIEFER, Martin, 77770 Durbach, DE
PARK, Sungbae, NL-6851 CS Huissen, NL
LEERKES, Danny, NL-7391 DH Twello, NL
PIAN, Xiaochuan, NL-7361 GC Beekbergen, NL
KOELLMANN, Gordy, NL-7415 KH Deventer, NL

F23N 5/12 → (51) ***F24H 1/43***

F23Q 3/00 → (51) ***F02P 5/00***

---

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **2 929 249 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802571.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075427 03.12.2013
(87) WO 2014/086798 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261602
(54) • *GLÜHSTIFT FÜR DIESELMOTOR*
• *DIESEL ENGINE HEATER PLUG*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE DE MOTEUR DIESEL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COUFFIGNAL, Jean-Marc, F-12390 Auzits, FR

---

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **2 929 250 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814453.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075412 03.12.2013
(87) WO 2014/086792 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261593
(54) • *GLÜHKERZE FÜR EINEN DIESELMOTOR MIT EINER RÖHRENFÖRMIGEN ELEKTRODE*
• *GLOW PLUG FOR A DIESEL ENGINE, HAVING A TUBULAR ELECTRODE*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE DE MOTEUR DIESEL À ÉLECTRODE TUBULAIRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COUFFIGNAL, Jean-Marc, F-12390 Auzits, FR

---

(51) ***F23Q 7/00*** (11) **2 929 251 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815393.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075433 03.12.2013
(87) WO 2014/086801 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261590
(54) • *DIESELMOTORGLÜHKERZE MIT DRAHTELEKTRODE*
• *DIESEL ENGINE HEATER PLUG WITH WIRE ELECTRODE*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE DE MOTEUR DIESEL À ÉLECTRODE FILAIRE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COUFFIGNAL, Jean-Marc, F-12390 Auzits, FR

F24C 7/08 → (51) ***A21D 6/00***

F24C 7/08 → (51) ***F24C 15/04***

---

(51) ***F24C 15/04*** (11) **2 929 252 A1***
F24C 7/08
(25) En (26) En
(21) 13807927.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003663 04.12.2013
(87) WO 2014/086487 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12008113
04.10.2013 EP 13004786
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *HEAT TREATMENT DEVICE WITH MONITORING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Stork genannt Wersborg, Ingo, Amalienstraße 89, 80799 München, DE
(72) Stork genannt Wersborg, Ingo, 80799 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F24C 15/04 → (51) ***A21D 6/00***

---

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 929 253 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 13812016.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052951 05.12.2013
(87) WO 2014/091119 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261815
(54) • *TRÄGER FÜR EIN KOCHGEFÄSS*
• *SUPPORT FOR A COOKING VESSEL*
• *SUPPORT POUR RÉCIPIENT DE CUISSON*
(71) Application des Gaz, Lieudit le Favier Route de Brignais, 69230 Saint-Genis Laval, FR
(72) BROUARD, Christophe, F-69290 Craponne, FR
CHAMPION, Marc, F-69006 Lyon, FR
KALIS, Maarten, F-69670 Vaugneray, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F24C 15/10 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***F24D 19/10*** ***G05D 23/19*** (11) **2 929 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 13808264.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050877 06.12.2013
(87) WO 2014/088418 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 NL 2009937
(54) • *HEIZUNGSANLAGE, STEUERUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER HEIZUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HEIZUNGSANLAGE*
• *A HYDRONIC SYSTEM, A CONTROLLER FOR USE WITH A HYDRONIC SYSTEM AND A METHOD OF CONTROLLING A HYDRONIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRONIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR L'UTILISATION AVEC UN SYSTÈME HYDRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME HYDRONIQUE*
(71) Temcon B.V., Patrijsstraat 39, 3353 AZ Papendrecht, NL
(72) MEIJER, Tijs, NL-3311 XL Dordrecht, NL
VAN MEERKERK, Bart Vincent, NL-3353 AZ Papendrecht, NL
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE veenendaal, NL

F24D 19/10 → (51) ***F24H 9/20***

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 5/00*** ***F25B 45/00*** (11) **2 929 255 A1*** ***F24F 13/20*** ***F25D 23/00***
(25) En (26) En
(21) 12808280.7 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074347 04.12.2012
(87) WO 2014/086395 2014/24 12.06.2014
(54) • *REZIRKULIERENDE KÜHLEINHEIT*
• *A RECIRCULATING COOLING UNIT*
• *UNITÉ DE REFROIDISSEMENT À RECIRCULATION*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HAHN, Robert, S-245 62 Hjärup, SE
LANDÉN, Krister, S-246 32 Löddeköpinge, SE
LARSSON, Lars, S-257 32 Rydebäck, SE
NILSSON, Martin, S-261 76 Asmundtorp, SE
MEHMEDOVIC, Meho, S-265 75 Hyllinge, SE
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) ***F24F 3/14*** ***F28C 1/00*** (11) **2 929 256 A1*** ***F25B 27/02***
(25) En (26) En
(21) 13860583.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073030 04.12.2013
(87) WO 2014/089164 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733209 P
15.03.2013 US 201361787948 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM KÜHLEN VON GEBÄUDEN MIT GROSSER WÄRMEBELASTUNG DURCH TROCKENMITTELKÜHLER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR COOLING BUILDINGS WITH LARGE HEAT LOADS USING DESICCANT CHILLERS*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT DE BÂTIMENTS AVEC DES CHARGES THERMIQUES ÉLEVÉES GRÂCE À DES REFROIDISSEURS À DESSICCANT*
(71) 7AC Technologies, Inc., 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915, US
(72) VANDERMEULEN, Peter, F., Newburyport, MA 01950, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F24F 3/14 → (51) ***B01D 53/06***

F24F 5/00 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 13/18 → (51) ***E06B 7/10***

(51) ***F24F 13/20*** ***H05K 5/06*** (11) **2 929 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811777.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050407 02.12.2013
(87) WO 2014/086366 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 DK 201270746
(54) • *LUFTDICHTES GEHÄUSE*
• *AIRTIGHT ENCLOSURE*
• *ENCEINTE HERMÉTIQUE*
(71) Airmaster A/S, Industrivej 59, 9600 Aars, DK
(72) BJØRN, Erik, DK-9240 Nibe, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F24F 13/20 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24H 1/43*** ***F22B 1/18*** ***F24H 9/00*** (11) **2 929 258 A1*** ***F23N 5/12***
(25) En (26) En
(21) 13861165.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073087 04.12.2013
(87) WO 2014/089191 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261732970 P
(54) • *KOMBINATION AUS WÄRMETAUSCHER UND BRENNER*
• *A COMBINATION HEAT EXCHANGER AND BURNER*
• *COMBINAISON D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DE BRÛLEUR*
(71) Thermolift Inc., 218 Advanced Energy Center 1000 Innovation Road, Stony Brook, NY 11794-6044, US
(72) Hofbauer, Peter, West Bloomfield, MI 48324, US
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

F24H 9/00 → (51) ***F24H 1/43***

(51) ***F24H 9/20*** ***G05D 23/00*** (11) **2 929 259 A1*** ***F24D 19/10***
(25) En (26) En
(21) 13817712.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053208 04.12.2013
(87) WO 2014/087162 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 GB 201221828
(54) • *SENSOR, STEUERUNG UND SYSTEM*
• *SENSOR, CONTROLLER AND SYSTEM*
• *CAPTEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) MCCULLOCH, Malcolm Duncan, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
ARMSTRONG, Peter Michael, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***F24J 3/08*** ***F28D 20/00*** ***F28D 7/10*** (11) **2 929 260 A1*** ***F28F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13814263.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051465 06.12.2013
(87) WO 2014/088506 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 SE 1251387
(54) • *KOAXIALER BOHRLOCHWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COAXIAL BOREHOLE HEAT EXCHANGER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR COAXIAL POUR TROU DE FORAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Triopipe Geotherm AB, Skottvägen 6, 736 32 Kungsör, SE
(72) ANDERSSON, Thomas, SE-736 32 Kungsör, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F24J 3/08 → (51) ***F22B 1/08***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 11/00***

(51) ***F25B 11/00*** ***F25B 1/00*** (11) **2 929 261 A1*** ***F25D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13862420.0 (22) 10.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/051019 10.12.2013
(87) WO 2014/091485 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735066 P
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGS-OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EINE WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP ENERGY SUPPLY OPTIMIZATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OPTIMISATION DE FOURNITURE D'ÉNERGIE DE POMPE À CHALEUR*
(71) Linum Systems, Ltd., Pika Road P.O. Box 1028, 37000 Pardes Hanna, IL
(72) BERSON, Yuval, 37835 Aviel, IL
HIRSHFELD, Amir, 37151 Pardes Hanna, IL
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

F25B 21/00 → (51) ***C22C 45/00***

F25B 27/02 → (51) ***F24F 3/14***

(51) ***F25B 39/02*** ***F25D 23/06*** (11) **2 929 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818681.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075534 04.12.2013
(87) WO 2014/086860 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 TR 201214185
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM VERDAMPFER*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING AN EVAPORATOR*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UN ÉVAPORATEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AYNUR, Tolga Nurettin, 34950 Istanbul, TR
APAYDIN, Tolga, 34950 Istanbul, TR
ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, TR
KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR

F25B 45/00 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F25D 3/00*** ***F25D 29/00*** (11) **2 929 263 A1***
(25) De (26) De
(21) 13828976.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003707 09.12.2013
(87) WO 2014/090390 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024027
27.12.2012 DE 102012025192
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORKONDITIONIERUNG VON LATENTWÄRMESPEICHERELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PRE-CONDITIONING OF LATENT HEAT STORAGE ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉCONDITIONNEMENT D'ÉLÉMENTS À CHANGEMENT DE PHASE*
(71) va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
(72) KUHN, Joachim, 97074 Würzburg, DE
ESCHENBACH, Fabian, 97228 Rottendorf, DE
HEINEMANN, Martin, 97074 Würzburg, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

F25D 11/00 → (51) ***F25B 11/00***

F25D 23/00 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F25D 23/04*** ***F25D 25/02*** (11) **2 929 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799081.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075519 04.12.2013
(87) WO 2014/090654 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222641
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT SCHWENKLADENVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATOR WITH PIVOTING DRAWER DEVICE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF À TIROIR PIVOTANT*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BRIEM, Robert, 89150 Laichingen, DE
HENTSCHEL, Verena, 82194 Gröbenzell, DE
HOYER, Jens, 81677 München, DE
PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, DE
WLCZEK, Christian, 81249 München, DE

F25D 23/06 → (51) ***F25B 39/02***

F25D 25/02 → (51) ***F25D 23/04***

F25D 29/00 → (51) ***F25D 3/00***

F26B 5/02 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***F26B 15/12*** ***F26B 21/00*** (11) **2 929 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801575.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075696 05.12.2013
(87) WO 2014/086936 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12290428
(54) • *TROCKENSYSTEM*
• *DRYING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCHAGE*
(71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) MONGROLLE, Jean-Louis, F-93410 Vaujours B.P.6, FR
LALANDE, Jérôme, F-93410 Vaujours B.P.6, FR
GOODAIRE, Martin, Coventry Warwickshire CV3 2TT, GB
SELBY, Stephen, Coventry Warwickshire CV3 2TT, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

F26B 21/00 → (51) ***F26B 15/12***

(51) ***F26B 23/10*** ***B27K 3/02*** (11) **2 929 266 A1*** ***F26B 25/12***
(25) De (26) De
(21) 13801550.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075483 04.12.2013
(87) WO 2014/086827 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012111892
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON HOLZ*
• *DEVICE FOR DRYING WOOD*
• *DISPOSITIF POUR SÉCHER DU BOIS*
(71) Grabolle, Christoph, Ihringhäuser Str. 120, 34125 Kassel, DE
Noll, Stefan, Zur Trift 5, 34327 Körle, DE
(72) Grabolle, Christoph, 34125 Kassel, DE
Noll, Stefan, 34327 Körle, DE
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

F26B 25/12 → (51) ***F26B 23/10***

F28B 1/00 → (51) ***F22B 1/08***

F28C 1/00 → (51) ***F24F 3/14***

F28D 3/00 → (51) ***F22B 1/08***

F28D 7/00 → (51) ***B67D 1/08***

F28D 7/06 → (51) ***F28F 17/00***

F28D 7/10 → (51) ***F24J 3/08***

(51) ***F28D 7/16*** ***F28F 9/02*** (11) **2 929 267 A1*** ***F28D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 13799328.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075669 05.12.2013
(87) WO 2014/090683 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222638
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BARWIG, Jürgen, 71665 Vaihingen/Enz, DE
ENSMINGER, Steffen, 73274 Notzingen, DE
IGNJATOVIC, Spasoje, 75428 Illingen, DE
MAUCHER, Ulrich, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 7/16 → (51) ***C01B 3/02***

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 19/02*** (11) **2 929 268 A2***
(25) Nl (26) En
(21) 13824285.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2013/000063 04.12.2013
(87) WO 2014/085874 2014/24 12.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 05.12.2012 BE 201200822
(54) • *SPIRALFÖRMIGER ODER HELIXFÖRMIGER GEGENSTROM-WÄRMETAUSCHER*
• *SPIRAL OR HELICAL COUNTERFLOW HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEURS DE CHALEUR*

(71) Polyvision, Naamloze Vennootschap, Zuiderring 56, 3600 Genk, BE
(72) VAN DE BROEK, Wout, B-3930 Hamont-Achel, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F28D 9/00 → (51) ***F28D 7/16***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/02***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/04***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/08***

F28D 20/00 → (51) ***F24J 3/08***

F28F 1/00 → (51) ***F24J 3/08***

(51) ***F28F 1/32*** ***B23P 15/26*** (11) **2 929 269 A1*** ***B21D 53/02***
(25) En (26) En
(21) 13862992.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011290 06.12.2013
(87) WO 2014/092397 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120142452
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Yongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Juhyok, Seoul 153-802, KR
KIM, Hongseong, Seoul 153-802, KR
LEE, Hanchoon, Seoul 153-802, KR
LEE, Sangyeul, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F28F 1/32 → (51) ***C01B 3/02***

(51) ***F28F 1/40*** (11) **2 929 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786488.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073110 06.11.2013
(87) WO 2014/086543 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CN 201210523540
(54) • *GERILLTES ROHR*
• *A GROOVED TUBE*
• *TUBE RAINURÉ*
(71) Luvata Espoo Oy, P.O. Box 78, 02101 Espoo, FI
(72) LANG, Yanping, Zhongshan Guangdong 528400, CN
(74) Eurenius, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) ***F28F 3/02*** ***F28D 9/00*** (11) **2 929 271 A1***
(25) It (26) En
(21) 13820876.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002703 04.12.2013
(87) WO 2014/087225 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 IT PD20120365
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE*
(71) Blue Box Group S.r.l., Via Valletta, 5, 30010 Cona (VE), IT
(72) ZENATTO, Paolo, I-30175 Marghera (VE), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) ***F28F 3/04*** ***F28D 9/00*** (11) **2 929 272 A1*** ***F28F 13/14***
(25) De (26) De
(21) 13792638.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073623 12.11.2013
(87) WO 2014/086558 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111928
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *HEAT EXCHANGER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR MACHINE À COMBUSTION INTERNE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) HÜSGES, Hans-Jürgen, 47877 Willich, DE
KÜHNEL, Hans-Ulrich, 41239 Mönchengladbach, DE
CORBACH, Peter, 44795 Bochum, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F28F 3/08*** ***F28D 9/00*** (11) **2 929 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861620.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088503 04.12.2013
(87) WO 2014/090102 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210535175
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*
(71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., 1383 Xiejia Road, Haiyan Zhejiang 314300, CN
(72) PERSSON, Lars, Hangzhou Zhejiang 310018, CN
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F28F 9/02 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 9/22 → (51) ***C01B 3/02***

(51) ***F28F 13/10*** (11) **2 929 274 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801537.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075385 03.12.2013
(87) WO 2014/086779 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261647
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT ULTRASCHALLGENERATOREN*
• *HEAT EXCHANGER WITH ULTRASOUND GENERATORS*
• *ECHANGEUR THERMIQUE A GENERATEURS D'ULTRASONS*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Universite Joseph Fourier - Grenoble, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire de St Martin d'Heres BP 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
(72) COLASSON, Stéphane, F-38340 Voreppe, FR
BONTEMPS, André, F-38430 Moirans, FR
FERROUILLAT, Sébastien, F-38470 Varacieux, FR
TINGAUD, Florian, F-38000 Grenoble, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

F28F 13/14 → (51) ***F28F 3/04***

(51) ***F28F 17/00*** ***F01P 11/02*** (11) **2 929 275 A1*** ***F28D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 12809891.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067545 03.12.2012
(87) WO 2013/085830 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201161567433 P
(54) • *ENDKAMMER FÜR LUFTGEKÜHLTE WÄRMETAUSCHER*
• *HEADER FOR AIR COOLED HEAT EXCHANGER*
• *COLLECTEUR POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR REFROIDI À L'AIR*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

F28F 19/02 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 21/04 → (51) ***B29C 43/00***

(51) ***F41A 5/18*** ***F41A 5/22*** (11) **2 929 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857658.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072674 02.12.2013
(87) WO 2014/123608 2014/33 14.08.2014
(30) 05.12.2012 US 201261797420 P
13.03.2013 US 201313799786
(54) • *GASBETRIEBENE FEUERWAFFE MIT DRUCKAUSGLEICHENDEM GASKOLBEN*
• *GAS-OPERATED FIREARM WITH PRESSURE COMPENSATING GAS PISTON*
• *ARME À FEU À GAZ ÉQUIPÉE D'UN PISTON À GAZ À COMPENSATION DE PRESSION*
(71) RA BRANDS, L.L.C., 870 Remington Drive, Madison, NC 27025, US
(72) RICKS, Jonathan, Cecilia, KY 42724, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

F41A 5/22 → (51) ***F41A 5/18***

(51) ***F41A 23/00*** (11) **2 929 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861953.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074158 10.12.2013
(87) WO 2014/093363 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735236 P
15.03.2013 US 201313842886
15.03.2013 US 201313842524
15.03.2013 US 201313842685
(54) • *MULTIFUNKTIONALE SICHERUNGSSYSTEME, KITS DAMIT UND METHODOLOGIEN*
• *MULTIPURPOSE SECURING SYSTEMS, KITS AND METHODOLOGIES*
• *SYSTÈMES DE FIXATION À USAGES MULTIPLES, KITS ET MÉTHODOLOGIES*
(71) Evergreen Asset Management, LLC, 444 Cedar Street Suite 2100, St. Paul, MN 55101, US
(72) TUCKER, David, Sumner, Bloomington, MN 55438, US
BOGGESS, Jerry, Dean, Wesley Chapel, FL 33543, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

F41C 27/00 → (51) ***F41G 1/387***

F41G 1/38 → (51) ***F41G 3/06***

(51) ***F41G 1/387*** ***F41G 3/00*** (11) **2 929 278 A1*** ***F41C 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13860676.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073323 05.12.2013
(87) WO 2014/089298 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733687 P
05.12.2012 US 201261733688 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SCHUSSWAFFENVISIERS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR PROVIDING A FIREARM SIGHT*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR UN VISEUR D'ARME À FEU*
(71) Keng's Firearms Specialty, Inc., 875 Wharton Drive SW P.O. Box 44405, Atlanta, GA 30336, US
(72) KENG, Da, Smyrna, Georgia 30080, US
HAMPTON, Aaron L., Colombus, Georgia 31907, US
MATUSZCZAK, Maciej W., Woodstock, Georgia 30188, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F41G 1/387*** ***F41C 27/00*** (11) **2 929 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860828.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073321 05.12.2013
(87) WO 2014/089297 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733687 P
05.12.2012 US 201261733688 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SCHUSSWAFFENVISIERS*
• *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR PROVIDING A FIREARM SIGHT*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR UN VISEUR D'ARME À FEU*
(71) Keng's Firearms Specialty, Inc., 875 Wharton Drive SW P.O. Box 44405, Atlanta, GA 30336, US
(72) KENG, Da, Smyrna, Georgia 30080, US
HAMPTON, Aaron L., Colombus, Georgia 31907, US
MATUSZCZAK, Maciej W., Woodstock, Georgia 30188, US
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F41G 3/00 → (51) ***F41G 1/387***

(51) ***F41G 3/06*** ***F41G 1/38*** (11) **2 929 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 13863681.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073324 05.12.2013
(87) WO 2014/130128 2014/35 28.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733673 P
(54) • *OPTISCHES DIREKTBETRACHTUNGSVISIER MIT INTEGRIERTEM LASERSYSTEM*
• *DIRECT VIEW OPTICAL SIGHT WITH INTEGRATED LASER SYSTEM*
• *VISEUR OPTIQUE À VUE DIRECTE AYANT UN SYSTÈME LASER INTÉGRÉ*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) WATERMAN, Michael, Rowlett, TX 75089, US
CHIPPER, Robert, B., Allen, TX 75002, US
ISLAS, Gilbert, J., Sachse, TX 75048, US
MCINTOSH, Jim, Allen, Sunnyvale, TX 75182, US
STALEY, John, R., III, Dallas, TX 75252, US
FLORENCE, James, M., Dallas, TX 75287, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***F41H 5/007*** ***E04C 2/32*** (11) **2 929 281 A1*** ***F42D 5/045***
(25) En (26) En
(21) 13811609.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053230 06.12.2013
(87) WO 2014/087176 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 GB 201222002
(54) • *INTELLIGENTE EXPLOSIONSERFASSUNG*
• *SMART BLAST SENSING*
• *DÉTECTION D'EXPLOSION INTELLIGENTE*
(71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB
(72) ALI, Faris Abed Al-Hafidh, Carrickfergus Antrim BT38 9EU, GB
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 929 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802575.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075545 04.12.2013
(87) WO 2014/086868 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012023753
(54) • *BALLISTISCHE SCHUTZMASSNAHMEN*
• *BALLISTIC PROTECTIVE MEASURES*
• *MESURES DE PROTECTION BALISTIQUE*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) ENDRES, Gregor Christian, 85276 Pfaffenhofen, DE
WEBER, Hans-Jürgen, 27283 Verden, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***F41H 5/04*** (11) **2 929 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824331.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002657 28.11.2013
(87) WO 2014/087212 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 IT MI20122085
(54) • *KUGELSICHERE TEXTILSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BALLISTIC PROTECTIVE TEXTILE STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING IT*
• *STRUCTURE TEXTILE DE PROTECTION BALISTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile CO, IT
(72) CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
GARIBOLDI, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

(51) ***F41H 13/00*** (11) **2 929 284 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802627.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076027 10.12.2013
(87) WO 2014/090772 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1203347
(54) • *OPTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *OPTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTRONIQUE*
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) FONTANELLA, Jean-Claude, F-78995 Elancourt Cedex, FR
ROUSSEAU, Pascal, F-78995 Elancourt Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F42B 5/285*** ***F42B 5/36*** (11) **2 929 285 A1***

(25) De (26) De
(21) 13795780.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074824 27.11.2013
(87) WO 2014/086630 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 202012011571 U
(54) • *PATRONENMUNITION*
• *CARTRIDGE AMMUNITION*
• *MUNITION FORMANT CARTOUCHE*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) THIESEN, Stephan, 47800 Krefeld, DE
NIEMEYER, Torsten, 29229 Celle, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 5/36 → (51) ***F42B 5/285***

F42B 12/40 → (51) ***F42B 12/52***

F42B 12/44 → (51) ***F42B 12/52***

(51) ***F42B 12/52*** (11) **2 929 286 A1***
F42B 12/44 ***F42B 12/40***
(25) De (26) De
(21) 13789734.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072570 29.10.2013
(87) WO 2014/086533 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023700
(54) • *EXPLOSIVSTOFFFREIES GESCHOSS FÜR ZIELMARKIERUNG*
• *EXPLOSIVES-FREE PROJECTILE FOR TARGET MARKING*
• *PROJECTILE SANS MATIÈRE EXPLOSIVE POUR LE MARQUAGE DE CIBLE*
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
(72) DIERKS, Lars, 24106 Kiel, DE
ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Hamburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42D 5/045 → (51) ***F41H 5/007***

G01B 3/00 → (51) ***E04G 21/18***

(51) ***G01B 5/008*** (11) **2 929 287 A2***
(25) En (26) En
(21) 13861392.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073492 06.12.2013
(87) WO 2014/089395 2014/24 12.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 08.12.2012 US 201213708972
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSMETROLOGIE MIT NUMERISCH GESTEUERTEN MASCHINEN*
• *HIGH SPEED METROLOGY WITH NUMERICALLY CONTROLLED MACHINES*
• *MÉTROLOGIE À HAUTE VITESSE AVEC MACHINES À COMMANDE NUMÉRIQUE*
(71) Grale Technologies, 1019 Ohio Works Dr., Youngstown, Ohio 44510, US
(72) GARVEY, Michael, Canfield, Ohio 44406, US
OSTERLOH, James D., West Richland, Washington 99353, US
PERSI, Fred, Aliquippa, Pennsylvania 15001, US
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

G01B 7/06 → (51) ***G01M 3/16***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 929 288 A1***
G01B 9/027 ***G01N 21/45***
(25) En (26) En
(21) 13861187.6 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/051883 24.07.2013
(87) WO 2014/088650 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734168 P
03.05.2013 US 201361819251 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE MIT RAUMTEILUNGS-MULTIPLEXING*
• *SPACE-DIVISION MULTIPLEXING OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY APPARATUS*
• *APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE À MULTIPLEXAGE SPATIAL*
(71) Lehigh University, Office of Technology Transfer 354 Whitaker Laboratory 5 East Packer Avenue, Bethlehem, PA 18015, US
(72) ZHOU, Chao, Bethlehem, PA 18015, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01B 9/02 → (51) ***G01H 9/00***

G01B 9/027 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01B 11/06*** (11) **2 929 289 A1***
D21H 27/00 ***G01B 11/24***
G01B 11/30 ***G01N 21/86***
G01N 21/89 ***D21G 9/00***
B31F 1/12
(25) En (26) En
(21) 13860366.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051107 26.11.2013
(87) WO 2014/087046 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FI 20126266
(54) • *MESSUNG VON TISSUEPAPIER*
• *MEASUREMENT OF TISSUE PAPER*
• *MESURE DE PAPIER DE SOIE*
(71) VALMET AUTOMATION OY, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) TOSKALA, Marko, FI-02150 Espoo, FI
MÄKELÄ, Ismo, FI-02150 Espoo, FI
MÄNTYLÄ, Markku, FI-02150 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01B 11/24 → (51) ***G01B 11/06***

G01B 11/30 → (51) ***G01B 11/06***

G01C 3/06 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***G01C 5/00*** (11) **2 929 290 A1***
G01C 5/06 ***G01C 21/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802008.6 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075145 29.11.2013
(87) WO 2014/086685 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1203299
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LUFTDATEN EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD FOR MANAGING THE AIR DATA OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES AIR (AIR DATA) D'UN AÉRONEF*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) COATANTIEC, Jacques, F-26120 Fauconnieres, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 5/06 → (51) ***G01C 5/00***

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 929 291 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799064.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075372 03.12.2013
(87) WO 2014/086773 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195754
(54) • *LASERSTRAHLHORIZONTALITÄTS-TREUE-ÜBERPRÜFVORRICHTUNG UND EBENSOLCHES VERFAHREN*
• *LASER BEAM HORIZONTAL TRUENESS TESTING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À IDENTIFIER DES ÉCARTS D'HORIZONTALITÉ D'UN FAISCEAU LASER*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) DUMOULIN, Charles, Leopold, Elisabeth, CH-9436 Balgach, CH
PETERMANN, Marco, CH-9437 Marbach, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) ***B32B 5/24***

(51) ***G01C 17/00*** (11) **2 929 292 A1***
H04M 1/21
(25) En (26) En
(21) 12889727.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/057077 07.12.2012
(87) WO 2014/087200 2014/24 12.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RICHTUNGSANZEIGE ZU EINEM BESTIMMTEN ZIEL FÜR EINEN BENUTZER*
• *AN APPARATUS AND METHOD TO PROVIDE A USER WITH AN INDICATION OF A DIRECTION TO A PARTICULAR DESTINATION.*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE INDICATION D'UNE DIRECTION VERS UNE DESTINATION PARTICULIÈRE À UN UTILISATEUR*
(71) Nokia Technology Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WHARTON, Alistair, Godalming GU7 2AS, GB

MURRAY, Lee, London SW18 4NZ, GB
KHOKHLOV, Vladimir, London SE19 2NT, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G01C 19/5726*** (11) **2 929 293 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802329.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075498 04.12.2013
(87) WO 2014/086836 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222225
(54) • *ANTRIEBS- UND KOMPENSATIONSSCHALTUNG FÜR KAPAZITIVE MEMS-STRUKTUREN*
• *DRIVE AND COMPENSATION CIRCUIT FOR CAPACITIVE MEMS STRUCTURES*
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT ET DE COMPENSATION POUR DES STRUCTURES MEMS CAPACITIVES*
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE
(72) ROMBACH, Stefan, 79291 Merdingen, DE
MARX, Maximilian, 79108 Freiburg, DE
MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01C 21/02 → (51) ***G01S 3/786***

---

(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 21/28*** ***G01S 19/49*** (11) **2 929 294 A2*** ***G01C 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13796213.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070296 15.11.2013
(87) WO 2014/088783 2014/24 12.06.2014
(88) 13.11.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734326 P
15.03.2013 US 201361799560 P
14.11.2013 US 201314080514
(54) • *BESTIMMUNG EINER POSITION, GESCHWINDIGKEIT UND/ODER FAHRTRICHTUNG UNTER GLEICHZEITIGER VERWENDUNG VON INFORMATIONEN AUF EINER VORRICHTUNG UND AN BORD EINES FAHRZEUGES*
• *DETERMINATION OF POSITION, VELOCITY AND/OR HEADING BY SIMULTANEOUS USE OF ON-DEVICE AND ON-VEHICLE INFORMATION*
• *DÉTERMINATION DE LA POSITION, DE LA VITESSE ET/OU DE L'AVANCEMENT PAR UTILISATION SIMULTANÉE D'INFORMATIONS DE DISPOSITIF ET DE VÉHICULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RILEY, Wyatt Thomas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 21/16 → (51) ***G01C 5/00***

---

(51) ***G01C 21/20*** ***G01S 1/06*** ***G01C 3/06*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 929 295 A1*** ***G01S 1/08*** ***H04W 4/02*** ***G06Q 90/00***
(25) En (26) En
(21) 12889621.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/057070 07.12.2012
(87) WO 2014/087198 2014/24 12.06.2014
(54) • *HANDHABUNG VON POSITIONIERUNGSNACHRICHTEN*
• *HANDLING POSITIONING MESSAGES*
• *GESTION DE RESSOURCES DE POSITIONNEMENT*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, FIN-33700 Tampere, FI
SALOKANNEL, Juha, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01C 21/28 → (51) ***G01C 21/16***

---

(51) ***G01C 21/36*** ***G06F 17/30*** ***G06Q 50/10*** (11) **2 929 296 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 13859933.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051127 03.12.2013
(87) WO 2014/087050 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 IN CH50592012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG POTENTIELLER PUNKTE VON INTERESSE MITHILFE VON BENUTZER- UND VORRICHTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING POTENTIAL POINTS OF INTEREST USING USER AND DEVICE CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR VALIDER DES POINTS D'INTÉRÊT POTENTIELS À L'AIDE DE CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATEUR ET DE DISPOSITIF*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) MISHRA, Pranav, Bangalore 560037, IN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/16***

---

(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 5/20*** (11) **2 929 297 A1***
(25) De (26) De
(21) 13780333.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071468 15.10.2013
(87) WO 2014/086525 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222316
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER ROTATIONSEIGENSCHAFT EINES ROTIERENDEN ELEMENTS*
• *SENSOR APPARATUS FOR DETERMINING AT LEAST ONE ROTATION PROPERTY OF A ROTATING ELEMENT*
• *DISPOSITIF À CAPTEUR POUR LA DÉTERMINATION D'AU MOINS UNE PROPRIÉTÉ DE ROTATION D'UN ÉLÉMENT EN ROTATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
YASHAN, Andre, 70191 Stuttgart, DE
FEHLER, Sven, 71384 Weinstadt, DE
WENDT, Juergen, 70372 Stuttgart, DE

G01D 5/20 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01D 11/02*** ***G01P 3/24*** (11) **2 929 298 A1*** ***G01P 3/48***
(25) En (26) En
(21) 13855767.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070159 14.11.2013
(87) WO 2014/078574 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213677903
(54) • *SENSORLAGERANORDNUNG MIT ABDECKUNGSMONTIERTEM SENSOR*
• *SENSOR BEARING ASSEMBLY WITH COVER MOUNTED SENSOR*
• *ENSEMBLE PALIER À CAPTEUR MONTÉ SUR UN COUVERCLE*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) GROVE, Frans, Lansdale, PA 19446, US
KLINGLMAIR, Erich, 4401 Steyr, AT
PICHLER, Andreas, 4401 Steyr, AT
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

---

(51) ***G01F 1/00*** ***F15D 1/02*** (11) **2 929 299 A1*** ***F02D 41/18***
(25) Sv (26) En
(21) 13861461.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051296 06.11.2013
(87) WO 2014/088487 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 SE 1251367
(54) • *LUFTMASSENDURCHFLUSSSENSORROHR*
• *AIR MASS FLOW SENSOR PIPE*
• *CONDUITE À CAPTEUR DE DÉBIT D'AIR MASSIQUE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) AXELSSON, Pål, S-135 40 Tyresö, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 929 300 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860742.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073200 04.12.2013
(87) WO 2014/089249 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733207 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSSTROMNACHWEIS UND -ANALYSE*
• *FLUID FLOW DETECTION AND ANALYSIS DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'ANALYSE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(71) Horne, Stephen J., 254 Avenue Balboa Box 2082, El Granada, California 94018, US
MacDonald, Robert L., 779 Cascade Drive, Sunnyvale, California 94087, US
(72) Horne, Stephen J., El Granada, California 94018, US

MacDonald, Robert L., Sunnyvale, California 94087, US
(74) Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01F 11/06 → (51) ***A61M 5/142***

G01F 11/12 → (51) ***B67D 1/00***

(51) ***G01F 23/00*** ***B07B 4/00*** ***B07B 11/08*** (11) **2 929 301 A2*** ***B07B 11/06***
(25) De (26) De
(21) 14781450.3 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069142 09.09.2014
(87) WO 2015/036384 2015/11 19.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013218237
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER MENGE VON SCHÜTTGUT, EINLASSEINRICHTUNG FÜR SCHÜTTGUT, REINIGUNGSMASCHINE FÜR SCHÜTTGUT UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *DEVICE FOR DETERMINING AN AMOUNT OF BULK MATERIAL, INLET DEVICE FOR BULK MATERIAL, CLEANING MACHINE FOR BULK MATERIAL AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE QUANTITÉ DE MATIÈRE EN VRAC, DISPOSITIF D'ADMISSION DE MATIÈRE EN VRAC, MACHINE DE NETTOYAGE DE MATIÈRE EN VRAC ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Bühler GmbH, Eichstätter Strasse 49, 92339 Beilngries, DE
(72) STREHLER, Simon, 85131 Pollenfeld, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01F 23/00 → (51) ***G01F 23/26***

(51) ***G01F 23/20*** (11) **2 929 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861147.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073653 06.12.2013
(87) WO 2014/089477 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734225 P
05.12.2013 US 201314098430
(54) • *SYSTEM ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG VON TROCKENEM SCHÜTTGUT IN EINEM BEHÄLTER*
• *SYSTEM FOR MEASURING LEVEL OF DRY BULK MATERIAL IN CONTAINER*
• *SYSTÈME POUR MESURER UN NIVEAU DE MATÉRIAU EN VRAC SEC DANS UN CONTENANT*
(71) Osborne Industries, Inc., 120 N. Industrial Avenue, P.O. Box 388, Osborne, KS 67473, US
(72) EAKIN, George R., Osborne, KS 67473, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***G01F 23/26*** ***G01F 23/284*** (11) **2 929 303 A1*** ***G01F 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13860645.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/000174 15.11.2013
(87) WO 2014/088485 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706637
(54) • *SONDENDISTANZHALTER*
• *PROBE SPACING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ESPACEMENT DE SONDE*
(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
(72) FREDRIKSSON, Håkan, SE-58951 Linköping, SE
(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01F 23/284 → (51) ***G01F 23/26***

(51) ***G01H 1/00*** ***G10K 11/00*** (11) **2 929 304 A2***
(25) De (26) De
(21) 13799070.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075413 03.12.2013
(87) WO 2014/086793 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222239
(54) • *MESSEINRICHTUNG UND BAUTEIL MIT DARIN INTEGRIERTER MESSEINRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE AND COMPONENT WITH MEASURING DEVICE INTEGRATED THEREIN*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PIÈCE DANS LAQUELLE EST INTÉGRÉ LEDIT DISPOSITIF DE MESURE*
(71) iNDTact GmbH, Friedrich-Bergius-Ring 15, 97076 Würzburg, DE
(72) PETRICEVIC, Raino, 97074 Würzburg, DE
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

G01H 1/00 → (51) ***G01H 9/00***

(51) ***G01H 9/00*** ***G01B 9/02*** (11) **2 929 305 A1*** ***G01H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13860879.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2013/050214 04.12.2013
(87) WO 2014/088424 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 NO 20121458
(54) • *VERFAHREN ZUR VIBRATIONSMESSUNG UND INTERFEROMETER*
• *METHOD OF VIBRATION MEASUREMENT AND INTERFEROMETER*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE VIBRATIONS ET INTERFÉROMÈTRE*
(71) Optonor AS, Bromstadveien 59, 7047 Trondheim, NO
(72) VIKHAGEN, Eiolf, N-7045 Trondheim, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

(51) ***G01J 1/02*** ***G01J 1/42*** ***H01L 31/0203*** (11) **2 929 306 A1*** ***G03B 7/099***
(25) En (26) En
(21) 14758951.9 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/068826 04.09.2014
(87) WO 2015/032852 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 US 201361873438 P
(54) • *OPTISCHE LINSE MIT UMGEBUNGSLICHTERFASSUNG*
• *OPTICAL LENS WITH AMBIENT LIGHT SENSING*
• *LENTILLE OPTIQUE À DÉTECTION DE LUMIÈRE AMBIANTE*
(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
(72) LAM, Ed, Fremont, California 94555, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

G01J 1/42 → (51) ***G01J 1/02***

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/18*** ***G02B 5/18*** (11) **2 929 307 A1*** ***G01J 3/447*** ***G02B 27/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808131.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052900 29.11.2013
(87) WO 2014/087081 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261625
(54) • *SPEKTROMETER ZUR SPEKTRENANALYSE EINES LICHTSTRAHLS*
• *SPECTROMETER FOR ANALYSING THE SPECTRUM OF A LIGHT BEAM*
• *SPECTROMÈTRE POUR L'ANALYSE DU SPECTRE D'UN FAISCEAU LUMINEUX*
(71) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR
(72) ACHER, Olivier, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
RICHARD, Simon, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
BRACH, Christian, F-78730 Saint Arnoult en Yvelynes, FR
MILLET, Viviane, F-91310 Linas, FR
CORDE, Sébastien, F-75018 Paris, FR
HERAN, Daphné, F-92120 Montrouge, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/447***

G01J 3/02 → (51) ***G02B 5/20***

G01J 3/10 → (51) ***G01J 3/443***

G01J 3/12 → (51) ***G01J 3/443***

G01J 3/18 → (51) ***G01J 3/02***

(51) ***G01J 3/443*** ***C12M 1/34*** ***G01J 3/12*** ***C12M 1/38*** (11) **2 929 308 A1*** ***G01J 3/10*** ***G01N 21/07***
(25) En (26) En
(21) 13860485.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060686 05.12.2013
(87) WO 2014/087380 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733653 P
19.04.2013 US 201361813864 P
(54) • *OPTISCHE ABFRAGEVORRICHTUNG*

- *OPTICAL INTERROGATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INTERROGATION OPTIQUE*

(71) Genepoc Inc., 360, Franquet, Québec, QC G1P 4N3, CA
Université Laval, 2325 rue de l'Université, Québec, Québec G1V 0A6, CA
(72) LEMIEUX, Hugo, Lévis, Québec G6X 1V8, CA
CHAPDELAINE, Sébastien, Lévis, Québec G7A 5H3, CA
BÉLIVEAU-VIEL, David, Québec, Québec G1W 1S1, CA
GRAVEL, Jean-François, Stoneham-et-Tewkesbury, Québec G3C 2K4, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G01J 3/447*** (11) **2 929 309 A1***
G01J 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808133.6 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052902 29.11.2013
(87) WO 2014/087083 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261627
(54)
- *SPEKTROMETER ZUR SPEKTRENANALYSE EINES LICHTSTRAHLS*
- *SPECTROMETER FOR ANALYSING THE SPECTRUM OF A LIGHT BEAM*
- *SPECTROMÈTRE POUR L'ANALYSE DU SPECTRE D'UN FAISCEAU LUMINEUX*

(71) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR
(72) ACHER, Olivier, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
RICHARD, Simon, F-91140 Villebon sur Yvette, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01J 3/447 → (51) ***G01J 3/02***

---

(51) ***G01J 9/02*** (11) **2 929 310 A1***
G02B 26/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815043.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052936 04.12.2013
(87) WO 2014/087099 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261594
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM MESSEN UND REGELN DER WELLENFRONT EINES KOHÄRENTEN LICHTSTRAHLS*
- *DEVICE FOR MEASURING AND CONTROLLING THE WAVE-FRONT OF A COHERENT LIGHT BEAM*
- *DISPOSITIF DE MESURE ET DE CONTROLE DU FRONT D'ONDE D'UN FAISCEAU LUMINEUX COHERENT*

(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LAFOREST, Timothé, F-38600 Fontaine, FR
DUPRET, Antoine, F-91400 Orsay, FR
GIGAN, Sylvain, F-75005 Paris, FR
RAMAZ, François, F-94270 Le Kremlin-bicêtre, FR
TESSIER, Gilles, F-75010 Paris, FR
VERDANT, Arnaud, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***G01K 1/10*** (11) **2 929 311 A1***
G01K 7/02
(25) De (26) De
(21) 14700994.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050692 15.01.2014
(87) WO 2014/114536 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 DE 102013201179
(54)
- *THERMOELEMENT*
- *THERMAL ELEMENT*
- *THERMOÉLÉMENT*

(71) Dekema Dental-Keramiköfen GmbH, Industriestrasse 22, 83395 Freilassing, DE
(72) MILLER, Stephan, 83278 Traunstein, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G01K 7/01*** (11) **2 929 312 A2***
G01K 7/21 ***G01K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13811744.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074015 10.12.2013
(87) WO 2014/093283 2014/25 19.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735243 P
05.12.2013 US 201314097405
(54)
- *TEMPERATURSENSOR-PERIPHERIEGERÄT*
- *A TEMPERATURE SENSOR PERIPHERAL*
- *PÉRIPHÉRIQUE DE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) SUSAK, David, Michael, Chandler, AZ 85249, US
MURUKUMPET, Raghuveer, Bangalore 37, IN
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

G01K 7/02 → (51) ***G01K 1/10***

G01K 7/21 → (51) ***G01K 7/01***

G01K 15/00 → (51) ***G01K 7/01***

G01L 1/16 → (51) ***B30B 15/28***

G01L 1/26 → (51) ***B30B 15/28***

G01L 5/00 → (51) ***B30B 15/28***

G01M 1/32 → (51) ***F01D 5/02***

---

(51) ***G01M 3/16*** (11) **2 929 313 A1***
G01B 7/06 ***G01N 15/08***
(25) De (26) De
(21) 13802024.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075511 04.12.2013
(87) WO 2014/086843 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195956
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MITTLEREN SCHICHTDICKE SOWIE DER PERMEATIONSRATE EINES PACKMITTELS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE AVERAGE LAYER THICKNESS AND THE PERMEATION RATE OF A PACKAGING MATERIAL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉPAISSEUR DE COUCHE MOYENNE ET LA VITESSE DE PERMÉATION D'UN EMBALLAGE*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BALTHES, Eduard, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BRAUN, Mathias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***G01M 3/32*** (11) **2 929 314 A1***
G01M 3/34
(25) En (26) En
(21) 13860292.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073391 05.12.2013
(87) WO 2014/089342 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733754 P
19.04.2013 US 201361813993 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER QUALITÄT EINER DICHTUNG UND DER UNVERSEHRTHEIT EINER VERPACKUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TESTING QUALITY OF SEAL AND PACKAGE INTEGRITY*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR TESTER LA QUALITÉ D'UNE FERMETURE ET L'INTÉGRITÉ D'UN EMBALLAGE*

(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) SUBHASH, Ghatu, Gainesville, FL 32607, US
SVORONOS, Spyros, A., Gainesville, FL 32606, US
SIMON, Aaron, P., Tampa, FL 33647, US
JESS, Alexander, D., Tallahassee, FL 32309, US
HO, Cheuk, Ting, Gainesville, FL 32601, US
WIGGEMANS, Yannik, K., West Palm Beach, FL 33405, US
AXELROD, Allan, M., Gainesville, FL 32601, US
WARKANDER, Michael, E., Panama City, FL 32405, US
MAXEY, Michael, D., Beverly Hills, FL 34465, US
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01M 3/34 → (51) ***G01M 3/32***

G01M 11/00 → (51) ***H04J 14/02***

G01M 13/00 → (51) ***G01P 21/02***

---

(51) ***G01M 17/00*** (11) **2 929 315 A1***
B60P 3/20
(25) En (26) En
(21) 13859635.8 (22) 21.11.2013

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

BA ME
(86) US 2013/071159 21.11.2013
(87) WO 2014/088821 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708377
(54) • *SYSTEM ZUM VERFOLGEN UND TESTEN VON GENERATORENSÄTZEN IN VERBINDUNG MIT TEMPERATURGESTEUERTEN BEHÄLTERN*
• *SYSTEM FOR TRACKING AND TESTING GENERATOR SETS USED IN CONJUNCTION WITH TEMPERATURE CONTROLLED CONTAINERS*
• *SYSTÈME DE PISTAGE ET DE TEST DE GROUPES ÉLECTROGÈNES UTILISÉS AVEC DES CONTENEURS À TEMPÉRATURE RÉGULÉE*
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) CROMBIE, Dermott, C., B-1380 Lasne, BE
STARK, Michael, Redding, CA 96001, US
ESLINGER, Arlo, G., Kent WA 98042, US
BURNHAM, Randall, S., Maple Grove, MN 55369, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01M 17/00 → (51) ***H04N 17/00***

G01M 17/10 → (51) ***B61F 5/00***

G01N 1/00 → (51) ***G01N 21/84***

G01N 1/18 → (51) ***A61B 5/155***

G01N 1/34 → (51) ***B01D 61/18***

(51) ***G01N 3/42*** (11) **2 929 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811273.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069306 08.11.2013
(87) WO 2014/088758 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733548 P
(54) • *PRÜFSTEMPELHALTER MIT SCHNAPPGRIFF ZUR VERWENDUNG BEI EINER HÄRTEPRÜFMASCHINE*
• *SNAP GRIP INDENTER MOUNT USED ON A HARDNESS TESTER*
• *MONTAGE DE PÉNÉTRATEUR À PRISE PAR ENCLIQUETAGE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF D'ESSAI DE DURETÉ*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) MCMAHON, Stephen M., Glenview, Illinois 60026, US
DAKIN, Michael D., R., Glenview, Illinois 60026, US
BLANCHARD, Nicholas M., Glenview, Illinois 60026, US
KADE, Christopher E., Glenview, Illinois 60026, US
SMALLWOOD, James B., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

G01N 13/00 → (51) ***A61M 5/14***

G01N 15/08 → (51) ***G01M 3/16***

(51) ***G01N 21/00*** (11) **2 929 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853686.7 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002336 28.06.2013
(87) WO 2014/072780 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261796351 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON VERUNREINIGUNGSABLAGERUNGEN IN EINEM PULVERFÖRMIGEN KOHLEOFEN*
• *DEVICE FOR MONITORING FOULING DEPOSITS IN A PULVERIZED COAL FURNACE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DÉPÔTS D'ENCRASSEMENT DANS UN FOUR À CHARBON PULVÉRISÉ*
(71) Menn, Anatoly, Naftaly, 36 Leon Blum Str. App. 17, 33852 Haifa, IL
Krimerman, Joseph, 20 Hazalafim Str., Haifa, IL
(72) Menn, Anatoly, Naftaly, 33852 Haifa, IL
Krimerman, Joseph, Haifa, IL
(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S Strandvejen 656, 2930 Klampenborg, DK

(51) ***G01N 21/00*** ***G01N 33/15*** (11) **2 929 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859839.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073526 06.12.2013
(87) WO 2014/089406 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734829 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ARZNEIMITTELFÄLSCHUNGEN UND/ODER PACKUNGSFÄLSCHUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTION OF COUNTERFEIT PHARMACEUTICALS AND/OR DRUG PACKAGING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'EMBALLAGES DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET/OU DE MÉDICAMENTS CONTREFAITS*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) RANIERI, Nicola, Maineville, OH 45039, US
WITKOWSKI, Mark, R., West Chester, OH 45069, US
GREEN, Mike, D., Atlanta, GA 30329, US
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

(51) ***G01N 21/00*** ***G01N 21/17*** (11) **2 929 319 A1*** ***G01N 21/84***
(25) En (26) En
(21) 14796389.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/029196 14.03.2014
(87) WO 2015/102657 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 PCT/US2013/078496
(54) • *HERSTELLUNG INTEGRIERTER RECHENELEMENTE UNTER VERWENDUNG EINES ZUR ANPASSUNG AN DAS RÄUMLICHE PROFIL EINER ABLAGERUNGSFAHNE GEFORMTEN SUBSTRATTRÄGERS*
• *FABRICATION OF INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS USING SUBSTRATE SUPPORT SHAPED TO MATCH SPATIAL PROFILE OF DEPOSITION PLUME*
• *FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT INFORMATIQUE INTÉGRÉS EN UTILISANT UN SUPPORT DE SUBSTRAT FAÇONNÉ POUR COÏNCIDER AVEC LE PROFIL SPATIAL D'UN PANACHE DE DÉPÔT*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
FREESE, Robert Paul, Pittsboro, North Carolina 27312, US
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US
GARDNER, Richard Neal, Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 21/00 → (51) ***H01L 51/52***

G01N 21/01 → (51) ***A61B 5/1495***

(51) ***G01N 21/07*** ***G01N 21/64*** ***G01N 33/58*** (11) **2 929 320 A1*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 13827005.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075729 05.12.2013
(87) WO 2014/086951 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195765
05.12.2012 US 201261733848 P
(54) • *REFERENZ- UND NORMALISIERUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT AUF KÜGELCHEN BASIERENDEN IMMUNOASSAYS IN EINER MIKROFLUIDISCHEN PLATTE*
• *REFERENCE AND NORMALISATION METHOD FOR USE WITH BEAD-BASED IMMUNOASSAYS IN A MICROFLUIDIC DISC*
• *PROCÉDÉ DE RÉFÉRENCE ET DE NORMALISATION À UTILISER AVEC DES TESTS IMMUNOLOGIQUES À BASE DE GOUTTES DANS UN DISQUE MICROFLUIDIQUE*
(71) Radisens Diagnostic Limited, The Rubicon Centre, CIT Campus Bishopstown, Cork City, IE
(72) CURTIN, Damian, Tralee, Co. Kerry, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

G01N 21/07 → (51) ***G01J 3/443***

G01N 21/17 → (51) ***F23J 3/02***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/21 → (51) ***H01L 21/02***

G01N 21/25 → (51) ***E21B 49/08***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/35***

G01N 21/31 → (51) ***G01N 21/35***

(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 21/27*** (11) **2 929 321 A1*** ***G01N 21/31***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815047.9 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) FR 2013/052940 04.12.2013
(87) WO 2014/087102 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261757
07.12.2012 FR 1261758
(54) • *BORDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON EINER FLÜSSIGKEIT IN EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *ONBOARD DEVICE AND METHOD FOR ANALYZING FLUID IN A HEAT ENGINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF EMBARQUE D'ANALYSE DE FLUIDE DANS UN MOTEUR THERMIQUE*
(71) SP3H, Domaine du petit Arbois Bâtiment Laennec BP 40022, 13545 Aix-en-Provence Cedex 4, FR
(72) OBERTI, Sylvain, 13004 Marseille, FR
FOURNEL, Johan, 84440 Robion, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

---

(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 21/27*** (11) **2 929 322 A1*** ***G01N 21/31***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815048.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052941 04.12.2013
(87) WO 2014/087103 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261758
07.12.2012 FR 1261757
(54) • *BORDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON EINER FLÜSSIGKEIT IN EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE*
• *ONBOARD DEVICE AND METHOD FOR ANALYZING FLUID IN A HEAT ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF EMBARQUE D'ANALYSE DE FLUIDE DANS UN MOTEUR THERMIQUE*
(71) SP3H, Domaine du petit Arbois Bâtiment Laennec BP 40022, 13545 Aix-en-Provence Cedex 4, FR
(72) OBERTI, Sylvain, 13004 Marseille, FR
FOURNEL, Johan, 84440 Robion, FR
(74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G01N 21/45 → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/77*** (11) **2 929 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 12822973.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/074551 05.12.2012
(87) WO 2014/086411 2014/24 12.06.2014
(54) • *INDIVIDUELL UND FLEXIBEL EINSETZBARE TARGETANALYTEMPFINDLICHE PARTIKELSONDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *INDIVIDUALLY AND FLEXIBLY DEPLOYABLE TARGET-ANALYTE SENSITIVE PARTICULATE PROBES AND METHOD OF MAKING AND USING*
• *SONDES PARTICULAIRES SENSIBLES À UN ANALYTE CIBLÉ POUVANT ÊTRE INDIVIDUELLEMENT DÉPLOYÉES DE MANIÈRE FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Luxcel Biosciences Limited, Suite 332 BioTransfer Unit University College Cork Western Road, Cork, IE
(72) PAPKOVSKY, Dmitri Boris, Blarney Co. Cork, IE
HYNES, James Niall, Ovens Co. Cork, IE
FERNANDES, Richard, Newbridge Co. Kildare, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/88*** (11) **2 929 324 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791832.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074046 18.11.2013
(87) WO 2014/086574 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222377
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ÜBERPRÜFUNG EINER KLEBESTELLE*
• *METHOD FOR VISUAL INSPECTION OF AN ADHESIVE JOINT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE OPTIQUE D'UN COLLAGE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GSCHNEIDINGER, Rainer, 94563 Otzing, DE
LUGER, Andreas, 93437 Furth im Wald, DE

---

(51) ***G01N 21/64*** ***C07D 333/10*** (11) **2 929 325 A1*** ***C07C 211/54***
(25) En (26) En
(21) 13859713.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001410 04.12.2013
(87) WO 2014/085858 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 AU 2012905287
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN DURCH LUMINESZENZLÖSCHUNG*
• *METHOD FOR THE DETECTION OF ANALYTES VIA LUMINESCENCE QUENCHING*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ANALYTES PAR TREMPE PAR LUMINESCENCE*
(71) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072, AU
(72) BURN, Paul Leslie, St Lucia Queensland 4072, AU
MEREDITH, Paul, St Lucia Queensland 4072, AU
SHAW, Paul Edward, St Lucia Queensland 4072, AU
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/07***

---

(51) ***G01N 21/77*** (11) **2 929 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799537.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075408 03.12.2013
(87) WO 2014/086789 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195532
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEIM NACHWEIS VON BINDUNGSAFFINITÄTEN*
• *DEVICE FOR USE IN THE DETECTION OF BINDING AFFINITIES*
• *DISPOSITIF UTILISÉ DANS LA DÉTECTION D'AFFINITÉS DE LIAISON*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FATTINGER, Christof, CH-4223 Blauen, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/64***

---

(51) ***G01N 21/84*** ***G01N 1/00*** (11) **2 929 327 A1*** ***G01S 17/89***
(25) En (26) En
(21) 13860624.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/001010 05.12.2013
(87) WO 2014/085911 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733837 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OCT-BILDGEBUNG MIT BREITEM FELD*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIDE FIELD OCT IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE IMAGERIE OCT GRAND ANGLE*
(71) Perimeter Medical Imaging, Inc., 555 Richmond Street W. Suite 705 P.O.Box 218, Toronto, Ontario M5V 3B1, CA
(72) BERKELEY, Andrew, Woodstock, Ontario N4S 4V2, CA
MCFAYDEN, Stephen, Toronto, Ontario M6J 0A4, CA
REMPEL, David, Toronto, Ontario M6P 2R3, CA
SILVER, Jason, Toronto, Ontario M5P 2M2, CA
CAMERON, James Elliot, Victoria, British Columbia V9A 1R2, CA
LECKENBY, Stephen Lewis, Victoria, British Columbia V8V 2K9, CA
MOAT, Trevor Pleydell-Bouverie Malcolm, Victoria, British Columbia V8V 2N1, CA
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/87***

G01N 21/84 → (51) ***G01V 8/10***

G01N 21/86 → (51) ***G01B 11/06***

---

(51) ***G01N 21/87*** ***G01N 21/84*** (11) **2 929 328 A2*** ***B07C 5/30***
(25) En (26) En
(21) 13852234.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002430 31.10.2013
(87) WO 2014/068389 2014/19 08.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 31.10.2012 IN MM31682012
(54) • *ZÄHLEN VON EDELSTEINEN MITTELS BILDVERARBEITUNG*
• *COUNTING GEMSTONES USING IMAGE PROCESSING*
• *COMPTAGE DE PIERRES PRÉCIEUSES À L'AIDE DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Sahajanand Technologies Private Limited, Sahajanand House Parsi Street Saiyedpura, Surat 395 003, IN
(72) GAYWALA, Rahul, Mahendrakumar, IN-395 009 Surat, IN
(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

G01N 21/88 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/89*** (11) **2 929 329 A2***
(25) De (26) De
(21) 13811342.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000209 02.12.2013
(87) WO 2014/089713 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 10.12.2012 CH 27392012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN PRÜFUNG EINES BEWEGTEN TEXTILMATERIALS*
• *DEVICE FOR THE OPTICAL INSPECTION OF A MOVING TEXTILE MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR LE CONTRÔLE OPTIQUE D'UN TEXTILE EN MOUVEMENT*
(71) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) STORZ, Rafael, CH-8280 Kreuzlingen, CH
PIRANI . Peter, CH-8624 Grüt, CH
(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

G01N 21/89 → (51) ***G01B 11/06***

G01N 21/89 → (51) ***G01N 21/892***

(51) ***G01N 21/892*** (11) **2 929 330 A2***
G01N 21/898 ***B65H 63/06***
D06H 3/08 ***D01G 31/00***
G01N 33/36 ***G01N 21/89***
(25) De (26) De
(21) 13802857.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000210 02.12.2013
(87) WO 2014/089714 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 10.12.2012 CH 27402012
(54) • *ERKENNUNG EINER PERIODISCHEN STRUKTUR IN EINEM BEWEGTEN LÄNGLICHEN TEXTILMATERIAL*
• *DETECTION OF A PERIODIC STRUCTURE IN A MOVING ELONGATED TEXTILE MATERIAL*
• *DÉTECTION D'UNE STRUCTURE PÉRIODIQUE DANS UN TEXTILE ALLONGÉ EN MOUVEMENT*
(71) Uster Technologies AG, Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH
(72) STORZ, Rafael, CH-8280 Kreuzlingen, CH
PIRANI, Peter, CH-8624 Grüt, CH
(74) Pliska, Pavel, Uster Technologies AG Sonnenbergstrasse 10, 8610 Uster, CH

G01N 21/898 → (51) ***G01N 21/892***

(51) ***G01N 21/90*** (11) **2 929 331 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802027.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075583 04.12.2013
(87) WO 2014/086887 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111770
(54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTNISSE*
• *INSPECTION METHOD AND INSPECTION APPARATUS FOR CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE CONTENANTS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) LINDNER, Peter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***G01N 21/956*** (11) **2 929 332 A1***
(25) De (26) De
(21) 13763238.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069156 16.09.2013
(87) WO 2014/086511 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012111835
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INSPECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION*
(71) Hseb Dresden GmbH, Manfred-von Ardenne-Ring 4, 01099 Dresden, DE
(72) SROCKA, Bernd, 13125 Berlin, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

(51) ***G01N 22/00*** (11) **2 929 333 A1***
A61B 5/05 ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 13860785.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051415 29.11.2013
(87) WO 2014/088492 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 SE 1200754
(54) • *MIKROHERGESTELLTER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES PEGELS EINER KOMPONENTE IN KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *A MICROFABRICATED SENSOR AND A METHOD OF SENSING THE LEVEL OF A COMPONENT IN BODILY FLUID*
• *CAPTEUR MICROFABRIQUÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU NIVEAU D'UN CONSTITUANT DANS UN FLUIDE CORPOREL*
(71) Ascilion AB, c/o Sting Electrum 208 Isafjordsgatan 22, 164 40 Kista, SE
(72) RENLUND, Markus, S-184 60 Åkersberga, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***G01N 23/04*** (11) **2 929 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801556.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075502 04.12.2013
(87) WO 2014/086837 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733107 P
06.03.2013 EP 13158044
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÖNTGENPRÜFUNG VON UNTERWASSEROBJEKTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RADIOGRAPHIC INSPECTION OF UNDERWATER OBJECTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'INSPECTION RADIOGRAPHIQUE D'OBJETS SOUS L'EAU*
(71) BP Exploration Operating Company Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP, GB
JME Limited, Electron House Old Nelson Street, Lowestoft Suffolk NR32 1EQ, GB
(72) CHURCHMAN, Mark, Lowestoft Suffolk NR32 1EQ, GB
JINKERSON, Gareth, Lowestoft Suffolk NR32 1EQ, GB
KECK, Danny Lee, Houston, Texas 77079, US
KNOX, Thomas, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7LN, GB
OPENSHAW, Graham Anthony, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
(74) Wilson, Nicola Ann, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx TW16 7LN, GB

(51) ***G01N 24/08*** (11) **2 929 335 A1***
C12Q 1/68 ***C07H 21/04***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 13860225.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073330 05.12.2013
(87) WO 2014/089301 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733784 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER STRUKTUR, DYNAMIK UND AKTIVITÄT VON BIOMOLEKÜLEN*
• *DEVICE AND METHODS FOR ANALYSIS OF BIOMOLECULE STRUCTURE, DYNAMICS AND ACTIVITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS D'ANALYSE DE LA STRUCTURE, DE LA DYNAMIQUE ET DE L'ACTIVITÉ BIOMOLÉCULAIRES*
(71) Nymirum, Inc., 3510 West Liberty Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(72) BAE, Sung-Hun, Ann Arbor, Michigan 48103, US
FRANK, Aaron Terrence, Ann Arbor, Michigan 48103, US
STELZER, Andrew Corbet, Ann Arbor, Michigan 48104, US
AL-HASHIMI, Hashim M., Ann Arbor, Michigan 48104, US
FAIRBANK, Joshua Paul, Chicago, Illinois 60614, US
PAPE, Michael Edward, Ann Arbor, Michigan 48108, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01N 24/08 → (51) ***C12Q 1/56***

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 929 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799542.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075436 03.12.2013
(87) WO 2014/086803 2014/24 12.06.2014

(30) 04.12.2012 EP 12195570
(54) • *VERFAHREN ZUR HÄMATOKRITKORREKTUR UND DARAUF ABGESTIMMTER GLUCOSEMESSER*
• *METHOD FOR HEMATOCRIT CORRECTION AND GLUCOSE METER ADAPTED THEREFOR*
• *MÉTHODE DE CORRECTION D'HÉMATOCRITE ET GLUCOMÈTRE ADAPTÉ S'Y RAPPORTANT*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SCHULAT, Jochen, 68305 Mannheim, DE
TRICK, Sebastian, 68239 Mannheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 929 337 A1***
C12Q 1/00 ***G01N 33/543***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 13799648.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053150 28.11.2013
(87) WO 2014/087137 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222074
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM BIOSENSOR UND EINEM HALTER*
• *DEVICE INCLUDING BIOSENSOR AND HOLDER*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN BIODÉTECTEUR ET UN ÉLÉMENT DE SUPPORT*
(71) Sarissa Biomedical Limited, Barclays Venture Centre Sir William Lyons Road, Coventry CV4 7EZ, GB
(72) DALE, Nicholas, Coventry CV4 7EZ, GB
TIAN, Faming, Coventry CV4 7EZ, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 27/327 → (51) ***A61B 5/1486***

---

(51) ***G01N 27/411*** (11) **2 929 338 A1***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 13815093.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000529 05.12.2013
(87) WO 2014/087125 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222081
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER GASKONZENTRATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING GAS CONCENTRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER UNE CONCENTRATION DE GAZ*
(71) Environmental Monitoring And Control Limited, Unit 1 Brindley Close, Tollgate Industrial Estate Stafford Staffordshire ST16 3SU, GB
(72) HENSON, Mark Anthony Steele, Stafford Staffordshire ST16 3SU, GB
HILLS, Matthew Paul, Stafford Staffordshire ST16 3SU, GB
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 929 339 A1***
H01J 49/26
(25) En (26) En
(21) 13854471.3 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002304 16.10.2013
(87) WO 2014/076529 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726617 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON VERBINDUNGEN AUS MS/MS-DATEN OHNE VORLÄUFERIONENINFORMATIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FROM MS/MS DATA WITHOUT PRECURSOR ION INFORMATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSÉS À PARTIR DE DONNÉES DE SPECTROSCOPIE DE MASSE EN TANDEM SANS INFORMATIONS SUR LES IONS PRÉCURSEURS*
(71) DH Technologies Development Pte. Ltd., C/o KatterWong 80 Raffles Place 048624 UOB Plaza, Singapore, SG
(72) TATE, Stephen, A., Barrie, Ontario L4M 7K2, CA
BONNER, Ronald, F., Newmarket, Ontario L3Y 3C7, CA
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***G01N 27/70*** (11) **2 929 340 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853589.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069654 12.11.2013
(87) WO 2014/075064 2014/20 15.05.2014
(88) 26.06.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724589 P
(54) • *ULTRAEMPFINDLICHER IONENDETEKTOR UNTER VERWENDUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN ODER GRAPHEN*
• *ULTRASENSITIVE ION DETECTOR USING CARBON NANOTUBES OR GRAPHENE*
• *DÉTECTEUR IONIQUE ULTRASENSIBLE UTILISANT DES NANOTUBES DE CARBONE OU DU GRAPHÈNE*
(71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, Massachusetts 02115, US
(72) LI, Bo, Malden, MA 02148, US
HAO, Ji, Boston, MA 02115, US
JUNG, Hyun, Young, Malden, MA 02148, US
JUNG, Yung, Joon, Lexington, MA 02421, US
KAR, Swastik, Boston, MA 02109, US
(74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

---

(51) ***G01N 27/74*** (11) **2 929 341 A2***
(25) En (26) En
(21) 14780768.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068443 29.08.2014
(87) WO 2015/028642 2015/09 05.03.2015
(88) 11.06.2015
(30) 30.08.2013 PT 10713813
(54) • *SKALIERBARE BIOSENSING-PLATTFORM MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *SCALABLE AND HIGH THROUGHPUT BIOSENSING PLATFORM*
• *PLATEFORME DE BIODÉTECTION MODULABLE ET À HAUT RENDEMENT*
(71) Magnomics, SA, Parque Tecnógico de Cantanhede, Núcleo 04, lote 2, 3060-197 Cantanhede, PT
(72) GERMANO, Jose Antonio Henriques Kuan, P-1000-029 Lisbon, PT
PIEDADE, Moises Simoes, P-1000-029 Lisbon, PT
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 15184108.7

---

(51) ***G01N 27/82*** (11) **2 929 342 A2***
(25) En (26) En
(21) 13861778.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074216 10.12.2013
(87) WO 2014/093404 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735505 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER INTEGRITÄT UND DER VERBLEIBENDEN LEBENSDAUER EINER REFORMERRÖHRE AUS AUSTENITISCHEM STAHL UND DERGLEICHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE HEALTH AND REMAINING SERVICE LIFE OF AUSTENITIC STEEL REFORMER TUBES AND THE LIKE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE LA SANTÉ ET DE LA DURÉE DE VIE RESTANTE DE TUBES REFORMEURS EN ACIER AUSTÉNITIQUE ET AUTRES*
(71) Arcelormittal Investigacion y Desarrollo S.L., Cl/ Chavarri 6, 48910 Sestao Biskaia, ES
(72) MASLEID, Michael, Dyer, IN 46311, US
NIEMCZURA, Zofia, Porter, IN 46304, US
TSVIK, George, Valparaiso, IN 46385, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G01N 29/06*** (11) **2 929 343 A1***
G01N 29/07 ***G01N 29/11***
G01N 29/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 13799039.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075197 02.12.2013
(87) WO 2014/086695 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261802
(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT FILTERUNG VON ARTEFAKTEN AUS INTERFERENZEN ZWISCHEN REKONSTRUKTIONSMODI*
• *ULTRASONIC IMAGING DEVICE AND METHOD INCLUDING FILTERING OF ARTIFACTS RESULTING FROM INTERFERENCES BETWEEN RECONSTRUCTION MODES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR ULTRASONS AVEC FILTRAGE DES ARTEFACTS DUS AUX INTERFÉRENCES ENTRE MODES DE RECONSTRUCTION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CHATILLON, Sylvain, F-Palaiseau 91120, FR
IAKOVLEVA, Ekaterina, F-91470 Limours, FR
BREDIF, Philippe, F-75013 Paris, FR
MAHAUT, Steve, F-91240 Saint-michel-sur-orge, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01N 29/06 → (51) ***G01N 29/26***

G01N 29/07 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/11 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/26***

(51) ***G01N 29/26*** (11) **2 929 344 A2***
G01N 29/06 ***G01N 29/44***
G01N 29/24
(25) En (26) En
(21) 13815218.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072798 03.12.2013
(87) WO 2014/089032 2014/24 12.06.2014
(88) 02.10.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706531
(54) • *PHASENGESTEUERTE ULTRASCHALL-SONDE*
• *ULTRASONIC PHASED ARRAY PROBE*
• *RESEAU EN PHASE ULTRASONORE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) OBERDOERFER, York, 50354 Huerth, DE
KOCH, Roman, Heinrich, 63755 Alzenau Bavana, DE
KLEINERT, Wolf-Dietrich, 50354 Huerth, DE
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/26 → (51) ***G01N 29/06***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/26***

G01N 31/22 → (51) ***A61M 5/14***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/411***

G01N 33/02 → (51) ***A21D 6/00***

G01N 33/15 → (51) ***B01D 61/18***

G01N 33/15 → (51) ***G01N 21/00***

G01N 33/36 → (51) ***G01N 21/892***

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 929 345 A1***
G06K 9/28
(25) En (26) En
(21) 13860899.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073636 06.12.2013
(87) WO 2014/089468 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734179 P
28.10.2013 US 201361896432 P
(54) • *ABBILDUNG BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN MITTELS EINER VORBESTIMMTEN VERTEILUNG*
• *IMAGING BIOLOGIC FLUIDS USING A PREDETERMINED DISTRIBUTION*
• *IMAGERIE DE LIQUIDES BIOLOGIQUES À L'AIDE D'UNE DISTRIBUTION PRÉDÉTERMINÉE*
(71) Abbott Point Of Care, Inc., 400 College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) XIE, Min, Plainsboro New Jersey 08536, US
WARDLAW, Stephen C., Lyme Connecticut 06371, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/48 → (51) ***A61B 5/155***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/563***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 929 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799589.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075694 05.12.2013
(87) WO 2014/086934 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12306523
(54) • *DIAGNOSE VON ZYSTISCHER FIBROSE*
• *DIAGNOSIS OF CYSTIC FIBROSIS*
• *DIAGNOSTIC DE FIBROSE KYSTIQUE*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Creteil Cedex, FR
Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil, 40, avenue de Verdun, 94000 Créteil, FR
(72) PRULIERE-ESCABASSE, Virginie, F-94010 Creteil, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/487 → (51) ***G01N 22/00***

G01N 33/49 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/49 → (51) ***C12Q 1/28***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 929 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795247.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074567 25.11.2013
(87) WO 2014/086604 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195485
(54) • *TRIMETHYLAMIN-N-OXID ALS BIOMARKER FÜR DIE VERANLAGUNG FÜR GEWICHTSZUNAHME UND ADIPOSITAS*
• *TRIMETHYLAMINE-N-OXIDE AS BIOMARKER FOR THE PREDISPOSITION FOR WEIGHT GAIN AND OBESITY*
• *TRIMÉTHYLAMINE-N-OXYDE EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LA PRÉDISPOSITION AU GAIN DE POIDS ET À L'OBÉSITÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuisternens-devant-Romont, CH
BOULANGE, Claire L., London W6 9LT, GB
MONTOLIU ROURA, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
COLLINO, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
DUMAS, Marc-Emmanuel, London SW8 2PH, GB
HOLMES, Elaine, Croydon CR0 6UT, GB
REZZI, Serge André Dominique, 1623 Semsales, CH
NICHOLSON, Jeremy, Croydon CR0, GB
KOCHHAR, Sunil, 1073 Savigny, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 929 348 A1***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 13799325.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075643 05.12.2013
(87) WO 2014/086916 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734845 P
12.03.2013 US 201361778141 P
(54) • *ZELLMIGRATIONSASSAY FÜR ANTI-MIF-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-MIF ANTIBODY CELL MIGRATION ASSAY*
• *DOSAGE DE LA MIGRATION CELLULAIRE D'ANTICORPS ANTI-MIF*
(71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) THIELE, Michael, A-1030 Wien, AT
KERSCHBAUMER, Randolf, A-3400 Klosterneuburg, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 929 349 A1***
C12N 5/071
(25) De (26) De
(21) 13820743.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076085 10.12.2013
(87) WO 2014/090802 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196246
(54) • *IDENTIFIKATION APOPTOTISCHER SPERMATOZOEN*
• *IDENTIFICATION OF APOPTOTIC SPERMATOZOA*
• *IDENTIFICATION DE SPERMATOZOÏDES APOPTOTIQUES*
(71) Köhler, Doreen, Suternstrasse 26, 33129 Delbrück, DE
(72) Köhler, Doreen, 33129 Delbrück, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61M 5/14***

G01N 33/50 → (51) ***C40B 50/04***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/86***

G01N 33/50 → (51) ***G06F 19/00***

G01N 33/52 → (51) ***C09B 23/00***

G01N 33/52 → (51) ***C12Q 1/28***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 929 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 13860539.9 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/073184 04.12.2013
(87) WO 2014/089241 2014/24 12.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733396 P
28.01.2013 US 201361757701 P
01.02.2013 US 201361759986 P
31.05.2013 US 201361830018 P
16.07.2013 US 201361847057 P
14.08.2013 US 201361865957 P
16.09.2013 US 201361878536 P
18.09.2013 US 201361879498 P
01.10.2013 US 201361885456 P
07.10.2013 US 201361887971 P
14.11.2013 US 201361904398 P
(54) • *MOLEKULARE PROFILIERUNG VON KREBS*
• *MOLECULAR PROFILING FOR CANCER*
• *PROFILAGE MOLÉCULAIRE POUR CANCER*
(71) Caris MPI, Inc., 6655 N. MacArthur Boulevard, Irving, TX 75039, US
(72) BASU, Gargi, Scottsdale, AZ 85255, US
ARGUELLO, David, Phoenix, AZ 85044, US
FELDMAN, Rebecca, Chandler, AZ 85286, US
XIU, Xinan, Chandler, AZ 85248, US
GATALICA, Zoran, Paradise Valley, AZ 85253, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/53 → (51) ***G01N 21/07***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/563***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01N 33/563*** ***G01N 33/53*** (11) **2 929 351 A1*** ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 13863100.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074149 10.12.2013
(87) WO 2014/093357 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735180 P
(54) • *ZELLFREIE BIOFRAGMENTZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *CELL-FREE BIOFRAGMENT COMPOSITIONS AND RELATED SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE BIOFRAGMENTS SANS CELLULES, ET SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072, AU
SEATTLE BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE, 307 Westlake Avenue North, Suite 500, Seattle WA 98109-5219, US
(72) GREWAL, Yadveer, Logan City, Queensland 4114, AU
CANGELOSI, Gerard, A., Seattle, WA 98117, US
SHIDDIKY, Muhammad, J.A., Saint Lucia, Queensland 4067, AU
TRAU, Matt, Balmoral, Queensland 4171, AU
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) ***G01N 33/574*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 929 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861116.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073569 06.12.2013
(87) WO 2014/089431 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734040 P
13.03.2013 US 201361779446 P
(54) • *METABOLOMISCHE PROFILIERUNG ZUR DEFINITION VON PROSTATATUMORFÖRDERNDEN ONKOGENEN*
• *METABOLOMIC PROFILING DEFINES ONCOGENES DRIVING PROSTATE TUMORS*
• *LE PROFILAGE MÉTABOLOMIQUE DÉFINIT DES ONCOGÈNES ENTRAÎNANT DES TUMEURS DE LA PROSTATE*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) LODA, Massimo, Belmont, MA 02478, US
PRIOLO, Carmen, Brookline, MA 02446, US
PYNE, Saumyadipta, Gachibowli Hyderabad-500046, IN
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 33/58 → (51) ***C09B 23/00***

G01N 33/58 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 21/07***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 929 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795246.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074566 25.11.2013
(87) WO 2014/086603 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195487
(54) • *HEXANOYLGLYCIN ALS BIOMARKER FÜR DIE PRÄDISPOSITION FÜR GEWICHTSZUNAHME UND ADIPOSITAS*
• *HEXANOYLGLYCINE AS BIOMARKER FOR THE PREDISPOSITION FOR WEIGHT GAIN AND OBESITY*
• *HEXANOYLGLYCINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LA PRÉDISPOSITION AU GAIN DE POIDS ET À L'OBÉSITÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuisternens-devant-Romont, CH
BOULANGE, Claire L., London W6 9LT, GB
MONTOLIU ROURA, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
COLLINO, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
DUMAS, Marc-Emmanuel, London SW8 2PH, GB
HOLMES, Elaine, Croydon CR0 6UT, GB
REZZI, Serge André Dominique, 1623 Semsales, CH
NICHOLSON, Jeremy, Croydon CR0, GB
KOCHHAR, Sunil, 1073 Savigny, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 929 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799310.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075491 04.12.2013
(87) WO 2014/086833 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195491
(54) • *BIOMARKER ZUR AUSWAHL EINER THERAPIE VON HERZVERSAGEN*
• *BIOMARKERS IN THE SELECTION OF THERAPY OF HEART FAILURE*
• *BIOMARQUEURS DANS LA SÉLECTION DE THÉRAPIE D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ZAUGG, Christian, CH-4310 Rheinfelden, CH
BLOCK, Dirk, 83673 Bichl, DE
WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, DE
BRUNNER, Hans-Peter, CH-4142 Münchenstein, CH
KRAUSE, Friedemann, D-82377 Penzberg, DE
MODEL, Fabian, D-82377 Penzberg, DE
ROLNY, Vincent, D-80337 München, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 929 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802275.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074570 25.11.2013
(87) WO 2014/086605 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195490
(54) • *ISOVALERYLGLYCIN ALS BIOMARKER FÜR DIE VERANLAGUNG FÜR GEWICHTSZUNAHME UND ADIPOSITAS*
• *ISOVALERYLGLYCINE AS BIOMARKER FOR THE PREDISPOSITION FOR WEIGHT GAIN AND OBESITY*
• *ISOVALÉRYLGLYCINE EN TANT QUE BIOMARQUEUR POUR LA PRÉDISPOSITION AU GAIN DE POIDS ET À L'OBÉSITÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MARTIN, François-Pierre, 1687 Vuisternens-devant-Romont, CH
BOULANGE, Claire L., London W6 9LT, GB
MONTOLIU ROURA, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
COLLINO, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
DUMAS, Marc-Emmanuel, London SW8 2PH, GB
HOLMES, Elaine, Croydon CR0 6UT, GB
REZZI, Serge André Dominique, 1623 Semsales, CH
NICHOLSON, Jeremy, Croydon CR0, GB
KOCHHAR, Sunil, 1073 Savigny, CH
(74) Kamibayashi, Lynne, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G01N 33/68 → (51) ***C09B 23/00***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/78 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01N 33/86*** (11) **2 929 356 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 13799608.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075809 06.12.2013
(87) WO 2014/086979 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195804
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GERINNUNG VON BLUTPROBEN MITTELS VISKOELASTIKUMTESTS*
• *METHOD FOR MEASURING COAGULATION OF BLOOD SAMPLES USING VISCOELASTIC TESTS (VET)*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA COAGULATION D'ÉCHANTILLONS SANGUINS À L'AIDE DE TESTS VISCOÉLASTIQUES (VET)*
(71) Ludwig Boltzmann Gesellschaft, Nußdorfer Straße 64, 1090 Vienna, AT
(72) REDL, Heinz, A-Vienna 1060, AT
ZIPPERLE, Johannes, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HOLNTHONER, Wolfgang, A-1080 Vienna, AT
SCHLIMP, Christoph, A-9073 Klagenfurt, AT
SCHÖCHL, Herbert, A-5163 Mattsee, AT
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

G01N 35/10 → (51) ***B01D 61/18***

G01P 3/24 → (51) ***G01D 11/02***

G01P 3/44 → (51) ***F16C 41/00***

G01P 3/48 → (51) ***G01D 11/02***

G01P 3/488 → (51) ***G01P 21/02***

G01P 3/49 → (51) ***G01P 21/02***

(51) ***G01P 5/02*** (11) **2 929 357 A1***
H02G 1/02 ***H02G 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13712178.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/055180 13.03.2013
(87) WO 2014/090416 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709474
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER SENKRECHTEN WINDKOMPONENTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING A PERPENDICULAR WIND COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER UNE COMPOSANTE PERPENDICULAIRE DE VENT*
(71) AMPACIMON S.A., Rue des Chasseurs Ardennais 4, 4031 Angleur, BE
(72) LILIEN, Jean-Louis, 4031 Angleur, BE
NGUYEN, Huu-Minh, 4020 Liege, BE
GODARD, Bertrand, B-4100 Seraing, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) ***G01P 21/02*** (11) **2 929 358 A1***
G01P 3/488 ***G01P 3/49***
F02D 41/22 ***F01D 21/00***
F02B 39/16 ***G01M 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13780110.6 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071639 16.10.2013
(87) WO 2014/086526 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222202
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ROTATION EINES VERDICHTERRADES*
• *METHOD FOR MONITORING A ROTATION OF A COMPRESSOR WHEEL*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA ROTATION D'UNE ROUE DE COMPRESSEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LERCHENMUELLER, Klaus, 87549 Rettenberg, DE

G01R 11/56 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***G01R 15/04*** (11) **2 929 359 A1***
G01R 19/02
(25) En (26) En
(21) 12889686.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/067842 05.12.2012
(87) WO 2014/088562 2014/24 12.06.2014
(54) • *ISOLIERTER UND SELBSTKALIBRIERENDER SPANNUNGSMESSSENSOR*
• *ISOLATED AND SELF-CALIBRATING VOLTAGE MEASUREMENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE MESURE DE TENSION ISOLÉ ET À AUTO-ÉTALONNAGE*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) GUNN, Colin, Cowichan Bay, BC V0R 1N2, CA
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***G01R 15/20*** (11) **2 929 360 A1***
H01F 3/04
(25) En (26) En
(21) 13818435.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060640 04.12.2013
(87) WO 2014/087349 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 EP 12196186
(54) • *STROMWANDLER MIT ERDUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CURRENT TRANSDUCER WITH GROUNDING DEVICE*
• *TRANSDUCTEUR DE COURANT ÉLECTRIQUE AYANT UN DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE*
(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH
(72) LABBE, Arnaud, F-73410 St. Girod, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

G01R 19/02 → (51) ***G01R 15/04***

G01R 19/165 → (51) ***H02H 3/30***

G01R 23/20 → (51) ***G06F 17/17***

G01R 31/02 → (51) ***H02H 3/30***

(51) ***G01R 33/561*** (11) **2 929 361 A2***
G01R 33/565
(25) En (26) En
(21) 13818801.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059489 21.10.2013
(87) WO 2014/087270 2014/24 12.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 06.12.2012 US 201261733945 P
(54) • *LOKALE ARTEFAKTVERRINGERUNG MIT UNBEDEUTENDEN NEBENWIRKUNGEN*
• *LOCAL ARTIFACT REDUCTION WITH INSIGNIFICANT SIDE EFFECTS*
• *RÉDUCTION D'ARTÉFACT LOCAL AVEC DES EFFETS SECONDAIRES INSIGNIFIANTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HUANG, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REYKOWSKI, Arne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/561***

G01S 1/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 1/06 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 1/08 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 3/72 → (51) ***G01S 5/12***

(51) ***G01S 3/786*** (11) **2 929 362 A1***
G01C 21/02
(25) De (26) De
(21) 13823928.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100403 02.12.2013
(87) WO 2014/086340 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111752
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KORREKTUR VON AUSRICHTUNGSFEHLERN IN STERNSENSORSYSTEMEN*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY CORRECTING ORIENTATION ERRORS IN STAR SENSOR SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION AUTOMATIQUE D'ERREURS D'ORIENTATION DANS LES SYSTÈMES DE VISEURS D'ÉTOILES*
(71) Jena Optronik GmbH, Otto-Eppenstein-Strasse 3, 07745 Jena, DE
(72) STRIETZEL, Roland, 02689 Sohland, DE
MICHEL, Klaus, 07747 Jena, DE
RATZSCH, Dietmar, 07751 Wogau, DE
(74) Ege & Lee Patentanwälte, Panoramastrasse 27, 77815 Bühl, DE

G01S 5/00 → (51) ***G01S 19/46***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 929 363 A1***
G01S 5/14 ***G01S 13/87***
(25) En (26) En
(21) 13815278.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073739 06.12.2013

(87) WO 2014/089531 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707484
(54) • *BEREITSTELLUNG UND VERWENDUNG VON KARTEN IN DER POSITIONS-BESTIMMUNG AUF DER BASIS VON RSSI- UND RTT-DATEN*
• *PROVIDING AND UTILIZING MAPS IN LOCATION DETERMINATION BASED ON RSSI AND RTT DATA*
• *OBTENTION ET UTILISATION DE CARTES À DES FINS DE DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT SUR LA BASE DE DONNÉES RSSI ET RTT*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, US
AGGARWAL, Alok, San Diego, California 92121, US
NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, California 92121, US
SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121, US
HARDIE, Edward Thomas Lingham, San Diego, California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 5/02 → (51) ***B64G 1/10***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 5/12***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 19/46***

G01S 5/02 → (51) ***G06F 3/03***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/04 → (51) ***G01S 5/12***

(51) ***G01S 5/12*** ***G01S 5/14*** ***G01S 5/02*** (11) **2 929 364 A1*** ***G01S 5/04*** ***G01S 3/72***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805807.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075160 29.11.2013
(87) WO 2014/086688 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1203322
(54) • *VERFAHREN ZUR PASSIVEN LOKALISIERUNG VON RADARSENDERN*
• *METHOD FOR THE PASSIVE LOCALIZATION OF RADAR TRANSMITTERS*
• *PROCEDE DE LOCALISATION PASSIVE D'EMETTEURS RADAR*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) GRANDIN, Jean-François, F-78851 Elancourt, FR
RATTON, Laurent, F-78851 Elancourt, FR
SPERLING, Raphaël, F-78851 Elancourt, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01S 5/14*** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/841*** (11) **2 929 365 A1*** ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 13798844.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070101 14.11.2013
(87) WO 2014/092926 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735469 P
11.03.2013 US 201313794543
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERBESSERTEN UMLAUFZEITAUSTAUSCH*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ENHANCED ROUND TRIP TIME (RTT) EXCHANGE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉCHANGE DE TEMPS DE PROPAGATION EN BOUCLE (RTT) AMÉLIORÉ*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ALDANA, Carlos Horacio, San Diego, California 92121-1714, US
HOMCHAUDHURI, Sandip, San Diego, California 92121-1714, US
HE, Xin, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxin, San Diego, California 92121-1714, US
SHUKLA, Ashish Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 5/14 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 5/14 → (51) ***G01S 5/12***

(51) ***G01S 7/48*** ***G01S 11/04*** ***G01S 13/60*** (11) **2 929 366 A1*** ***G01S 13/58***
(25) En (26) En
(21) 13805473.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053185 02.12.2013
(87) WO 2014/087143 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222063
07.12.2012 EP 12275194
(54) • *VERBESSERUNGEN BEI UND IM ZUSAMMENHANG MIT VERLAUFS- UND/ODER GESCHWINDIGKEITSDATEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO COURSE AND/OR SPEED DATA*
• *PERFECTIONNEMENTS CORRESPONDANT ET ASSOCIÉS À DES DONNÉES DE COURSE ET/OU DE VITESSE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) NOYES, Stephen, Paul, Isle of Wight Hampshire PO31 8PF, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 7/481 → (51) ***G01S 17/00***

G01S 7/497 → (51) ***G01S 17/00***

G01S 7/52 → (51) ***H04L 7/08***

G01S 11/04 → (51) ***G01S 7/48***

G01S 13/58 → (51) ***G01S 7/48***

G01S 13/60 → (51) ***G01S 7/48***

G01S 13/87 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 15/08 → (51) ***G01S 15/50***

(51) ***G01S 15/50*** ***G01S 15/08*** (11) **2 929 367 A1*** ***G10K 9/12***
(25) De (26) De
(21) 12816022.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074968 10.12.2012
(87) WO 2014/090279 2014/25 19.06.2014
(54) • *SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN COMPUTERSYSTEM, COMPUTERSYSTEM MIT EINER SENSOREINRICHTUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SENSOREINRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE FOR A COMPUTER SYSTEM, COMPUTER SYSTEM COMPRISING A SENSOR DEVICE AND OPERATING METHOD FOR A SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR POUR UN SYSTEME INFORMATIQUE, SYSTEME INFORMATIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF CAPTEUR ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF CAPTEUR*
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) HÄUSSERMANN, Rudolf, 86150 Augsburg, DE
BRUDEREK, Timo, 86179 Augsburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01S 15/93 → (51) ***H04L 7/08***

(51) ***G01S 17/00*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/497*** (11) **2 929 368 A1*** ***G01S 7/481***
(25) En (26) En
(21) 13774589.9 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062524 30.09.2013
(87) WO 2014/088689 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706746
(54) • *LADAR-SYSTEM MIT BISTATISCHER SYNTHETISCHER APERTUR*
• *BISTATIC SYNTHETIC APERTURE LADAR SYSTEM*
• *SYSTÈME LADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE BISTATIQUE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) HALMOS, Maurice, J., Encino, California 91436-1425, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01S 17/89 → (51) ***G01N 21/84***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/00***

(51) ***G01S 19/23*** ***G01S 19/35*** (11) **2 929 369 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802628.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076028 10.12.2013
(87) WO 2014/090773 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1203343

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LAUFZEIT EINES AKUSTISCHEN OBERFLÄCHENSCHALL-WELLENFILTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE PROPAGATION TIME OF A SURFACE ACOUSTIC WAVE FILTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU TEMPS DE PROPAGATION D'UN FILTRE A ONDES ACOUSTIQUES DE SURFACE*
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) CHAMINADAS, Francis, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
LE LIBOUX, Jean-Christophe, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G01S 19/35 → (51) ***G01S 19/23***

(51) ***G01S 19/46*** (11) **2 929 370 A2***
G01S 19/48 ***G01S 5/00***
G01S 5/02 ***H04W 4/22***
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 14703463.1 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011189 13.01.2014
(87) WO 2014/110472 2014/29 17.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 14.01.2013 US 201313741365
(54) • *STANDORTBESTIMMUNG FÜR NOTDIENSTE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *LOCATION DETERMINATION FOR EMERGENCY SERVICES IN WIRELESS NETWORKS*
• *DÉTERMINATION D'EMPLACEMENT POUR DES SERVICES D'URGENCE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HASSAN, Amer, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUEHNEL, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUNTZ, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, US
ANDERS, Billy R., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G01S 19/48*** (11) **2 929 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815224.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072892 03.12.2013
(87) WO 2014/089095 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706621
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNG IN EINEM GEHÄUSE*
• *LOCATING POSITION WITHIN ENCLOSURE*
• *LOCALISATION D'UNE POSITION DANS UNE ENCEINTE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BEERMANN, Mattias, Redmond, Washington 98052-6399, US
FERRELL, John Ian, Redmond, Washington 98052-6399, US
UN, Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Kai, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Jun, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 19/48 → (51) ***G01S 19/46***

G01S 19/49 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 929 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815570.0 (22) 29.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058973 29.09.2013
(87) WO 2014/087264 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733016 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKORREKTUR VON RÖNTGENBILD-INFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE CORRECTION OF X-RAY IMAGE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CORRECTION D'IMAGE D'INFORMATIONS D'IMAGE DE RAYONS X*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 929 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821725.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060267 20.11.2013
(87) WO 2014/087290 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733006 P
(54) • *PHOTONENZÄHLENDER RÖNTGENDETEKTOR*
• *PHOTON COUNTING X-RAY DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X À COMPTAGE DE PHOTONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NELLISSEN, Antonius Johannes Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERBAKEL, Frank, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLOOTWIJK, Johan Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIECZOREK, Herfried Karl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01V 1/00 → (51) ***E21B 43/26***

(51) ***G01V 1/16*** (11) **2 929 374 A2***
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 13802639.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/076102 10.12.2013
(87) WO 2014/090811 2014/25 19.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735259 P
15.03.2013 US 201361791672 P
(54) • *SEISMISCHES OFFSHORE-ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *OFFSHORE SEISMIC MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE SISMIQUE EN MER*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) BRIZARD, Thierry, F-91300 Massy, FR
RODRIGUEZ, Salvador, F-91300 Massy, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/16***

(51) ***G01V 3/08*** (11) **2 929 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 13732733.4 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045156 11.06.2013
(87) WO 2014/088638 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693082
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER DATENGEWICHTETEN ELEKTROMAGNETISCHEN QUELLE ZUR ZEITRAFFERÜBERWACHUNG EINER RESERVOIRPRODUKTION ODER EINER HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM OF USING A DATA WEIGHTED ELECTROMAGNETIC SOURCE FOR TIME-LAPSE MONITORING OF A RESERVOIR PRODUCTION OR HYDRAULIC FRACTURING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'UTILISATION D'UNE SOURCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE PONDÉRÉE PAR DES DONNÉES POUR LA SURVEILLANCE RÉPÉTITIVE DE LA PRODUCTION D'UN RÉSERVOIR OU D'UNE FRACTURATION HYDRAULIQUE*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) HOVERSTEN, Gary Michael, San Ramon, California 94583, US
BROWN, Vanessa Claire, San Ramon, California 94583, US
ALUMBAUGH, David Lee, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G01V 5/00*** (11) **2 929 376 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792357.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073962 15.11.2013
(87) WO 2014/086571 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012222345
(54) • *RÖNTGENPRÜFANLAGE, INSBESONDERE MOBILE RÖNTGENPRÜFANLAGE FÜR GROSSVOLUMIGE GÜTER*
• *X-RAY TESTING SYSTEM, IN PARTICULAR MOBILE X-RAY TESTING SYSTEM FOR LARGE-VOLUME GOODS*

- *SYSTÈME D'INSPECTION À RAYONS X, EN PARTICULIER SYSTÈME D'INSPECTION À RAYONS X MOBILE POUR MARCHANDISES À GRAND VOLUME*

(71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
(72) CRASS, Matthias, 64347 Griesheim, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01V 8/10*** (11) **2 929 377 A1***
G01N 21/84
(25) En (26) En
(21) 13859792.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068068 01.11.2013
(87) WO 2014/088738 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707979
(54) • *POLARISATIONSSCRAMBLING BEI INTERFEROMETERSYSTEMEN*
• *POLARIZATION SCRAMBLING IN INTERFEROMETER SYSTEMS*
• *BROUILLAGE DE POLARISATION DANS DES SYSTÈMES INTERFÉROMÉTRIQUES*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) CHILDERS, Brooks A., Houston, Texas 77019-2118, US
DUNCAN, Roger Glen, Houston, Texas 77019-2118, US
BALAGOPAL, Ajit, Houston, TX 77019-2118, US
PROVENZANO, Dan, R., Houston, TX 77019-2118, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G02B 1/10 → (51) ***B05D 3/14***

G02B 5/08 → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***G02B 5/18*** (11) **2 929 378 A1***
G02F 1/295 ***G02F 1/313***
(25) En (26) En
(21) 13805472.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053184 02.12.2013
(87) WO 2014/091204 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 GB 201222165
15.02.2013 EP 12275198
(54) • *ANZEIGE MIT EINEM LICHTWELLENLEITER UND SCHALTBAREN BEUGUNGSGITTERN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY COMPRISING AN OPTICAL WAVEGUIDE AND SWITCHABLE DIFFRACTION GRATINGS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN GUIDE D'ONDES OPTIQUES ET DES RÉSEAUX DE DIFFRACTION COMMUTABLES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SIMMONDS, Michael David, Rochester Kent ME1 2XX, GB
VALERA, Mohmed Salim, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 5/18 → (51) ***G01J 3/02***

---

(51) ***G02B 5/20*** (11) **2 929 379 A1***
G01J 3/02 ***G02B 27/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795789.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074921 28.11.2013
(87) WO 2014/086649 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1203297
(54) • *SPEKTRALTRENNUNGSKOMPONENTE OHNE SICHTBARES GEISTERBILD*
• *SPECTRAL SEPARATION COMPONENT WITHOUT A VISIBLE GHOST IMAGE*
• *COMPOSANT DE SEPARATION SPECTRALE SANS IMAGE PARASITE APPARENTE*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) FORESTIER, Bertrand, F-75015 Paris, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 929 380 A1***
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 13859875.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073305 05.12.2013
(87) WO 2014/089289 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733655 P
(54) • *ANAMORPHOTISCHE OPTISCHE VERPACKUNG*
• *ANAMORPHIC OPTICAL PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT OPTIQUE ANAMORPHIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
POWERS, Max, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GABRIEL, Nicholas T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCDOWELL, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WEBER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G02B 6/02*** (11) **2 929 381 A1***
H01S 3/00 ***B23K 26/06***
(25) De (26) De
(21) 13799521.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075232 02.12.2013
(87) WO 2014/086708 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222460
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUMINDEST EINEM FASER-BRAGG-GITTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AT LEAST ONE FIBRE BRAGG GRATING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'AU MOINS UNE FIBRE À RÉSEAU DE BRAGG*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, DE
BURGMEIER, Jörg, 37520 Osterode, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

G02B 6/255 → (51) ***G02B 6/44***

---

(51) ***G02B 6/26*** (11) **2 929 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737546.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010450 07.01.2014
(87) WO 2014/110017 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201361749967 P
(54) • *OPTISCHE PHASENARRAYS*
• *OPTICAL PHASED ARRAYS*
• *RÉSEAUX À COMMANDE DE PHASE OPTIQUES*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) SUN, Jie, Revere, MA 02151, US
WATTS, Michael, R., Hingham, MA 02043, US
YAACOBI, Ami, Cambridge, MA 02139, US
TIMURDOGAN, Erman, Cambridge, MA 02139, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G02B 6/36*** (11) **2 929 383 A2***
(25) En (26) En
(21) 13861145.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073018 04.12.2013
(87) WO 2014/089159 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733531 P
(54) • *STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER MEHRADRIGEN FASER IN EINER HÜLSE ODER SPANNVORRICHTUNG*
• *STRUCTURES AND TECHNIQUES FOR ALIGNING A MULTICORE FIBER IN A FERRULE OR PRODUCTION JIG*
• *STRUCTURES ET TECHNIQUES POUR ALIGNER UNE FIBRE À ÂMES MULTIPLES DANS UNE BAGUE OU UN MONTAGE DE PRODUCTION*
(71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) CZOSNOWSKI, Wladyslaw, Duluth, GA 30097, US
GEORGE, John, Cumming, GA 30041, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 6/36 → (51) ***G02B 6/38***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **2 929 384 A1***
G02B 6/36
(25) En (26) En
(21) 13861865.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069143 08.11.2013
(87) WO 2014/092900 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709577
(54) • *FASEROPTISCHES ENDSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FIBER OPTIC TERMINATION ARRANGEMENT AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *AGENCEMENT DE TERMINAISON DE FIBRE OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) CHILDERS, Brooks, A., Houston, Texas 77019-2118, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 929 385 A1***
G02B 6/44 ***H04B 10/25***
(25) En (26) En
(21) 13824545.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072754 03.12.2013
(87) WO 2014/089010 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734173 P
(54) • *OPTOELEKTRISCHE VERBINDUNGSSYSTEME MIT OPTOELEKTRISCHEN KABELN FÜR EINE KONFIGURIERBARE KONNEKTIVITÄT ZWISCHEN ELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN MIT ELEKTRISCHEN SCHNITTSTELLEN SOWIE ENTSPRECHENDE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN*
• *OPTO-ELECTRICAL CONNECTION SYSTEMS INCLUDING OPTO-ELECTRICAL CABLES PROVIDING CONFIGURABLE CONNECTIVITY BETWEEN ELECTRICAL DEVICES HAVING ELECTRICAL INTERFACES, AND RELATED ASSEMBLIES AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE CONNEXION OPTO-ÉLECTRIQUES COMPRENANT DES CÂBLES OPTO-ÉLECTRIQUES FOURNISSANT UNE CONNECTIVITÉ CONFIGURABLE ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES AYANT DES INTERFACES ÉLECTRIQUES ET ENSEMBLES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DOWNIE, John, David, Painted Post, NY 14870, US
FORTUSINI, Davide, Domenico, Ithaca, NY 14850, US
TRICE, James, Patrick, Corning, NY 14830, US
WAGNER, Richard, Edward, Painted Post, NY 14870, US
YANG, Hejie, Painted Post, NY 14870, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 929 386 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802574.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075515 04.12.2013
(87) WO 2014/086845 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261616
(54) • *OPTISCHES KABEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN KABELS*
• *OPTICAL CABLE AND ASSOCIATED METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL CABLE*
• *CABLE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CABLE OPTIQUE ASSOCIE*
(71) ACOME Société coopérative et participative Société anonyme coopérative de production à capital variable, 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris, FR
(72) LALLINEC, Patrice, F-50610 Jullouville, FR
MAHERAULT, Jérôme, F-50600 Milly, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 929 387 A1***
G02B 6/255
(25) En (26) En
(21) 13802840.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072706 03.12.2013
(87) WO 2014/088980 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734646 P
15.03.2013 US 201361791341 P
(54) • *FASEROPTISCHE MODULE MIT SPLEISSHALTERUNG UND FASERMANAGEMENT*
• *FIBER OPTIC MODULES WITH SPLICE HOLDER AND FIBER MANAGEMENT FEATURES*
• *MODULES À FIBRES OPTIQUES COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE SUPPORT D'ÉPISSURE ET DE GESTION DE FIBRES*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW P.O. Box 489, Hickory, NC 28603, US
(72) BLACKWELL, Chois, Alven, Jr., North Richland Hills, TX 76180, US
COX, Terry Dean, Fort Worth, TX 76131, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 929 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805713.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072708 03.12.2013
(87) WO 2014/088981 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734655 P
15.03.2013 US 201361791294 P
(54) • *FASEROPTISCHE MODULE MIT STOSSSTANGENAKTIVIERTEN VERRIEGELUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUM LÖSBAREN ANBRINGEN FASEROPTISCHER MODULE AN EINE VORRICHTUNG*
• *FIBER OPTIC MODULES WITH PUSHROD ACTIVATED LATCHES AND APPARATUSES FOR RELEASABLY ATTACHING FIBER OPTIC MODULES TO EQUIPMENT*
• *MODULES À FIBRE OPTIQUE À VERROUS ACTIVÉS PAR POUSSOIR ET APPAREILS POUR FIXER DES MODULES À FIBRE OPTIQUE AMOVIBLES À UN ÉQUIPEMENT*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BLACKWELL, JR., Chois Alven, North Richland Hills, Texas 76180, US
COX, Terry Dean, Fort Worth, Texas 76131, US
JANSON, Jörgen Sven, 12527 Berlin, DE
SCHREIBER, Sebastian, 13055 Berlin, DE
SCHWARTZ, Howard Clark, Dallas, Texas 75248, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/42***

---

(51) ***G02B 19/00*** (11) **2 929 389 A1***
F21V 5/04 ***F21V 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13801944.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070887 20.11.2013
(87) WO 2014/092948 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709403
(54) • *LINSEN-/REFLEKTORKOMBINATION ZUR FLEDERMAUSFLÜGEL-LICHTVERTEILUNG*
• *LENS-REFLECTOR COMBINATION FOR BATWING LIGHT DISTRIBUTION*
• *COMBINAISON DE LENTILLE ET DE RÉFLECTEUR DESTINÉE À UNE DISTRIBUTION DE LUMIÈRE EN AILE DE CHAUVE-SOURIS*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US
(72) CHINNIAH, Jeyachandrabose, East Cleveland, OH 44112-6300, US
YODER, Benjamin, Lee, East Cleveland, OH 44112-6300, US
ALLEN, Gary, Robert, East Cleveland, OH 44112-6300, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G02B 26/06 → (51) ***G01J 9/02***

---

(51) ***G02B 27/00*** (11) **2 929 390 A1***
G02B 27/01 ***A61B 3/00***
A61F 9/00 ***G09B 21/00***
H04N 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13812006.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000310 27.11.2013
(87) WO 2014/091091 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1203345
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SEHFÄHIGKEIT DES MENSCHLICHEN AUGES*
• *DEVICE FOR IMPROVING THE VISION OF A HUMAN EYE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'AMÉLIORER LA VISION D'UN OEIL HUMAIN*
(71) Light Vision, 41, rue du Moulin des Bruyères, 92400 Courbevoie, FR
(72) AIT-YAHIATENE, Daniel, F-92150 Suresnes, FR

(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 929 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799641.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053136 27.11.2013
(87) WO 2014/091201 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 GB 201222162
10.12.2012 EP 12275197
(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT ANZEIGEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO DISPLAYS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS OU SE RAPPORTANT À DES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SIMMONDS, Michael, David, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 27/01 → (51) ***G02B 27/00***

G02B 27/01 → (51) ***G06F 1/16***

G02B 27/09 → (51) ***G03B 15/02***

G02B 27/10 → (51) ***G02B 5/20***

G02B 27/22 → (51) ***G09F 9/00***

G02B 27/28 → (51) ***G01J 3/02***

G02B 27/48 → (51) ***F21V 5/00***

(51) ***G02C 5/08*** (11) **2 929 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860112.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072630 02.12.2013
(87) WO 2014/088953 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705887
(54) • *AUSZIEHBARE BRILLE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXTENDABLE EYEGLASSES AND METHOD OF USE*
• *LUNETTES EXTENSIBLES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Visoptical, LLC, 1638 Headland Drive, Fenton, Missouri 63026, US
(72) PORTER, David R., St. Louis, Missouri 63131, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G02C 5/14 → (51) ***G02C 11/02***

(51) ***G02C 7/06*** (11) **2 929 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863317.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001437 10.12.2013
(87) WO 2014/089612 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 AU 2012905371
10.10.2013 US 201361889189 P
(54) • *AUGENOPTISCHE LINSE ZUR SICHTKORREKTUR MIT EINEM ODER MEHREREN BEREICHEN MIT STÄRKERER POSITIVER LEISTUNG*
• *OPHTHALMIC OPTICAL LENS FOR VISION CORRECTION HAVING ONE OR MORE AREAS OF MORE POSITIVE POWER*
• *LENTILLE OPTIQUE OPHTALMIQUE POUR LA CORRECTION DE LA VUE, DOTÉE D'UNE OU DE PLUSIEURS ZONES DE PUISSANCE POSITIVE SUPÉRIEURE*
(71) Brien Holden Vision Institute, Level 4, Rupert Myers Building Barker Street University of New South Wales, Sydney, NSW 2052, AU
(72) HOLDEN, Brien Anthony, Kensington, New South Wales 2032, AU
SANKARIDURG, Padmaja Rajagopal, Maroubra, New South Wales 2035, AU
EHRMANN, Klaus, Queenscliff, New South Wales 2096, AU
CONRAD, Fabian, Maroubra, New South Wales 2035, AU
HO, Arthur, Randwick, New South Wales 2031, AU
(74) Särner, Gustaf Johannes, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G02C 11/00 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G02C 11/02*** ***G02C 5/14*** (11) **2 929 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861303.9 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050628 15.08.2013
(87) WO 2014/085921 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733580 P
(54) • *BRILLE MIT MONTAGESYSTEM FÜR AUSWECHSELBARES ZIERTEIL , AUFNAHMESYSTEM EINES ZIERTEILS FÜR BRILLEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ZIERTEILEN AN BRILLEN*
• *EYEWEAR WITH INTERCHANGEABLE ORNAMENT MOUNTING SYSTEM, ORNAMENT RECEIVING SYSTEM FOR EYEWEAR AND METHOD OF MOUNTING ORNAMENTS TO EYEWEAR*
• *LUNETTES AVEC SYSTÈME DE MONTAGE D'ORNEMENTS INTERCHANGEABLE, SYSTÈME DE RÉCEPTION D'ORNEMENTS POUR LUNETTES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'ORNEMENTS SUR DES LUNETTES*
(71) 9023-2349 Québec Inc., 1-2121 rue Léonard de Vinci, Ste-Julie, Québec J3E 1Z2, CA
(72) LACHAMBRE, Alain, Ste-Julie, Québec J3E 2Z4, CA
NETTLETON, Sherrill, Kanata, Ontario K2M 2Y8, CA
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***G02F 1/03*** ***H03K 17/10*** (11) **2 929 395 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811785.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003712 09.12.2013
(87) WO 2014/090392 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222606
(54) • *POCKELSZELLENTREIBERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER POCKELSZELLE*
• *POCKELS CELL DRIVER CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING A POCKELS CELL*
• *CIRCUIT PILOTE DE CELLULE DE POCKELS ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE CELLULE DE POCKELS*
(71) TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) EDLER, Hans Georg, 78733 Aichhalden, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 6/00***

G02F 1/1335 → (51) ***H01L 31/02***

G02F 1/295 → (51) ***G02B 5/18***

G02F 1/313 → (51) ***G02B 5/18***

G03B 7/099 → (51) ***G01J 1/02***

(51) ***G03B 15/02*** ***F21K 99/00*** ***F21V 5/04*** ***G02B 27/09*** ***H04N 7/18*** ***F21S 4/00*** ***F21V 5/08*** ***G08G 1/017*** (11) **2 929 396 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889672.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/050879 07.12.2012
(87) WO 2014/085896 2014/24 12.06.2014
(54) • *MULTISTRAHLFORMENDE BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *MULTIPLE BEAM SHAPING ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE FORMANT PLUSIEURS FAISCEAUX*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAYER, Tony, Vancouver, British Columbia V6K 1T8, CA
TSIBOULIA, Andrei, Burnaby, British Columbia V3J 1M1, CA

G03B 17/56 → (51) ***F16M 11/18***

G03B 37/00 → (51) ***G06T 7/20***

G03F 1/22 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G03F 7/039*** (11) **2 929 397 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852369.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075516 04.12.2013
(87) WO 2014/086846 2014/24 12.06.2014
(88) 18.12.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693496
(54) • *POSITIV WIRKENDES LICHTEMPFINDLICHES MATERIAL*
• *POSITIVE WORKING PHOTOSENSITIVE MATERIAL*
• *MATIÈRE PHOTOSENSIBLE FONCTIONNANT DE FAÇON POSITIVE*
(71) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 32-36, Boulevard d`Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(72) LIU, Weihong, Bridgewater, New Jersey 08807, US
LU, PingHung, Bridgewater, New Jersey 08807, US
TOUKHY, Medhat A., Flemington, New Jersey 08822, US
LAI, SookMee, Kakegawa, Shizuoka 437-1412, JP
SAKURAI, Yoshiharu, Kakegawa Shizuoka 437-1412, JP
HISHIDA, Aritaka, Kakegawa Shizuoka 437-1412, JP
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G03F 7/09 → (51) ***C07F 7/00***

(51) ***G03F 7/20*** ***G02B 5/08*** ***G03F 1/22*** (11) **2 929 398 A1*** ***G21K 1/06***
(25) En (26) En
(21) 13811826.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075620 05.12.2013
(87) WO 2014/086905 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222466
06.12.2012 US 201261734183 P
(54) • *REFLEKTIERENDES OPTISCHES ELEMENT ZUR EUV-LITHOGRAFIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEKTIERENDEN OPTISCHEN ELEMENTS*
• *REFLECTIVE OPTICAL ELEMENT FOR EUV LITHOGRAPHY AND METHOD OF MANUFACTURING A REFLECTIVE OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT DESTINÉ À UNE LITHOGRAPHIE PAR ULTRAVIOLETS EXTRÊMES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE RÉFLÉCHISSANT*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) WABRA, Norbert, 97440 Werneck, DE
BITTNER, Boris, 91154 Roth, DE
VON HODENBERG, Martin, 73447 Oberkochen, DE
ENKISCH, Hartmut, 73431 Aalen, DE
MÜLLENDER, Stephan, 73432 Aalen, DE
CONRADI, Olaf, 73463 Westhausen, DE
(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/418*** ***G06F 3/048*** (11) **2 929 399 A1*** ***G06F 21/36***
(25) De (26) De
(21) 14700968.2 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050211 08.01.2014
(87) WO 2014/117966 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 DE 102013201430
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GESICHERTEN BEDIENUNG EINER SICHERHEITSKRITISCHEN EINRICHTUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE SAFEGUARDED OPERATION OF A SAFETY-CRITICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR LA CONDUITE SÉCURISÉE D'UNE INSTALLATION À SÉCURITÉ CRITIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig, DE

(51) ***G05B 19/416*** (11) **2 929 400 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13821865.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052988 06.12.2013
(87) WO 2014/087115 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261766
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BOHRROBOTERS UND BOHR ROBOTER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DRILLING ROBOT, AND DRILLING ROBOT IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN ROBOT DE PERÇAGE ET ROBOT DE PERÇAGE METTANT EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) COIN, Maxime, F-27210 Boulleville, FR
RAMAGE, Denis, F-76280 Heuqueville, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

G05D 1/00 → (51) ***G09B 9/02***

(51) ***G05D 7/00*** (11) **2 929 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 13874663.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072958 04.12.2013
(87) WO 2014/123615 2014/33 14.08.2014
(88) 13.11.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733460 P
07.02.2013 US 201361761756 P
29.10.2013 US 201314065522
(54) • *PIEZOELEKTRISCH BETRIEBENE OSZILLIERENDE OBERFLÄCHE*
• *PIEZOELECTRIC DRIVEN OSCILLATING SURFACE*
• *SURFACE OSCILLANTE À COMMANDE PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
(72) VAN BUREN, Tyler, Springfield, PA 19064, US
AMITAY, Michael, Loudonville, NY 12211, US
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

G05D 16/20 → (51) ***F15B 21/08***

G05D 23/00 → (51) ***F24H 9/20***

G05D 23/19 → (51) ***F24D 19/10***

(51) ***G05D 25/00*** ***B60Q 1/08*** (11) **2 929 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861104.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072832 03.12.2013
(87) WO 2014/089050 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733088 P
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES HELLEN STADTMODUS*
• *IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A BRIGHT CITY CONDITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE POUR DÉTECTER UNE CONDITION DE VILLE ÉCLAIRÉE*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) LIKEN, Peter A., Zeeland, Michigan 49464, US
PIERCE, Phillip R., Zeeland, Michigan 49464, US
REDDER, Troy A., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 1/00*** ***G06F 1/16*** ***H01M 8/24*** (11) **2 929 403 A1*** ***H01M 8/04***
(25) En (26) En
(21) 13814204.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053186 02.12.2013
(87) WO 2014/087144 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 GB 201221815
(54) • *RECHNERVORRICHTUNG*
• *COMPUTING DEVICE*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) WINAND, Henri, Loughborough Leicestershire LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06F 1/10 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/18*** (11) **2 929 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811089.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073294 05.12.2013
(87) WO 2014/089286 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706165
(54) • *TORSIONSGEHÄUSESTEIFIGKEIT*
• *TORSIONAL HOUSING RIGIDITY*
• *RIGIDITÉ EN TORSION D'UN BOÎTIER*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FOURIE, Daniel, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) ***G06F 1/16*** ***H04M 1/05*** (11) **2 929 405 A2*** ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 13812293.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2013/072867 03.12.2013
(87) WO 2014/089074 2014/24 12.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733391 P
08.01.2013 US 201361750266 P
(54) • *GEFEDERTE TRÄGER FÜR HEADSET-COMPUTER*
• *SPRING-LOADED SUPPORTS FOR HEAD SET COMPUTER*
• *SUPPORTS À RESSORT POUR ORDINATEUR CASQUE*
(71) Kopin Corporation, 125 North Drive, Westborough, MA 01581, US
(72) POMBO, Stephen, A., Cambell, CA 95008, US
JACOBSEN, Jeffrey, J., Hollister, CA 95023, US
KUECHLE, Temujin, W., Santa Cruz, CA 95060, US
HEBERT, Raphael, Santa Cruz, CA 95062, US
DIEPERSLOOT, David, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 929 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860091.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065292 16.10.2013
(87) WO 2014/088705 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708833
(54) • *INTEGRIERTES VISUELLES BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM IN EINER ZUBEHÖRVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED VISUAL NOTIFICATION SYSTEM IN AN ACCESSORY DEVICE*
• *SYSTÈME DE NOTIFICATION VISUELLE INTÉGRÉ DANS UN DISPOSITIF ACCESSOIRE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SARTEE, Jared, Cupertino, California 95014, US
WODRICH, Justin, Cupertino, California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 929 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861398.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073737 06.12.2013
(87) WO 2014/089529 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734478 P
(54) • *MULTIFUNKTIONSETIKETT ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG*
• *ONE TIME USE MULTI-FUNCTION TAG*
• *ÉTIQUETTE MULTIFONCTIONS À UTILISATION UNIQUE*
(71) Yang, Xiao, Hui, 14466 Sobey Road, Saratoga, CA 95070, US
(72) Yang, Xiao, Hui, Saratoga, CA 95070, US
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 929 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861634.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073874 09.12.2013
(87) WO 2014/093221 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735281 P
(54) • *MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER MEHRSCHICHTIGEN SAPHIRABDECKPLATTE*
• *A MOBILE ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A MULTILAYER SAPPHIRE COVER PLATE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE COMPRENANT UNE PLAQUE D'HABILLAGE EN SAPHIR À COUCHES MULTIPLES*
(71) GTAT Corporation, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US
(72) SCHMID, Kurt, Marblehead, MA 01945, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***G06F 1/00***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***H02J 7/00***

G06F 1/16 → (51) ***H04R 1/02***

---

(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 1/32*** (11) **2 929 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798418.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066513 24.10.2013
(87) WO 2014/088719 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707921
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER UMGEBUNGSTEMPERATUR MIT EINER TRAGBAREN BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING AMBIENT TEMPERAURE FROM A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER LA TEMPÉRATURE AMBIANTE À PARTIR D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JAIN, Ankur, San Diego, CA 92121, US
DOSHI, Paras, S., San Diego, CA 92121, US
VADAKKANMARUVEEDU, Unnikrishnan, San Diego, CA 92121, US
MITTER, Vinay, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **2 929 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860770.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073034 04.12.2013
(87) WO 2014/089166 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705609
(54) • *RESERVESTROMARCHITEKTUR FÜR RACKSYSTEM*
• *BACKUP POWER ARCHITECTURE FOR RACK SYSTEM*
• *ARCHITECTURE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE SECOURS POUR SYSTÈME DE BÂTI*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) AMMU, Udaya, Kiran, Mountain View, CA 94043, US
VAN DYK, Tracy, Mountain View, CA 94043, US
O'SULLIVAN, Cornelius, Mountain View, CA 94043, US
LAKSHMIKANTHAN, Srikanth, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 1/30 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/20***

G06F 3/00 → (51) ***G06F 13/14***

G06F 3/00 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 3/00 → (51) ***G06K 19/07***

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 929 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815279.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073740 06.12.2013
(87) WO 2014/089532 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708227
(54) • *EINGABE MIT WISCH- UND ANSCHLAGGESTE UND KONTINUIERLICHE HANDSCHRIFT*
• *SWIPE STROKE INPUT AND CONTINUOUS HANDWRITING*
• *ENTRÉE DE TRAIT DE BALAYAGE ET ÉCRITURE MANUSCRITE CONTINUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CHE, Chiwei, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANGUION, Byron Huntley, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Qi, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHEN, Xiaoling, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Xi, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOU, Huihua, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/033*** (11) **2 929 412 A1*** ***G06F 3/048***
(25) En (26) En
(21) 13850051.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050830 15.10.2013
(87) WO 2014/068550 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213668365
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTWICKLUNG UND WIEDERGABE VON NATÜRLICHEN BENUTZERSCHNITTSTELLENANWENDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVELOPING AND PLAYING NATURAL USER INTERFACE APPLICATIONS*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉVELOPPER ET DE LIRE DES APPLICATIONS D'INTERFACE UTILISATEUR NATURELLES*

(71) Ovadia Nahon, Dolly, Kiryat Ata, IL
Matza, Kfir, Kirat Ata, IL
Matza, Sarel, Kfar Hasidim, IL
(72) OVADIA NAHON, Dolly, Kiryat Ata, IL
MATZA, Kfir, Kiryat Ata, IL
MATZA, Sarel, Kfar Hasidim, IL
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 929 413 A1***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 13860881.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073753 06.12.2013
(87) WO 2014/089542 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734354 P
06.12.2012 US 201261734294 P
06.12.2012 US 201261734342 P
(54) • *TRAGBARE AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *EYE TRACKING WEARABLE DEVICES AND METHODS FOR USE*
• *DISPOSITIFS PORTABLES DE SUIVI DE L'OEIL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) EYEFLUENCE, INC., 300 East 2nd Street Suite 1305, Reno NV 89501, US
(72) DRAKE, Eliot, Reno, NV 89509, US
AMAYEH, Gholamreza, Reno, NV 90501, US
KANO, Angelique, Reno, NV 90501, US
LE BLANC, Dave, Reno, NV 90501, US
LIU, Zhiming, Reno, NV 90501, US
MARGGRAFF, Jim, Reno, NV 90501, US
PIERCE, Rory, Reno, NV 90501, US
PUBLICOVER, Nelson, G., Reno, NV 89511, US
SPITLER, Christopher, N., Fernley, NV 89408, US
VACCHINA, Michael, Reno, NV 90501, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 3/01 → (51) ***B60R 16/02***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 13/14***

G06F 3/01 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 3/023*** (11) **2 929 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815277.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073730 06.12.2013
(87) WO 2014/089524 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707433
(54) • *KOMMUNIKATIONSKONTEXTBASIERTER TEXTERKENNUNGSVORSCHLAG*
• *COMMUNICATION CONTEXT BASED PREDICTIVE-TEXT SUGGESTION*
• *SUGGESTION DE TEXTE PRÉDICTIVE BASÉE SUR UN CONTEXTE DE COMMUNICATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JOSHI, Abhijit, Redmond, Washington 98052-6399, US
CALLAGHAN, David Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 3/03*** (11) **2 929 415 A1***
G01S 5/02 ***G06T 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13872224.4 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/021732 16.01.2013
(87) WO 2014/112994 2014/30 24.07.2014
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALER GESTENERKENNUNGSANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THREE-DIMENSIONAL GESTURE DETECTING DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRIDIMENSIONNEL À DÉTECTION DES GESTES*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GU, Huanhuan, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
WARDEN, James, Paul, Irving, TX 75039, US
SHEYNMAN, Arnold, Rolling Meadows, IL 60008, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/0354*** (11) **2 929 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792942.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052853 01.11.2013
(87) WO 2014/087127 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 GB 201221972
31.07.2013 GB 201313662
02.08.2013 GB 201313901
(54) • *STIFT*
• *A STYLUS*
• *STYLET*
(71) C & J Clark International Limited, 40 High Street, Street, Somerset BA16 0EQ, GB
(72) TOWNS, Chris, Taunton Somerset TA3 7SA, GB
RICKETT, Peter, Englefield Green Surrey TW20 0BA, GB
INNES, Dan, Chiswick London W4 1AE, GB
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 929 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859618.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072624 02.12.2013
(87) WO 2014/088950 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734793 P
14.03.2013 US 201361782634 P
28.06.2013 US 201361840876 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN LEITERN AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD OF MAKING TRANSPARENT CONDUCTORS ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CONDUCTEURS TRANSPARENTS SUR UN SUBSTRAT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DODDS, Shawn C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STAY, Matthew S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PELLERITE, Mark J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BAETZOLD, John P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/045***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 3/045*** (11) **2 929 418 A1***
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 13805482.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053214 05.12.2013
(87) WO 2014/087164 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 GB 201221915
(54) • *KONTAKTSENSOR*
• *CONTACT SENSOR*
• *CAPTEUR DE CONTACT*
(71) R&D Core Limited, Leatherhead Enterprise Centre Randalls Road, Leatherhead, Surrey KT22 7RY, GB
(72) PAPAKOSTAS, Thomas, Leatherhead Surrey KT22 7RY, GB
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 929 419 A2***
G06F 3/14 ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 13811095.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073445 06.12.2013
(87) WO 2014/089376 2014/24 12.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734926 P
14.08.2013 US 201313966997
(54) • *ANZEIGE EINES INHALTSSTROMS*
• *DISPLAYING A STREAM OF CONTENT*
• *AFFICHAGE D'UN FLUX DE CONTENU*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PETTERSON, Frank, Mountain View, CA 94043, US
LAIRD, Brian, Mountain View, CA 94043, US
EJIASI, Chikezie, Mountain View, CA 94043, US
AGARAWALA, Anand, Mountain View, CA 94043, US

IKEMOTO, Leslie, Mountain View, CA 94043, US
BURKA, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
CHANNELL, Karl, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 929 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860606.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073691 06.12.2013
(87) WO 2014/089494 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734028 P
30.05.2013 US 201361828875 P
11.10.2013 US 201361889802 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GETEILTEN BILDSCHIRMANZEIGE EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND ZUR ERFASSUNG VON DATENSÄTZEN DAVON*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SPLIT SCREEN DISPLAY OF A BIOLOGICAL SPECIMEN AND FOR CAPTURING RECORDS THEREOF*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AFFICHAGE EN ÉCRAN DIVISÉ D'UN SPÉCIMEN BIOLOGIQUE ET DE CAPTURE D'ENREGISTREMENTS DE CELUI-CI*
(71) Clarient Diagnostic Services, Inc., 31 Columbia Avenue, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) DOBSON, Jasen, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041*** (11) **2 929 421 A1*** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 13863364.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073189 04.12.2013
(87) WO 2014/093105 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213710397
(54) • *ANZEIGE VON FENSTERN AUF EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG*
• *DISPLAYING WINDOWS ON A TOUCHSCREEN DEVICE*
• *AFFICHAGE DE FENÊTRES SUR UN DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUHNE, Stefan, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/14*** (11) **2 929 422 A1*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 13863561.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007663 27.08.2013
(87) WO 2014/092294 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120142524
28.02.2013 US 201313781296
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER ABLAUFPLANSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR PROCESSING A SCHEDULE INTERFACE AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL POUR TRAITER UNE INTERFACE DE PLANIFICATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Kunwoo, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 3/048 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 3/0481 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 929 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786836.0 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066615 24.10.2013
(87) WO 2014/088722 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707206
(54) • *SYMBOLERKENNUNG DURCH MEHRFACHBERÜHRUNG*
• *MULTI-TOUCH SYMBOL RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE SYMBOLE PAR CONTACT MULTIPOINT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RABII, Khosro, San Diego, California 92121-1714, US
PHAM, Dat Tien, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/01*** ***G02C 11/00*** (11) **2 929 424 A1*** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13814689.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072682 02.12.2013
(87) WO 2014/088971 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707286
(54) • *MEHRFACHBERÜHRUNGSINTERAKTIONEN AN EINER BRILLE*
• *MULTI-TOUCH INTERACTIONS ON EYEWEAR*
• *INTERACTIONS MULTI-TACTILES SUR DES LUNETTES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, US
SAPONAS, Timothy Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/06*** ***G06F 17/30*** (11) **2 929 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795093.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068753 06.11.2013
(87) WO 2014/088749 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693196
(54) • *HINWEISE AUF GELÖSCHTE DATEN VON EINER HOST- ZU EINER SPEICHERVORRICHTUNG*
• *HINTING OF DELETED DATA FROM HOST TO STORAGE DEVICE*
• *INSINUATION DE DONNÉES SUPPRIMÉES D'UN HÔTE À UN DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MEIR, Avraham Poza, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/02***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 929 426 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805316.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075466 04.12.2013
(87) WO 2014/086821 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012111768
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BEDRUCKEN EINER VIELZAHL VON INFORMATIONSTRÄGERN MIT EINEM INDIVIDUELLEN SATZ VON INFORMATIONEN*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRINTING AN INDIVIDUAL SET OF INFORMATION ON A MULTIPLICITY OF INFORMATION STORAGE MEDIA*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR IMPRIMER UNE PLURALITÉ DE SUPPORTS D'INFORMATIONS AVEC UN ENSEMBLE INDIVIDUEL D'INFORMATIONS*
(71) CTS Eventim AG & Co. KGaA, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
(72) SCHULENBERG, Klaus-Peter, 28195 Bremen, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G09B 5/06*** (11) **2 929 427 A2*** ***G10L 21/003***
(25) En (26) En
(21) 14703942.4 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/010268 06.01.2014
(87) WO 2014/107635 2014/28 10.07.2014
(88) 30.10.2014

(30) 07.01.2013 US 201313735790
(54) • *SPRACHMODIFIKATION ZUM VERTEILTEN LESEN VON GESCHICHTEN*
• *SPEECH MODIFICATION FOR DISTRIBUTED STORY READING*
• *MODIFICATION VOCALE POUR LECTURE D'HISTOIRE DISTRIBUÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PEEVERS, Alan W., Redmond, Washington 98052-6399, US
TANG, John C., Redmond, Washington 98052-6399, US
GOK, Nizamettin, Redmond, Washington 98052-6399, US
VENOLIA, Gina Danielle, Redmond, Washington 98052-6399, US
QUINN, Kori Inkpen, Redmond, Washington 98052-6399, US
LONGBOTTOM, Simon Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
THYWISSEN, Kurt A., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/16*** (11) **2 929 428 A1***
G06F 3/01 ***G06F 21/31***
(25) En (26) En
(21) 13771219.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005088 28.08.2013
(87) WO 2014/087558 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268048
(54) • *FUNKTIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *FUNCTION CONTROL APPARATUS AND PROGRAM*
• *APPAREIL ET PROGRAMME DE COMMANDE DE FONCTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 929 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860251.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072840 03.12.2013
(87) WO 2014/089054 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705253
17.12.2012 US 201213716850
(54) • *UNSCHARFE STEUERUNGEN FÜR GEZOGENE OBJEKTE*
• *FUZZY CONTROLS OF TOWED OBJECTS*
• *COMMANDES FLOUES D'OBJETS REMORQUÉS*
(71) Aai Corporation, 124 Industry Lane, Hunt Valley, Maryland 21030, US
(72) PLOUGH, Matthew, Hewit, Ellicott City Maryland 21043, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 7/10 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 9/06 → (51) ***G06F 13/14***

G06F 9/30 → (51) ***G06F 17/00***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 929 430 A1***
G06N 5/02 ***G06N 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13862811.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073815 09.12.2013
(87) WO 2014/093198 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735501 P
(54) • *REGELBASIERTES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *RULES BASED DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES À BASE DE RÈGLES*
(71) Viditeck AG, Gartenstrasse 10, 8002 Zurich, CH
(72) ORSI, Ryan, James, San Diego, CA 92131, US
POILASNE, Gregory, El Cajon, CA 92019, US
DANIELSON, Bjorn, S-192 70 Sollentuna, SE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 929 431 A1***
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 13815213.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072680 02.12.2013
(87) WO 2014/088969 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693532
(54) • *HOSTAKTUALISIERUNGEN ZUR KONSERVIERUNG VIRTUELLER COMPUTER*
• *VIRTUAL MACHINE-PRESERVING HOST UPDATES*
• *MISES À JOUR D'HÔTES DE PRÉSERVATION DE MACHINE VIRTUELLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RUSSINOVICH, Mark Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAGHURAMAN, Melur K., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 13/10***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 929 432 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 13815874.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072676 02.12.2013
(87) WO 2014/088967 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213705039
(54) • *DIENSTZUWEISUNG IN EINER VERTEILTEN BERECHNUNGSPLATTFORM*
• *SERVICE ALLOCATION IN A DISTRIBUTED COMPUTING PLATFORM*
• *ALLOCATION DE SERVICES DANS UNE PLATE-FORME INFORMATIQUE DISTRIBUÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MOSCIBRODA, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
QIAN, Zhengping, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUSSINOVICH, Mark Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, US
YU, Xiangyao, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Jiaxing, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHAO, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 929 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 13848109.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002988 06.12.2013
(87) WO 2014/091304 2014/25 19.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709094
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES EINHEITLICHEN RESSOURCENANZEIGE MEHRERER VIRTUELLER COMPUTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A UNIFIED RESOURCE VIEW OF MULTIPLE VIRTUAL MACHINES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE VUE DE RESSOURCES UNIFIÉES DE MULTIPLES MACHINES VIRTUELLES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ALICHERRY, Mansoor, Bangalore 560045, IN
ANAND, Ashok, Bangalore 560045, IN
PREETH CHANDRABOSE, Shoban, Bangalore 560045, IN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***G06F 9/52*** (11) **2 929 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 13785989.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064366 10.10.2013
(87) WO 2014/088698 2014/24 12.06.2014
(88) 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734190 P
(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM MIT SYNCHRONISATIONSBEFEHLEN*
• *PROCESSING SYSTEM WITH SYNCHRONIZATION INSTRUCTION*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT POURVU D'UNE INSTRUCTION DE SYNCHRONISATION*
(71) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) DOBBS, Carl S., Austin Texas 78737, US
MALIK, Afzal M., Austin Texas 78726, US

FAULKNER, Kenneth R., Austin Texas 78739, US
SOLKA, Michael B., Austin Texas 78731, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 11/00*** (11) **2 929 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 13860693.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073347 05.12.2013
(87) WO 2014/089311 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706553
(54) • *RAID-INSPEKTOR*
• *RAID SURVEYOR*
• *INSPECTEUR RAID*
(71) Compellent Technologies, 7625 Smetana Lane, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) FLOEDER, Anthony J., St. Anthony, Minnesota 55418, US
ANDERSON, Derek J., Plymouth, Minnesota 55446, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 11/08 → (51) ***G06F 12/16***

---

(51) ***G06F 11/10*** (11) **2 929 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860402.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073836 09.12.2013
(87) WO 2014/089550 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734473 P
22.01.2013 US 201313746768
(54) • *STOPPKRITERIEN FÜR GESCHICHTETE ITERATIVE FEHLERKORREKTUR*
• *STOPPING CRITERIA FOR LAYERED ITERATIVE ERROR CORRECTION*
• *CRITÈRES D'ARRÊT POUR UNE CORRECTION D'ERREUR ITÉRATIVE EN COUCHES*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) KAYNAK, Mustafa N., San Diego, California 92121, US
RADKE, William H., Los Gatos, California 95030, US
KHAYAT, Patrick R., San Diego, California 92131, US
PARTHASARATHY, Sivagnanam, Carlsbad, California 92009, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 929 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860170.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073403 05.12.2013
(87) WO 2014/089349 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734879 P
(54) • *DIREKTES DATEN-AN-SPEICHER-SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE BETRIEBSVERFAHREN*
• *DIRECT DATA TO MEMORY SYSTEM AND RELATED OPERATING METHODS*
• *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DIRECT DE DONNÉES EN MÉMOIRE, ET PROCÉDÉS DE COMMANDE CORRESPONDANTS*
(71) Sonelite Inc., P.O. Box 883, Del Mar, California 92014, US
(72) TODTER, Chris, San Diego, California 92107, US
BREMNER, Paul Graeme, Del Mar, California 92014, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 3/06*** (11) **2 929 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815284.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073873 09.12.2013
(87) WO 2014/093220 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709972
(54) • *VERWENDUNG EINER VIRTUELL-ZU-PHYSISCH-KARTE ZUR DIREKTEN BENUTZERRAUMKOMMUNIKATION MIT EINER DATENSPEICHERVORRICHTUNG*
• *USING A VIRTUAL TO PHYSICAL MAP FOR DIRECT USER SPACE COMMUNICATION WITH A DATA STORAGE DEVICE*
• *UTILISATION D'UNE TABLE DE TRADUCTION VIRTUELLE À PHYSIQUE POUR UNE COMMUNICATION DIRECTE D'ESPACE UTILISATEUR AVEC UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BORCHERS, Albert, T., Mountain View, California 94043, US
GELB, Benjamin, S., Mountain View, California 94043, US
NORRIE, Thomas, J., Mountain View, California 94043, US
SWING, Andrew, T., Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 3/06*** (11) **2 929 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815285.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073875 09.12.2013
(87) WO 2014/093222 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709976
(54) • *VERWENDUNG EINER LOGISCH-ZU-PHYSISCH-KARTE FÜR DIREKTE BENUTZERRAUMKOMMUNIKATION MIT EINER DATENSPEICHERVORRICHTUNG*
• *USING A LOGICAL TO PHYSICAL MAP FOR DIRECT USER SPACE COMMUNICATION WITH A DATA STORAGE DEVICE*
• *UTILISATION D'UN MAPPAGE D'UNE ADRESSE LOGIQUE VERS UNE ADRESSE PHYSIQUE POUR LA COMMUNICATION DIRECTE D'ESPACE UTILISATEUR AVEC UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BORCHERS, Albert, T., Mountain View, California 94043, US
GELB, Benjamin, S., Mountain View, California 94043, US
NORRIE, Thomas, J., Mountain View, California 94043, US
SWING, Andrew, T., Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 12/06*** ***G06F 13/16*** (11) **2 929 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802138.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068217 04.11.2013
(87) WO 2014/092883 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735352 P
24.12.2012 US 201213726537
28.02.2013 US 201313781366
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON SPEICHERN AN UNGLEICHE SPEICHERVORRICHTUNGEN MITTELS DIENSTQUALITÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ALLOCATING MEMORY TO DISSIMILAR MEMORY DEVICES USING QUALITY OF SERVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALLOUER UNE MÉMOIRE À DES DISPOSITIFS À MÉMOIRES DIFFÉRENTES À L'AIDE D'UNE QUALITÉ DE SERVICE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DE, Subrato K., San Diego, California 92121, US
STEWART, Richard A., San Diego, California 92121, US
CASCAVAL, Gheorghe Calin, San Diego, California 92121, US
CHUN, Dexter T., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/06 → (51) ***G06F 13/16***

---

(51) ***G06F 12/16*** ***G06F 11/08*** (11) **2 929 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860448.3 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061608 25.09.2013
(87) WO 2014/088682 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708873
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENWIEDERHERSTELLUNG AUF UNTEREN SEITEN IN EINEM SOLID-STATE-LAUFWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOWER PAGE DATA RECOVERY IN A SOLID STATE DRIVE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE DONNÉES DE PAGE INFÉRIEURE DANS UN DISQUE ÉLECTRONIQUE*
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) SUN, Yongke, Irvine, CA 92612, US
ZHAO, Dengtao, Irvine, CA 92612, US
YANG, Jui-yao, Irvine, CA 92612, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 13/00 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***G06F 13/10*** ***G06F 13/14*** ***G06F 9/455*** (11) **2 929 442 A2*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 13803387.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071797 26.11.2013
(87) WO 2014/088874 2014/24 12.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705551
(54) • *FUNKSCHNITTSTELLENSCHICHT FÜR SMARTPHONES*
• *RADIO INTERFACE LAYER DESIGN FOR SMARTPHONES*
• *CONCEPTION DE COUCHE D'INTERFACE RADIO POUR TÉLÉPHONES INTELLIGENTS*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) AERRABOTU, Naveen, Fremont, CA 94539-5102, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 9/44*** (11) **2 929 443 A1*** ***G06F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13837814.6 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058313 05.09.2013
(87) WO 2014/042959 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201213618789
(54) • *KAMERAMANIPULATION WÄHREND EINER VIDEOKONFERENZ*
• *CAMERA MANIPULATION DURING A VIDEO CONFERENCE*
• *MANIPULATION D'UNE CAMÉRA PENDANT UNE VIDÉOCONFÉRENCE*
(71) Tangome Inc., 475 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) VAISBURD, Haim, Redwood City, California 94063, US
LITVIN, Yevgeni, Sunnyvale, California 94085, US
LIU, Xu, San Jose, California 95129, US
LIU, Yuxin, Cupertino, California 95014, US
CHEVSKY, Gary, Palo Alto, California 94301, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 9/06*** (11) **2 929 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859924.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/001793 06.03.2013
(87) WO 2014/088156 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120142106
(54) • *VORRICHTUNG UND SCHALTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN*
• *APPARATUS AND CIRCUIT FOR PROCESSING DATA*
• *APPAREIL ET CIRCUIT POUR TRAITER DES DONNÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Hye-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 3/01*** (11) **2 929 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860801.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073603 06.12.2013
(87) WO 2014/089446 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734848 P
15.03.2013 US 201361793319 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN NETZWERKPAARUNG MITTELS ELEKTRISCHER FELDKOPPLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED NETWORK PAIRING USING ELECTRIC FIELD COUPLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT DE RÉSEAU AUTOMATIQUE AU MOYEN D'UN COUPLAGE DE CHAMP ÉLECTRIQUE*
(71) TK Holdings Inc., 2500 Takata Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) CECH, Leonard Steven, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G06F 13/14 → (51) ***G06F 13/10***

(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 12/06*** (11) **2 929 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795331.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067843 31.10.2013
(87) WO 2014/092876 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735352 P
24.12.2012 US 201213726537
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER COMPUTERVORRICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN SPEICHERTYPEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PERFORMANCE OF A COMPUTING DEVICE HAVING DISSIMILAR MEMORY TYPES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DES PERFORMANCES D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE POSSÉDANT DES TYPES DIFFÉRENTS DE MÉMOIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHUN, Dexter, T., San Diego, California 92121, US
GADELRAB, Serag, San Diego, California 92121, US
MOLLOY, Stephen, San Diego, California 92121, US
ZENG, Thomas, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 13/16*** ***G06F 12/06*** (11) **2 929 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803313.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068226 04.11.2013
(87) WO 2014/092884 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735352 P
24.12.2012 US 201213726537
28.02.2013 US 201313781320
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SPEICHERZUWEISUNG IN EINEM SPEICHERUNTERSYSTEM MIT ASYMMETRISCHEN SPEICHERKOMPONENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY ALLOCATING MEMORY IN A MEMORY SUBSYSTEM HAVING ASYMMETRIC MEMORY COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE MÉMOIRE DANS UN SOUS-SYSTÈME DE MÉMOIRE À COMPOSANTS DE MÉMOIRE ASYMÉTRIQUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) STEWART, Richard A., San Diego, California 92121, US
CHUN, Dexter T., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 13/16 → (51) ***G06F 12/06***

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 929 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860235.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073196 04.12.2013
(87) WO 2014/089246 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733408 P
15.03.2013 US 201313844099
15.03.2013 US 201313844159
15.03.2013 US 201313844190
15.03.2013 US 201313844027
15.03.2013 US 201313843951
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HINZUFÜGUNG UND ENTFERNUNG VON SERVERN IN EINEM SERVER-CLUSTER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADDITION AND REMOVAL OF SERVERS IN SERVER CLUSTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AJOUT ET DE SUPPRESSION DE SERVEURS DANS UNE GRAPPE DE SERVEURS*
(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
(72) GLAGOLEV, Anatoliy, Daly City, CA 94101, US
TIKIN, Alexander, Daly City, CA 94014, US
KOLESOV, Victor, Daly City, CA 94014, US
RAIS, Philippe, Daly City, CA 94014, US
SAYKO, Vyacheslav, Daly City, CA 94014, US
BUDILOVSKY, Grygoriy, Daly City, CA 94014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 929 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861212.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072919 03.12.2013
(87) WO 2014/089114 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733367 P
30.09.2013 US 201314042365
(54) • *PLATTFORMÜBERGREIFENDE VERTEILTE BENUTZEROBERFLÄCHE UND ANWENDUNGSPROJEKTION*
• *DISTRIBUTED CROSS-PLATFORM USER INTERFACE AND APPLICATION PROJECTION*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR INTER-PLATEFORMES DISTRIBUÉE ET PROJECTION D'APPLICATION*
(71) Abalta Technologies Inc., 3510 Torrance Blvd. Suite 220, Torrance, California 90503, US
(72) STANKOULOV, Pavel, San Diego, California 92121, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 929 450 A1***
G06F 1/10 ***G06F 1/30***
(25) En (26) En
(21) 13863228.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073202 04.12.2013
(87) WO 2014/093106 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735159 P
09.04.2013 US 201313859707
(54) • *AUTOMATISIERTE BEREITSTELLUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *AUTOMATED DELIVERY OF MULTIMEDIA CONTENT*
• *FOURNITURE AUTOMATIQUE DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(71) Foneclay, Inc., P.O. Box 7031, Rancho Santa Fe, California 92067, US
(72) ETEMINAN, Isaac, Ranch Santa Fe, CA 92067, US
DRESDEN, Scott, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
BISHOP, James, Colorado Springs, CO 80920, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 929 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 13875774.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073862 09.12.2013
(87) WO 2014/130136 2014/35 28.08.2014
(88) 22.01.2015
(30) 10.12.2012 US 201261735538 P
04.03.2013 US 201313784726
08.03.2013 US 201313791822
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GLOBALE FÖDERATION VON GROSSFLÄCHIGEN ANIMATIONSBILDSAMMLUNGS-WEBDIENSTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GLOBAL FEDERATION OF WIDE AREA MOTION IMAGERY COLLECTION WEB SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE FÉDÉRATION GLOBALE DES SERVICES WEB DE COLLECTION D'IMAGERIE DE MOUVEMENT SUR UNE ZONE ÉTENDUE*
(71) Pixia Corp., One Freedom Square 11951 Freedom Drive, Reston, Virginia 20190, US
(72) THAKKAR, Rahul C., Sterling, Virginia 20166, US
MARAIST, Michael L., Fairfax, Virginia 22031, US
HEFFERNAN, Ian D., Vienna, Virginia 22182, US
ROBINSON, John T., Point of Rocks, Maryland 21777, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/00***

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 929 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861106.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072959 04.12.2013
(87) WO 2014/089138 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733154 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONNEKTIVITÄTSSTEUERUNG IN EINEM DATENCENTERNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTIVITY CONTROL IN A DATA CENTER NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE CONNECTIVITÉ DANS UN RÉSEAU DE CENTRE DE DONNÉES*
(71) Plexxi Inc., 100 Innovative Way Suite 3322, Nashua, NH 03062, US
(72) DERUIJTER, Denis, H., Harvard, MA 01451, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 15/18*** (11) **2 929 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859805.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073698 06.12.2013
(87) WO 2014/089499 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734032 P
30.05.2013 US 201361828890 P
11.10.2013 US 201361889820 P
(54) • *AUSWAHL UND ANZEIGE VON BIOMARKEREXPRESSIONEN*
• *SELECTION AND DISPLAY OF BIOMARKER EXPRESSIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION ET D'AFFICHAGE D'EXPRESSION DE BIOMARQUEUR DANS UN SPÉCIMEN BIOLOGIQUE ET DE CAPTURE D'ENREGISTREMENTS ASSOCIÉS*
(71) Clarient Diagnostic Services, Inc., 31 Columbia Avenue, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) HENDERSON, David LaVan, Niskayuna, New York 12309, US
LAZARE, Michael S., Aliso Viejo, California 92656, US
(74) Larsson, Jan Anders, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 929 454 A1***
G06F 3/048 ***G06F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 12889605.7 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/067792 04.12.2012
(87) WO 2014/088561 2014/24 12.06.2014
(54) • *ANZEIGE VON INFORMATIONSTECHNOLOGIEBEDINGUNGEN MIT WÄRMEKARTEN*
• *DISPLAYING INFORMATION TECHNOLOGY CONDITIONS WITH HEAT MAPS*
• *AFFICHAGE DES CONDITIONS DE TECHNOLOGIES D'INFORMATIONS AVEC DES CARTES THERMIQUES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BAUMECKER, Klaus, 71034 Boeblingen, DE
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 929 455 A1***
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 12890137.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068805 10.12.2012
(87) WO 2014/092680 2014/25 19.06.2014
(54) • *EFFIZIENTE BELEUCHTUNGSEFFEKTE IN EINER DESIGN-SOFTWARE*
• *EFFICIENT LIGHTING EFFECTS IN DESIGN SOFTWARE*
• *EFFETS D'ÉCLAIRAGE EFFICACES DANS UN LOGICIEL DE CONCEPTION*
(71) Dirtt Environmental Solutions Inc., 4001 South 700 East, Suite 450, Salt Lake City, UT 84107, US
(72) HOWELL, Joseph, S., Uintah, UT 84405, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 929 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860659.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073422 05.12.2013
(87) WO 2014/089362 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733857 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BEARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC EDITING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MONTAGE AUTOMATIQUE*
(71) Vyclone, Inc., 512 Rose Avenue 218, Venice, CA 90291, US
(72) PEARSON, James, Hammersmith London W6 7JG, GB
LASSMAN, David King, Los Angeles, California 90024, US
SUMNER, Joseph, Venice, California 90291, US
ISELI, Markus, Los Angeles California 90024, US
HARVEY, David, London N29QL, GB

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 929 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863375.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073899 09.12.2013
(87) WO 2014/093232 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735451 P
11.01.2013 US 201361751814 P
02.08.2013 US 201313958037
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON TRANSFORMATIONEN*
• *SYSTEM FOR TRANSFORM GENERATION*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE TRANSFORMÉES*
(71) AB Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) STUDER, Scott, Georgetown, MA 01833, US
WHOLEY, Joseph Skeffington, III, Belmont, Massachusetts 02478, US
WEISMAN, Amit, Bedford, Massachusetts 01730, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/16*** (11) **2 929 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863484.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073172 04.12.2013
(87) WO 2014/093104 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709262
(54) • *ANALYSE VON LESEMETRIKEN*
• *ANALYZING READING METRICS*
• *ANALYSE DE MÉTRIQUES DE LECTURE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MURRAY, Abraham, Phelps, Mountain View, CA 94043, US
SAFF, David, Eric, Mountain View, CA 94043, US
FALLER, Jeremy, Mountain View, CA 94043, US
MORTON, Michael, Salomon, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/10 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***G06F 17/17*** ***H01Q 1/28*** (11) **2 929 459 A1*** ***G01R 23/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818270.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/053001 09.12.2013
(87) WO 2014/091133 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 FR 1261839
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIVEN BEWERTUNG DER INTERMODULATIONSLEISTUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREDICTIVE EVALUATION OF THE INTERMODULATION POWER IN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION PRÉDICTIVE DE LA PUISSANCE D'INTERMODULATION DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) SOMBRIN, Jacques, F-31400 Toulouse, FR
SOUBERCAZE-PUN, Geoffroy, F-31130 Flourens, FR
ALBERT, Isabelle, F-31750 Escalquens, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

---

(51) ***G06F 17/27*** (11) **2 929 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862585.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/051003 05.12.2013
(87) WO 2014/091479 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735112 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UMWANDLUNG VON TEXT IN VIDEO*
• *A METHOD FOR AUTOMATICALLY TRANSFORMING TEXT INTO VIDEO*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION AUTOMATIQUE DE TEXTE EN VIDÉO*
(71) Wibbitz Ltd., 27 Moshe Montefiore Street, 65793 Tel Aviv, IL
(72) DAYAN, Zohar, 73160 Mazor, IL
COHEN, Yotam, 90836 Har Adar, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/28*** ***G10L 15/01*** (11) **2 929 461 A2*** ***G10L 15/22***
(25) En (26) En
(21) 13866486.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073578 06.12.2013
(87) WO 2014/130132 2014/35 28.08.2014
(88) 30.04.2015
(30) 06.12.2012 US 201261734171 P
(54) • *AKTIVE FEHLERERKENNUNG UND -AUFLÖSUNG FÜR LINGUISTISCHE ÜBERSETZUNGEN*
• *ACTIVE ERROR DETECTION AND RESOLUTION FOR LINGUISTIC TRANSLATION*
• *DÉTECTION ET CORRECTION ACTIVES D'ERREURS POUR LA TRADUCTION LINGUISTIQUE*
(71) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) PRASAD, Rohit, Acton, Massachusetts 01720, US
KUMAR, Rohit, Belmont, Massachusetts 02478, US
ANANTHAKRISHNAN, Sankaranarayanan, Waltham, Massachusetts 02452, US
HEWAVITHARANA, Sanjika, Waltham, Massachusetts 02451, US
ROY, Matthew, Arlington, Massachusetts 02474, US
CHOI, Frederick, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 929 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805311.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075237 02.12.2013
(87) WO 2014/086711 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12306512
(54) • *DATENBANKSYNCHRONISIERUNG*
• *DATABASE SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE BASES DE DONNÉES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BARON, Guillaume, F-78210 Saint Cyr l'Ecole, FR
KORIKOV, Andrei, F-92443 Issy les Moulineaux cedex, FR
(74) Amor, Rim, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 929 463 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811071.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072686 02.12.2013
(87) WO 2014/088973 2014/24 12.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707037
(54) • *DATENBANK-SCALE-OUT*
• *DATABASE SCALE-OUT*
• *MISE À L'ÉCHELLE DE BASE DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GENC, Goksel, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUADARRAMA, Humberto Lezama, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHANG, Gary, Redmond, Washington 98052-6399, US
WATSON, Andrew Sean, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/0484*** (11) **2 929 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811075.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072897 03.12.2013
(87) WO 2014/089099 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706715
(54) • *IMMERSIVE ANSICHTSNAVIGATION*
• *IMMERSIVE VIEW NAVIGATION*
• *NAVIGATION ENTRE VUES IMMERSIVE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BARNETT, Donald A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BARKAY, Tair, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMOS, Gonzalo Alberto, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 929 465 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812322.9 (22) 05.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/073250 05.12.2013
(87) WO 2014/093113 2014/25 19.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 10.12.2012 US 201213710293
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN FÜR ELEKTRONISCHEN INHALT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING RECOMMENDATIONS FOR ELECTRONIC CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES RECOMMANDATIONS PERSONNALISÉES POUR DU CONTENU ÉLECTRONIQUE*
(71) AOL Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) KYAW, Thu, Reston, VA 20194, US
SONG, Sang, Chul, Aldie, VA 22105, US
TIMM, Sean, Christopher, Herndon, VA 20171, US
ACHUTHAN, Sudhir, Vienna, VA 22181, US
BARRETT, Mikhail, Fairfax, VA 22031, US
MAHAJAN, Vineet, Ashburn, VA 20147, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 929 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812330.2 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073361 05.12.2013
(87) WO 2014/089319 2014/24 12.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733873 P
23.05.2013 US 201313901540
(54) • *PRÄDIKTIVE PRÄSENTATION STANDORTBASIERTER SUCHTYPEN*
• *PREDICTIVELY PRESENTING LOCATION BASED SEARCH TYPES*
• *PRÉSENTATION DE MANIÈRE PRÉDICTIVE DE CAPACITÉS DE RECHERCHE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JENKINS, Thomas, London Greater London SW1 W9TQ, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 929 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815232.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073086 04.12.2013
(87) WO 2014/089190 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733844 P
29.03.2013 US 201361806744 P
13.11.2013 US 201314079538
(54) • *INTEGRATIONSEREIGNISVERARBEITUNG MIT MAP-REDUCE*
• *INTEGRATING EVENT PROCESSING WITH MAP-REDUCE*
• *INTÉGRATION DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT AVEC MAP-REDUCE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065-1677, US
(72) DE CASTRO ALVES, Alexandre, Redwood Shores, California 94065-1677, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06K 9/52*** (11) **2 929 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815259.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073434 05.12.2013
(87) WO 2014/089370 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733892 P
(54) • *ERZEUGUNG UND ANZEIGE VON AUFGABEN*
• *GENERATING AND DISPLAYING TASKS*
• *GÉNÉRATION ET AFFICHAGE DE TÂCHES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GUHA, Ramanathan V., Mountain View, California 94043, US
SRIKANT, Ramakrishnan, Mountain View, California 94043, US
GUPTA, Vineet, Mountain View, California 94043, US
MARTIN, David, Mountain View, California 94043, US
KERALAPURA MANJUNATHA, Mahesh, Mountain View, California 94043, US
DAI, Andrew M., Mountain View, California 94043, US
AU, Carolyn, Mountain View, California 94043, US
ERBICEANU, Elena, Mountain View, California 94043, US
GUPTA, Surabhi, Mountain View, California 94043, US
WYTOCK, Matthew D., Mountain View, California 94043, US
LICHESKE III, Carl R., Mountain View, California 94043, US
RAGHUNATHAN, Vivek, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 929 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 13815290.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073927 09.12.2013
(87) WO 2014/093248 2014/25 19.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709064
(54) • *ABFRAGE UND INDEX ÜBER DOKUMENTE*
• *QUERY AND INDEX OVER DOCUMENTS*
• *REQUÊTE ET INDEX SUR DES DOCUMENTS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZHANG, Li, Redmond, Washington 98052-6399, US
BUDIU, Mihai, Redmond, Washington 98052-6399, US
YU, Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
PLOTKIN, Gordon D., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 929 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824370.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060736 09.12.2013
(87) WO 2014/091385 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735245 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANONYMISIERUNG VON LEISTUNGSMESSUNGEN AN MEHREREN ORTEN UND ZUR STEUERUNG VON AKTIONEN SOWIE ZUR WIEDERKENNUNG VON ANONYMEN DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MAKING MULTISITE PERFORMANCE MEASURE ANONYMOUS AND FOR CONTROLLING ACTIONS AND RE-IDENTIFICATION OF ANONYMOUS DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RENDRE ANONYMES DES MESURES DE PERFORMANCE MULTISITE ET POUR COMMANDER DES ACTIONS ET RÉIDENTIFICATION DE DONNÉES ANONYMES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GROSS, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELDO, Issac, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 929 471 A2***
(25) En (26) En
(21) 13860378.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073021 04.12.2013
(87) WO 2014/089161 2014/24 12.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693145
(54) • *DYNAMISCHER GEOFENCE AUF BASIS VON ELEMENTEN DARIN*
• *DYNAMIC GEOFENCE BASED ON MEMBERS WITHIN*
• *PÉRIMÈTRE GÉOGRAPHIQUE DYNAMIQUE BASÉ SUR DES MEMBRES DANS CELUI-CI*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) ZISES, Matthew, Scott, San Jose, CA 95136, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 929 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 13860780.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073679 06.12.2013
(87) WO 2014/089489 2014/24 12.06.2014
(88) 18.09.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734909 P
07.12.2012 US 201261734910 P
07.12.2012 US 201261734912 P
07.12.2012 US 201261734915 P

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE NETZWERKÜBERWACHUNG, DATENÜBERMITTLUNG UND DATENVERARBEITUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED NETWORK MONITORING, DATA REPORTING, AND DATA PROCESSING*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE RÉSEAU, DE RAPPORT DE DONNÉES ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES AMÉLIORÉS*
(71) CPacket Networks, Inc., 765 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043, US
(72) KAY, Rony, Cupertino, CA 95014, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 7/10*** (11) **2 929 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861894.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/051011 09.12.2013
(87) WO 2014/091481 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IL 22354412
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DURCH EINE EXTERNE EINHEIT DER MENSCHLICHEN HIERARCHISCHEN STRUKTUR EINER ORGANISATION MIT ÖFFENTLICHEN SOZIALEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING BY AN EXTERNAL ENTITY THE HUMAN HIERARCHIAL STRUCTURE OF AN ORGANIZATION, USING PUBLIC SOCIAL NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER, PAR UNE ENTITÉ EXTERNE, LA STRUCTURE HIÉRARCHIQUE HUMAINE D'UN ORGANISME, À L'AIDE DE RÉSEAUX SOCIAUX PUBLICS*
(71) B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., P.O. Box 653, 8410501 Beer Sheva, IL
(72) FIRE, Michael, 4238120 Netanya, IL
ELOVICI, Yuval, 7986400 D.N. Lachish, IL
PUZIS, Rami, 7748707 Ashdod, IL
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08*** (11) **2 929 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862819.3 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051118 28.11.2013
(87) WO 2014/091070 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709835
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROXY-BASIERTE INHALTSEMPFEHLUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING PROXY-BASED CONTENT RECOMMENDATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES RECOMMANDATIONS DE CONTENU SUR LA BASE D'UN MANDATAIRE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HUNT, Francis Edward Simon, Naperville, Illinois 60540, US
TCHOI, Won, Schaumburg, Illinois 60193, US
MURPHY, Sean, St. Charles, Illinois 60174, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/36***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/78***

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 17/50 → (51) ***E04G 21/18***

G06F 17/50 → (51) ***E21B 43/26***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 929 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 13815287.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073903 09.12.2013
(87) WO 2014/093234 2014/25 19.06.2014
(88) 09.10.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709347
(54) • *PROBABILISTISCHER KOHLENSTOFFKREDITRECHNER*
• *PROBABILISTIC CARBON CREDITS CALCULATOR*
• *CALCULATEUR PROBABILISTE DE CRÉDITS CARBONE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SMITH, Matthew James, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 929 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824353.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060260 20.11.2013
(87) WO 2014/087288 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733131 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER FEHLALARMLAST IN EINEM KLINISCHEN UMFELD*
• *A METHOD AND SYSTEM TO REDUCE THE NUISANCE ALARM LOAD IN THE CLINICAL SETTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CHARGE D'UNE ALARME DE NUISANCE EN MILIEU CLINIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GROSS, Brian David, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 929 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860222.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073719 06.12.2013
(87) WO 2014/089515 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707697
(54) • *VERARBEITUNG PHYSIOLOGISCHER MERKMALE*
• *PHYSIOLOGICAL CUE PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE SIGNAL PHYSIOLOGIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHOEMAKER, Garth, Sunnyvale, California 94089, US
THOMPSON, Jonathan, Santa Clara, California 95051, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G06N 3/00*** (11) **2 929 478 A1*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 13861157.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060656 05.12.2013
(87) WO 2014/087361 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195896
06.12.2012 US 201261733924 P
(54) • *IN-SILICO-VORHERSAGE DES ERHÖHTEN NÄHRSTOFFGEHALTS IN PFLANZEN DURCH METABOLISCHE MODELLIERUNG*
• *IN SILICO PREDICTION OF ENHANCED NUTRIENT CONTENT IN PLANTS BY METABOLIC MODELLING*
• *PRÉDICTION IN SILICO D'UN CONTENU À TENEUR AMÉLIORÉE EN NUTRIMENTS DANS DES PLANTES PAR MODÉLISATION MÉTABOLIQUE*
(71) Basf Plant Science Company GmbH, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LOTZ, Katrin, 06108 Halle, DE
LEPS, Michael, 38889 Blankenburg, DE
LEMKE, Rainer, 06484 Quedlinburg, DE
JUNKER, Bjoern, 06484 Quedlinburg, DE
SCHREIBER, Falk, 06484 Quedlinburg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 3/10***

G06F 19/00 → (51) ***C40B 50/04***

G06F 19/10 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/12 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/31 → (51) ***G06F 3/16***

---

(51) ***G06F 21/36*** ***G07C 9/00*** (11) **2 929 479 A1*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13812294.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072896 03.12.2013
(87) WO 2014/089098 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210521715

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANMELDUNG AN EINEM KONTO*
• *METHOD AND APPARATUS OF ACCOUNT LOGIN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONNEXION À UN COMPTE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) MENG, Chao, Feng, Hangzhou 311121, CN
CHEN, Xiaowei, Hangzhou 311121, CN
CHEN, Lingyun, Hangzhou 311121, CN
XIA, Yan, Hangzhou 311121, CN
XU, Mingxing, Hangzhou 311121, CN
WANG, Lei, Hangzhou 311121, CN
ZHU, Feng, Hangzhou 311121, CN
XU, Ji, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 21/36 → (51) ***G05B 19/042***

G06F 21/54 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 929 480 A2***
(25) En (26) En
(21) 12808999.2 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068106 06.12.2012
(87) WO 2014/088574 2014/24 12.06.2014
(54) • *DATENSCHUTZPRÜFER FÜR SOZIALE NETZWERKE*
• *SOCIAL NETWORK PRIVACY AUDITOR*
• *VÉRIFICATEUR DE CONFIDENTIALITÉ SUR RÉSEAU SOCIAL*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BHAMIDIPATI, Sandilya, Mountain View, California 94040, US
FAWAZ, Nadia, Santa Clara, California 95050, US
(74) Rittner, Karsten, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 21/77*** (11) **2 929 481 A2*** ***H04L 9/28***
(25) En (26) En
(21) 13856061.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073736 06.12.2013
(87) WO 2014/105395 2014/27 03.07.2014
(88) 25.09.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708396
(54) • *SICHERE CLOUD-DATENBANKPLATTFORM*
• *SECURE CLOUD DATABASE PLATFORM*
• *PLATE-FORME DE BASE DE DONNÉES EN NUAGE SÉCURISÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RAMAMURTHY, Ravishankar, Redmond, Washington 98052-6399, US
EGURO, Kenneth H., Redmond, Washington 98052-6399, US
VENKATESAN, Ramarathnam, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 21/75*** ***G06F 21/76*** ***G06F 21/86*** ***H04L 9/32*** ***H05K 1/02*** (11) **2 929 482 A2*** ***G06F 21/77*** ***H04L 9/08*** ***G06F 21/87***
(25) En (26) En
(21) 13802611.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075834 06.12.2013
(87) WO 2014/086987 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.12.2012 DK 201200774
(54) • *SICHERHEITSMODUL FÜR DEN SCHUTZ VON SCHALTUNGSKOMPONENTEN VOR UNBERECHTIGTEM ZUGANG*
• *A SECURITY MODULE FOR PROTECTING CIRCUIT COMPONENTS FROM UNAUTHORIZED ACCESS*
• *MODULE DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER DES COMPOSANTS DE CIRCUIT CONTRE UN ACCÈS NON AUTORISÉ*
(71) CRYPTERA A/S, Fabriksparken 20, 2600 Glostrup, DK
(72) ENEVOLDSEN, Mathias, Tannebaek, DK-2700 Brønshøj, DK
WEST, Thomas, Trabolt, 2650 Hvidovre, DK
MIKKELSEN, Dennis, Bruun, 2000 Frederiksberg, DK
RASMUSSEN, Jan, 4040 Jyllinge, DK
WESSELHOFF, Erling, 4720 Praesto, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

G06F 21/76 → (51) ***G06F 21/75***

G06F 21/77 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 21/77 → (51) ***G06F 21/75***

(51) ***G06F 21/78*** ***G06F 17/30*** (11) **2 929 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861382.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072406 27.11.2013
(87) WO 2014/088914 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706256
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN SPEICHERSEGMENTIERUNG AUF DER BASIS EINES SICHERHEITSKONTEXTS IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SECURE STORAGE SEGMENTATION BASED ON SECURITY CONTEXT IN A VIRTUAL ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SEGMENTATION SÉCURISÉE D'UNE MÉMOIRE BASÉE SUR UN CONTEXTE DE SÉCURITÉ DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) BANERJEE, Deb, Cupertino, California 95014, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/86 → (51) ***G06F 21/75***

G06F 21/87 → (51) ***G06F 21/75***

G06G 7/58 → (51) ***C40B 50/04***

G06K 7/01 → (51) ***G06K 7/10***

(51) ***G06K 7/10*** ***G06K 7/01*** (11) **2 929 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811659.5 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071598 25.11.2013
(87) WO 2014/092991 2014/25 19.06.2014
(88) 09.07.2015
(30) 10.12.2012 US 201213709351
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ÜBERWACHUNG EINES KONTROLLIERTEN BEREICHS MIT EINEM RFID-ETIKETTENLESER MIT PHASENGESTEUERTER ANTENNENGRUPPE*
• *ARRANGEMENT FOR AND METHOD OF OPTIMIZING THE MONITORING OF A CONTROLLED AREA WITH A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TAG READER HAVING A PHASED ANTENNA ARRAY*
• *AGENCEMENT POUR ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE LA SURVEILLANCE D'UNE ZONE CONTRÔLÉE AVEC UN LECTEUR D'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE (RFID) AYANT UN RÉSEAU D'ANTENNES PILOTÉ EN PHASE*
(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville NY 11742, US
(72) BEKRITSKY, Benjamin J., 71724 Modin, IL
SESHADRI, Neeral, Bangalore 560076, IN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46*** (11) **2 929 485 A1*** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 12808295.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074856 07.12.2012
(87) WO 2014/086435 2014/24 12.06.2014
(54) • *ABGLEICH EINES MERKMALS VON ERFASSTEN VISUELLEN DATEN*
• *MATCHING A FEATURE OF CAPTURED VISUAL DATA*
• *CORRESPONDANCE D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE DONNÉES VISUELLES CAPTURÉES*
(71) Longsand Limited, Autonomy House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(72) SAKLATVALA, George, Cambridge CB4 0WZ, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 3/01*** (11) **2 929 486 A2***
(25) En (26) En
(21) 13862223.8 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074112 10.12.2013
(87) WO 2014/093334 2014/25 19.06.2014
(88) 23.07.2015
(30) 10.12.2012 US 201261735405 P
(54) • *ERFASSUNG VON SZENEN UND EREIGNISSEN IN RAUM UND ZEIT*

- *CAPTURE OF SCENES AND EVENTS IN SPACE AND TIME*
- *CAPTURE DE SCÈNES ET D'ÉVÉNEMENTS DANS L'ESPACE ET LE TEMPS*

(71) Invisage Technologies, Inc., 990 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SARGENT, Edward, Hartley, Toronto, Ontario M4V 2W9, CA
LEE, Jess, Jan, Young, Woodside, CA 94062, US
TIAN, Hui, Cupertino, CA 95014, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 9/00 → (51) ***A61B 3/10***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 21/36***

G06K 9/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06K 9/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06K 9/28 → (51) ***G01N 33/48***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/48*** (11) **2 929 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863391.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073887 09.12.2013
(87) WO 2014/093227 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735495 P
20.06.2013 US 201361837202 P
(54)
- *BIOMETRISCHES IRISABGLEICHSYSTEM*
- *IRIS BIOMETRIC MATCHING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MISE EN CONCORDANCE BIOMÉTRIQUE D'IRIS*

(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BERGEN, James R., Hopewell, New Jersey 08525, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06K 9/52 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06K 19/07*** ***G06F 3/00*** (11) **2 929 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801936.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070662 19.11.2013
(87) WO 2014/088793 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705646
(54)
- *BERÜHRUNGSSENSOR UND RFID-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN*
- *TOUCH SENSOR AND RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION APPARATUS AND METHOD*
- *CAPTEUR TACTILE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE RADIOFRÉQUENCES*

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VALENTINE, Mark F., Kenosha, Wisconsin 53144, US
SHOSTAK, Pavel A., Evanston, Illinois 60201, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06N 3/00 → (51) ***G06F 19/00***

G06N 5/02 → (51) ***G06F 9/44***

G06N 5/04 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 929 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860999.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073042 04.12.2013
(87) WO 2014/089171 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693684
04.12.2012 US 201213693696
(54)
- *FERNFAHRZEUGANMIETUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
- *REMOTE VEHICLE RENTAL SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCATION DE VÉHICULES À DISTANCE*

(71) I.D. Systems Inc., 123 Tice Blvd., Woodcliff Lake, NJ 07677, US
(72) EHRMAN, Michael L., New York, NY 10024, US
(74) Hines, Adam, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, Yorkshire YO1 8NQ, GB

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 19/00***

G06Q 10/00 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 10/00 → (51) ***H04L 29/08***

G06Q 10/08 → (51) ***A22B 5/00***

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 929 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859837.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051361 19.11.2013
(87) WO 2014/088488 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 SE 1251388
(54)
- *VERFAHREN ZUM ERWERB ODER ANFORDERN EINES PRODUKTS UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PURCHASING OR CLAIMING A PRODUCT USING A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ACHAT OU DE RÉCUPÉRATION D'UN PRODUIT À L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE*

(71) Mobile Payment Solutions Holding Nordic AB, Sveavägen 166 21 tr, 113 46 Stockholm, SE
(72) LINDFELDT, Christopher, S-169 55 Solna, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06Q 50/30*** (11) **2 929 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861092.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073342 05.12.2013
(87) WO 2014/089309 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706350
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG UND ZAHLUNG VON SCHULDEN EINER GRUPPE*
- *METHODS FOR DISCOVERING AND PAYING DEBTS OWED BY A GROUP*
- *PROCÉDÉS DE RECHERCHE ET DE PAIEMENT DE DETTES APPARTENANT À UN GROUPE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) COZENS, Narelle, New York, NY 10011, US
DEPASQUALE, Michael, F-75002 Paris, FR
GREEN, Travis Harrison Kroll, Mountain View, CA 94043, US
MIZHEN, Boris, Brooklyn, NY 11235, US
OSTROW, Josh, Mountain View, CA 94043, US
PENNARUN, Avery, Mountain View, CA 94043, US
NGUYEN, Hoai, Mountain View, CA 94043, US
SCHMITT, Peter, Mountain View, CA 94043, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 20/32 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 20/38 → (51) ***G06Q 30/00***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 929 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812189.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074650 06.12.2012
(87) WO 2014/086422 2014/24 12.06.2014
(54)
- *OBJEKTAUTHENTIZITÄT*
- *ITEM AUTHENTICITY*
- *AUTHENTICITÉ D'ARTICLE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI
KERÄNEN, Ari, FI-02400 Kirkkonummi, FI
LI, Daoyuan, FI-02150 Espoo, FI
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) ***G06Q 30/00*** ***G06Q 20/38*** (11) **2 929 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859656.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073302 05.12.2013
(87) WO 2014/089288 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733862 P
08.01.2013 US 201313736447
(54)
- *VERFAHREN ZUR SICHEREN SPEICHERUNG UND WEITERLEITUNG VON ZAHLUNGSTRANSAKTIONEN*
- *A METHOD FOR SECURELY STORING AND FORWARDING PAYMENT TRANSACTIONS*

- *PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET DE TRANSFERT SÉCURISÉS DE TRANSACTIONS DE PAIEMENT*

(71) Square, Inc., 1455 Market Street Suite 600, San Francisco, California 94103, US
(72) QUIGLEY, Oliver S.C., San Francisco, California 94103, US
CUMMINS, Justin, San Francisco, California 94103, US
BOLTEN, Eric, San Francisco, California 94103, US
MCCAULEY, Nathan, San Francisco, California 94103, US
KALINICHENKO, Alexey, San Francisco, California 94103, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **2 929 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860155.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073110 04.12.2013
(87) WO 2014/089205 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733383 P
03.12.2013 US 201314095873
(54)
- *AUFFINDEN VON OBJEKTEN ODER DIENSTLEISTUNGEN MIT EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG ZUR AUFFÜHRUNG DER HILFE UND BELOHNUNG DRITTER ZUR HILFE BEIM AUFFINDEN DES GEWÜNSCHTEN OBJEKTS ODER DER GEWÜNSCHTEN DIENSTLEISTUNG*
- *FINDING OBJECTS OR SERVICES UTILIZING A COMMUNICATION LINK TO ENLIST THE HELP OF AND REWARD THIRD PARTIES TO HELP LOCATE THE DESIRED OBJECT OR SERVICE*
- *RECHERCHE D'OBJETS OU DE SERVICES AU MOYEN D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION POUR FAIRE APPEL À L'AIDE DE TIERS ET LES RÉCOMPENSER POUR AVOIR AIDÉ À LOCALISER L'OBJET OU LE SERVICE SOUHAITÉ*

(71) Tutupata Inc., P.O. Box 10195, Palo Alto, CA 94303, US
(72) FONG, Adeline, Palo Alto, CA 94303, US
WILSON, Michael K., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 929 495 A1***
(25) It (26) En
(21) 13779354.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/056483 08.08.2013
(87) WO 2014/087262 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 IT FI20120274
06.03.2013 IT FI20130045
(54)
- *VERFAHREN ZUM SAMMELN VON PUNKTEN IN ZUSAMMENHANG MIT WERBUNGEN ODER ANDEREN AKTIVITÄTEN FÜR KOMMERZIELLE UND/ODER MARKTFORSCHUNGSZWECKE*
- *METHOD FOR COLLECTING POINTS RELATED TO PROMOTIONS OR TO OTHER ACTIVITIES DESTINED TO COMERCIAL AND/OR MARKET RESEARCH PURPOSES*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COLLECTER DES POINTS EN LIEN AVEC DES PROMOTIONS OU D'AUTRES ACTIVITÉS ACCOMPLIES À DES FINS COMMERCIALES ET/OU POUR DES ÉTUDES DE MARCHÉ*

(71) PCH S.r.l., via Santa Tecia n. 5, 20122 Milano (MI), IT
(72) CACCIAMI, Stefano, 20124 Milano (MI), IT
(74) Emmi, Mario, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

G06Q 30/02 → (51) ***G01C 21/20***

G06Q 30/04 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 929 496 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801545.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075421 03.12.2013
(87) WO 2014/086796 2014/24 12.06.2014
(88) 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261753
(54)
- *SICHERE VERWALTUNG EINER DIENSTBEREITSTELLUNGSTRANSAKTION*
- *SECURE MANAGEMENT OF A SERVICE PROVISION TRANSACTION*
- *GESTION SECURISEE D'UNE TRANSACTION DE PRESTATION DE SERVICE*

(71) Thomasson, Guillaume, Champ sous les Routes, 73370 Bourdeau, FR
Blin, Edouard, 84 rue du Ranelagh, 75016 Paris, FR
(72) THOMASSON, Guillaume, F-73370 Bourdeau, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/32***

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **2 929 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860247.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073550 06.12.2013
(87) WO 2014/089423 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734204 P
(54)
- *ELEKTRONISCHE HANDELSPLATTFORM UND VERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRONIC TRADING PLATFORM AND METHOD THEREOF*
- *PLATEFORME DE COURTAGE ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ*

(71) Miami International Securities Exchange, LLC, 7 Roszel Road 5th Floor, Princeton, NJ 08540, US
(72) ROTELLA, Matthew, West Chester, PA 19382, US
BLACKMAN, David, Elkins Park, PA 19027, US
BREZITSKYY, Oleksandr, Lansdale, PA 19446, US
FOST, Paul, Pound Ridge, NY 10576, US
KARIA, Bharat, West Edison, NJ 08820, US
KHUSID, Anatoly, Cherry Hill, NJ 08034, US
LEHMANN, David, Lumberton, NJ 08048, US
MINTEL, Matthew, Williamstown, NJ 08094, US
RAO, Vinay, Collegeville, PA 19426, US
SCHAFER, Douglas, Rose Valley, PA 19063, US
SHNAYDER, Ilya, Milltown, NJ 08850, US
TANG, Muna, Dayton, NJ 08810, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **2 929 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860765.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073580 06.12.2013
(87) WO 2014/089435 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734238 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES FINANZHANDELSSYSTEMS*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING A FINANCIAL TRADING SYSTEM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MISE À L'ESSAI D'UN SYSTÈME COMMERCIAL FINANCIER*

(71) Miami International Securities Exchange, LLC, 7 Roszel Road 5th Floor, Princeton, NJ 08540, US
(72) MUELLER, Kevin, Yardley, PA 19067, US
FOST, Paul, Pound Ridge, NY 10576, US
HAMPSHIRE, Marc, Williamstown, NJ 08094, US
SEIDMAN, David, Maple Glen, PA 19002, US
LEHMANN, David, Lumberton, NJ 08048, US
NEILEY, Amy, Philadelphia, PA 19147, US
RAO, Vinay, Collegeville, PA 19426, US
MILLER, Greg, Wallingford, PA 19086, US
ROTELLA, Matthew, West Chester, PA 19382, US
CHITTIMALLA, Ganesh, Plainsboro, NJ 08536, US
SCHAFER, Douglas, Rose Valley, PA 19063, US
NIMMA, Srinivas, Englishtown, NJ 07726, US
STRAUB, Robert, Kendall Park, NJ 08824, US
TANG, Muna, Dayton, NJ 08810, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06Q 50/02*** (11) **2 929 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860150.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051469 06.12.2013
(87) WO 2014/088508 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 SE 1251389
06.12.2012 US 201261733948 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON AKTIVITÄTSBEZOGENEN DATEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR LOGGING AND PROCESSING DATA RELATING TO AN ACTIVITY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES RELATIVES À UNE ACTIVITÉ*

(71) Fishbrain AB, Sven Källfelts Gata 212, 426 71 Västra Frölunda, SE
(72) PERSSON, Jens, S-411 22 Göteborg, SE
FRANSSON, Marcus, S-426 76 Västra Frölunda, SE
ATTBY, Johan, S-431 39 Mölndall, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

G06Q 50/06 → (51) ***B60L 11/18***

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/06**

G06Q 50/06 → (51) **H05B 37/02**

G06Q 50/10 → (51) **G01C 21/36**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 929 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889561.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068522 07.12.2012
(87) WO 2014/088593 2014/24 12.06.2014
(54) • *INTEGRIERTE GESUNDHEITSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *INTEGRATED HEALTH CARE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOINS DE SANTÉ INTÉGRÉS*
(71) DRDI Holdings, Inc., 111 N. Mansfield Avenue, Margate, NJ 08402, US
(72) SINDERBRAND, Gary, Mark, Linwood, NJ 08221, US
SHRON, Maxwell, Brooklyn, NY 11201, US
CANTRELL, William, Tate, Jr., Falls Church, VA 22046, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 929 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859622.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072910 03.12.2013
(87) WO 2014/089109 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734352 P
12.09.2013 US 201314025704
(54) • *IDENTIFIKATION VON PERSONEN FÜR ONLINE-GRUPPEN*
• *DETERMINING INDIVIDUALS FOR ONLINE GROUPS*
• *DÉTERMINATION D'INDIVIDUS POUR DES GROUPES EN LIGNE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MARRA, Gregory, Matthew, Mountain View, CA 94043, US
HAUGEN, Frances, Bordwell, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) **G06Q 50/30** **G06Q 50/10** (11) **2 929 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860520.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073748 06.12.2013
(87) WO 2014/089539 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708921
07.12.2012 US 201213708915
(54) • *KANALÜBERGREIFENDE GESPRÄCHE MIT KONTEXTBEWUSSTEM ÜBERGANG ZWISCHEN KANÄLEN*
• *CROSS-CHANNEL CONVERSATIONS WITH CONTEXT AWARE TRANSITION BETWEEN CHANNELS*
• *CONVERSATIONS INTER-CANAUX AVEC TRANSITION SENSIBLE AU CONTEXTE ENTRE CANAUX*
(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
(72) STOERTENBECKER, Arne, Daly City, CA 94014, US
KHODORENKO, Alex, Daly City, CA 94014, US
PIMTCHENKOV, Vladimir, Daly City, CA 94014, US
BELOV, Sergey, B., Daly City, CA 94014, US
PETROVYKH, Yevgeniy, Daly City, CA 94014, US
MACKEY, Patrick, Daly City, CA 94014, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 50/30 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 90/00 → (51) **G01C 21/20**

G06T 3/00 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 929 503 A1***
(25) De (26) De
(21) 14700304.0 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050408 10.01.2014
(87) WO 2014/108512 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013000301
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VERBESSERTEN FARBBILDES MIT EINEM SENSOR MIT FARBFILTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING AN IMPROVED COLOUR IMAGE WITH A SENSOR WITH A COLOUR FILTER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CRÉER UNE IMAGE COULEUR AMÉLIORÉE AU MOYEN D'UN CAPTEUR AVEC UN FILTRE DE COULEUR*
(71) Basler AG, An der Strusbek 60-62, 22926 Ahrensburg, DE
(72) KUNZE, Jörg, 22926 Ahrensburg, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G06T 5/50** (11) **2 929 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805985.2 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070996 20.11.2013
(87) WO 2014/088809 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693503
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON BILDERN FÜR INVENTARÜBERWACHUNG*
• *TRANSMISSION OF IMAGES FOR INVENTORY MONITORING*
• *TRANSMISSION D'IMAGE POUR UN SUIVI D'INVENTAIRE*
(71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville NY 11742, US
(72) CLAYTON, Richard M., Manorville, New York 11949, US
LAKSHMINARAYANAN, Karthik, Ronkonkoma, New York 11779, US
STERN, Miklos, Woodmere, New York 11598, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06T 5/50 → (51) **G06T 7/00**

(51) **G06T 7/00** **G06K 9/00** (11) **2 929 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798784.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068425 05.11.2013
(87) WO 2014/088744 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693406
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER IMMUNFÄRBUNGSMASKE ZUR SELEKTIVEN VERFEINERUNG VON ISH-ANALYSEERGEBNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING AN IMMUNOSTAINING MASK TO SELECTIVELY REFINE ISH ANALYSIS RESULTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UTILISER UN MASQUE D'IMMUNOCOLORATION POUR AFFINER SÉLECTIVEMENT DES RÉSULTATS D'ANALYSE D'HYBRIDATION IN SITU*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SEPPO, Antti, Niskayuna, New York 12309, US
AL-KOFAHI, Yousef, Niskayuna, New York 12309, US
PADFIELD, Dirk, Ryan, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 929 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805681.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071807 26.11.2013
(87) WO 2014/088877 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706148
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON KANALSYSTEMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTION AND CHARACTERIZATION OF CHANNEL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION ET DE CARACTÉRISATION DE SYSTÈMES DE CANAUX*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) SHELEF, Eitan, San Ramon, California 94583, US
LOMASK, Jesse, San Ramon, California 94583, US
FILDANI, Andrea, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06T 7/00** **G06T 5/50** (11) **2 929 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811015.0 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082650 28.11.2013
(87) WO 2014/088048 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268173
12.08.2013 JP 2013167437
11.09.2013 JP 2013188641
30.09.2013 JP 2013204636
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE GENERATING APPARATUS AND IMAGE GENERATING METHOD*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MURAKAMI, Tomochika, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 929 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811016.8 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082652 28.11.2013
(87) WO 2014/088049 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268173
12.08.2013 JP 2013167437
11.09.2013 JP 2013188641
30.09.2013 JP 2013204636
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE GENERATING APPARATUS AND IMAGE GENERATING METHOD*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MURAKAMI, Tomochika, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 929 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811103.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073614 06.12.2013
(87) WO 2014/089455 2014/24 12.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734280 P
25.02.2013 US 201313776184
(54) • *AUTOMATISCHE RÄUMLICHE KONTEXT-BASIERTE SEGMENTIERUNG MEHRERER OBJEKTE IN 3D-BILDERN*
• *AUTOMATIC SPATIAL CONTEXT BASED MULTI-OBJECT SEGMENTATION IN 3D IMAGES*
• *SEGMENTATION MULTI-OBJETS AUTOMATIQUE SPATIALE BASÉE SUR LE CONTEXTE D'IMAGES EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Siemens Product Lifecycle Management Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite 600, Plano, TX 75024, US
(72) WANG, Quan, Troy, NY 12180, US
WU, Dijia, Sammamish, WA 98074, US
LIU, Meizhu, New York, NY 10018, US
LU, Le, Chalfont, PA 18914, US
ZHOU, Kevin, Shaohua, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***A61B 5/00*** (11) **2 929 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814339.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074175 10.12.2013
(87) WO 2014/093376 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735101 P
(54) • *BILDFUSION MIT AUTOMATISCHER KOMPENSATION FÜR DAS GEHIRNDEFORMATION*
• *IMAGE FUSION WITH AUTOMATED COMPENSATION FOR BRAIN DEFORMATION*
• *FUSION D'IMAGES À COMPENSATION AUTOMATISÉE POUR UNE DÉFORMATION DE CERVEAU*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) MACHADO, Andre, Cleveland, Ohio 44195, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06T 7/20*** ***G03B 37/00*** (11) **2 929 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889444.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/001632 06.12.2012
(87) WO 2014/085948 2014/24 12.06.2014
(54) • *RINGFÖRMIGE ANSICHT FÜR PANORAMABILD*
• *ANNULAR VIEW FOR PANORAMA IMAGE*
• *VUE ANNULAIRE POUR IMAGE PANORAMIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Lei, San Diego, CA 92121-1714, US
ZOU, Xuan, San Diego, CA 92121-1714, US
LING, Fan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 7/20 → (51) ***G06F 3/01***

G06T 7/60 → (51) ***A61B 19/00***

G06T 15/00 → (51) ***G06F 3/03***

G06T 15/40 → (51) ***G06T 17/20***

G06T 17/05 → (51) ***E21B 43/26***

---

(51) ***G06T 17/20*** ***G06T 15/40*** (11) **2 929 512 A1*** ***G06T 19/20***
(25) En (26) En
(21) 13802340.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075662 05.12.2013
(87) WO 2014/086925 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708231
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NETZES MIT EINER OPTIMIERTEN POLYGONBASIERTEN HÜLLE*
• *METHOD FOR FORMING AN OPTIMIZED POLYGON BASED SHELL MESH*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE MAILLE D'ENVELOPPE POLYGONALE OPTIMISÉE*
(71) Donya Labs AB, Gjuterigatan 5, 582 73 Linköping, SE
(72) JOHANSSON, Gustaf, S-582 21 Linköping, SE
LINDAHL, Ulrik, S-Ljungsbro 590 73, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

G06T 17/20 → (51) ***E21B 43/26***

G06T 19/20 → (51) ***G06T 17/20***

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 929 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811077.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073013 04.12.2013
(87) WO 2014/089156 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706267
(54) • *KAPAZITIVE DATENÜBERTRAGUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN SCHLOSS- UND SCHLÜSSELANORDNUNG*
• *CAPACITIVE DATA TRANSFER IN AN ELECTRONIC LOCK AND KEY ASSEMBLY*
• *TRANSFERT CAPACITIF DE DONNÉES DANS UN ENSEMBLE VERROU ET CLÉ ÉLECTRONIQUE*
(71) Knox Associates, Dba Knox Company, 1601 West Deer Valley Road, Phoenix, AZ 85027, US
(72) WOLSKI, Keith, T., Phoenix, AZ 85086, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***B66B 1/46***

G07C 9/00 → (51) ***G06F 21/36***

---

(51) ***G07D 7/04*** ***G07D 7/12*** (11) **2 929 514 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802252.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003732 10.12.2013
(87) WO 2014/090397 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012024175
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES WERTDOKUMENTS UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES WERTDOKUMENTS*
• *DEVICE FOR EXAMINING A VALUE DOCUMENT AND METHOD FOR EXAMINING A VALUE DOCUMENT*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'UN DOCUMENT DE VALEUR ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN DOCUMENT DE VALEUR*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) MENGEL, Christoph, 83607 Holzkirchen, DE
BORNSCHLEGL, Alexander, 81735 München, DE
SCHIFFMANN, Peter, 81673 München, DE
SCHÜTZMANN, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE

G07D 7/12 → (51) ***G07D 7/04***

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 929 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 13844802.2 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064816 14.10.2013
(87) WO 2014/059407 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261795236 P
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EIN AUTOMATISCHES BANKSYSTEM*
• *POWER MANAGEMENT FOR AN AUTOMATED BANKING SYSTEM*
• *GESTION D'ÉNERGIE POUR UN SYSTÈME DE DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE BANCAIRE*
(71) Diebold Self-Service Systems, Division of Diebold Incorporated 5995 Mayfair Road, North Canton, Ohio 44720-8077, US
(72) MA, Songtao, Wadsworth, Ohio 44281, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08B 13/196 → (51) ***F21V 5/00***

(51) ***G08B 13/24*** (11) **2 929 516 A1***
G08B 21/22 ***B60R 25/104***
(25) It (26) En
(21) 13812159.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060565 02.12.2013
(87) WO 2014/087319 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 IT MO20120300
(54) • *AKUSTISCHES SIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRO-, HYBRIDFAHRZEUGE ODER DERGLEICHEN*
• *ACOUSTIC SIGNALING SYSTEM FOR ELECTRIC, HYBRID VEHICLES OR THE LIKE*
• *SYSTÈME DE SIGNALISATION ACOUSTIQUE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES HYBRIDES OU ANALOGUES*
(71) Meta System S.p.A., Via Majakovskij, 10/BCDE, 42124 Reggio Emilia, IT
(72) MASSIMO, Zenobi, I-42124 Reggio Emilia, IT
(74) Grana, Daniele, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

(51) ***G08B 21/02*** (11) **2 929 517 A2***
(25) Fi (26) En
(21) 13861744.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051130 03.12.2013
(87) WO 2014/091073 2014/25 19.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 10.12.2012 FI 20126284
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Seniortek OY, Rantavitikantie 33, 96300 Rovaniemi, FI
(72) NURMELA, Sami, FI-96300 Rovaniemi, FI
NURMELA, Pasi, FI-96300 Rovaniemi, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G08B 21/04 → (51) ***A61B 5/11***

G08B 21/22 → (51) ***G08B 13/24***

G08B 25/01 → (51) ***A61B 5/11***

G08G 1/00 → (51) ***H04B 3/54***

G08G 1/017 → (51) ***F21V 5/00***

G08G 1/017 → (51) ***G03B 15/02***

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 929 518 A1***
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 13785823.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003267 30.10.2013
(87) WO 2014/086446 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023706
(54) • *FAHRZEUGSEITIGES VERFAHREN UND FAHRZEUGSEITIGE VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND ANZEIGEN VON PARKLÜCKEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE-SIDE METHOD AND VEHICLE-SIDE DEVICE FOR DETECTING AND DISPLAYING PARKING SPACES FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CÔTÉ VÉHICULE PERMETTANT DE DÉTECTER ET D'AFFICHER DES PLACES DE STATIONNEMENT POUR UN VÉHICULE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) FRANZ, Stefan, 89073 Ulm, DE
GLOGER, Joachim, 89346 Bibertal, DE
HARTL, Mathias, 71394 Kernen, DE
KRÜGER, Lars, 89073 Ulm, DE
REICHMANN, Matthias, 75395 Ostelsheim, DE

G09B 5/06 → (51) ***A63F 13/40***

G09B 5/06 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G09B 9/02*** (11) **2 929 519 A2***
G09B 9/30 ***G09B 9/48***
G05D 1/00
(25) De (26) De
(21) 13852371.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003244 19.11.2013
(87) WO 2014/102620 2014/27 03.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023925
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMBINIERTEN SIMULIEREN UND STEUERN FERNGESTEUERTER FAHRZEUGE MIT EINEM BENUTZERFREUNDLICHEN PROJEKTIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE COMBINED SIMULATION AND CONTROL OF REMOTE-CONTROLLED VEHICLES USING A USER-FRIENDLY PROJECTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SIMULATION ET DE PILOTAGE COMBINÉS D'ENGINS TÉLÉCOMMANDÉS, INCLUANT UN SYSTÈME DE PROJECTION CONVIVIAL*
(71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baeumenheim, DE
(72) GÜHRING, Olaf, 82547 Eurasburg, DE
SCHMIDT, Holger, 85354 Freising, DE
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

(51) ***G09B 9/04*** (11) **2 929 520 A1***
G09B 9/12
(25) En (26) En
(21) 13805486.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053226 06.12.2013
(87) WO 2014/087172 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 GB 201221980
(54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTION CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MOUVEMENT*
(71) Williams Grand Prix Engineering Limited, Grove, Oxfordshire OX12 0DQ, GB
(72) KIRKMAN, David, Grove Oxfordshire OX12 0DQ, GB
(74) Miller, James Lionel Woolverton, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G09B 9/12 → (51) ***G09B 9/04***

G09B 9/30 → (51) ***G09B 9/02***

G09B 9/48 → (51) ***G09B 9/02***

G09B 21/00 → (51) ***G02B 27/00***

(51) ***G09B 29/00*** (11) **2 929 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799640.1 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053135 27.11.2013
(87) WO 2014/087135 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222026
07.12.2012 EP 12275192
(54) • *KARTENANZEIGEVORRICHTUNG UND KARTENANZEIGEVERFAHREN*
• *MAP DISPLAY DEVICE AND MAP DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CARTE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) HADFIELD, Richard, Stephen, Rochester Kent ME1 2XX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G09F 9/00*** (11) **2 929 522 A1***
G02B 27/22 ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 13870062.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078233 30.12.2013
(87) WO 2014/107425 2014/28 10.07.2014
(30) 02.01.2013 US 201361748259 P
15.08.2013 US 201361866468 P
30.10.2013 US 201314067471
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE TRANSPARENTE ANZEIGE MIT NANOPARTIKELSTREUUNG*

- *METHODS AND APPARATUS FOR TRANSPARENT DISPLAY USING SCATTERING NANOPARTICLES*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AFFICHAGE TRANSPARENT AU MOYEN DE NANOPARTICULES DIFFUSANT LA LUMIÈRE*

(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) HSU, Chia, Wei, Cambridge, MA 02139, US
QIU, Wenjun, Cambridge, MA 02139, US
ZHEN, Bo, Cambridge, MA 02142, US
SHAPIRA, Ofer, Cambridge, MA 02139, US
SOLJAIC, Marin, Belmont, MA 02478, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G09F 9/302 → (51) ***G09F 9/33***

(51) ***G09F 9/305*** ***G09F 9/33*** (11) **2 929 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798703.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074499 05.12.2012
(87) WO 2014/086408 2014/24 12.06.2014
(54)
- *ANZEIGEEINHEIT FÜR EINE MODULARE ANZEIGETAFEL*
- *DISPLAY UNIT FOR MODULAR MESSAGE BOARD*
- *UNITÉ D'AFFICHAGE POUR PANNEAU D'AFFICHAGE MODULAIRE*

(71) Swarco Futurit Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H., Mühlgasse 86, 2380 Perchtoldsdorf, AT
(72) KRUMMENERL, Martin, 57548 Kirchen, DE
LLINAS, Daniel, E-08950 Esplugues, ES
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) ***G09F 9/33*** ***G09F 9/302*** (11) **2 929 524 A1*** ***G09F 27/00***
(25) En (26) En
(21) 13814300.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072834 03.12.2013
(87) WO 2014/093057 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735346 P
(54)
- *VERKAPSELUNG VON LICHTEMITTIERENDEN ELEMENTEN AUF EINEM ANZEIGEMODUL*
- *ENCAPSULATION OF LIGHT-EMITTING ELEMENTS ON A DISPLAY MODULE*
- *ENCAPSULATION D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS SUR UN MODULE D'AFFICHAGE*

(71) Daktronics, Inc., 201 Dakronics Drive P.O. Box 5128, Brookings, SD 57006-5128, US
(72) MUTSCHELKNAUS, Shannon Lee, Aurora, South Dakota 57002, US
GAB, Jordan, Brookings, South Dakota 57006, US
NEARMAN, Nathan Lane, Brookings, South Dakota 57006, US
NIELSEN, Ryan J, Brookings, South Dakota 57006, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

G09F 9/33 → (51) ***G09F 9/305***

(51) ***G09F 19/22*** (11) **2 929 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817976.7 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058995 30.09.2013
(87) WO 2014/087265 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 ZA 201209208
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGETAFEL UND BESAGTE ANZEIGETAFEL ZUR AKTIVIERUNG VON AUF EINER STUFE EINER FAHRTREPPE ANZUZEIGENDEN INHALTEN*
- *A METHOD OF MANUFACTURING A DISPLAY PANEL, SAID DISPLAY PANEL BEING OPERABLE TO ENABLE CONTENT TO BE DISPLAYED ON A STEP OF AN ESCALATOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE, LEDIT PANNEAU D'AFFICHAGE ÉTANT OPÉRATIONNEL POUR PERMETTRE L'AFFICHAGE D'UN CONTENU SUR UNE MARCHE D'ESCALIER MÉCANIQUE*

(71) Motion Icon (Proprietary) Limited, 139 Josiah Gumede Road, Pinetown 3610, ZA
(72) DAWS, Nigel, John, Kwazulu Natal 3629, ZA
(74) Dempster, Charles Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G09F 27/00 → (51) ***G09F 9/33***

G09G 3/14 → (51) ***G09G 3/32***

(51) ***G09G 3/32*** ***G09G 3/14*** (11) **2 929 526 A1*** ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 13863518.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050425 10.12.2013
(87) WO 2014/090258 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DK 201270773
(54)
- *KONFIGURIERBARE LED-PIXELVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER PIXELERFASSUNG*
- *CONFIGURABLE LED PIXEL DEVICE WITH AUTOMATIC PIXEL DETECTION*
- *DISPOSITIF À PIXELS LED CONFIGURABLE AVEC DÉTECTION AUTOMATIQUE DE PIXELS*

(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
(72) VERLINDEN, Wouter, B-3140 Keerbergen, BE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 929 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 12854946.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068085 06.12.2012
(87) WO 2013/086078 2013/24 13.06.2013
(54)
- *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND/ODER VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDERN*
- *SYSTEMS, DEVICES, AND/OR METHODS FOR PROVIDING IMAGES*
- *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET/OU PROCÉDÉS POUR FOURNIR DES IMAGES*

(71) e-Vision Smart Optics, Inc., 8437 Tuttle Avenue, Suite 319, Sarasota, FL 34243, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) VAN HEUGTEN, Anthony, Sarasota, FL 34243, US
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

(51) ***G10H 1/38*** (11) **2 929 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802014.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075356 03.12.2013
(87) WO 2014/086766 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012222577
(54)
- *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER TONFOLGE*
- *METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND APPARTUS FOR PRODUCING A TONE SEQUENCE*
- *PROCÉDÉ, PROGRAMME-PRODUIT D'ORDINATEUR ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'UNE SÉQUENCE DE SONS*

(71) Nagual Sounds GmbH, Rummelpforter Mühle 4, 17268 Boitzenburger Land, DE
(72) MOEBIUS, Mark, 17268 Boitzenburger Land, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G10K 9/12 → (51) ***G01S 15/50***

G10K 11/00 → (51) ***G01H 1/00***

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 929 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 13803405.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072150 27.11.2013
(87) WO 2014/088902 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705432
(54)
- *ASYMMETRISCHE TEMPERATURKOMPENSATION VON MIKROFONEMPFINDLICHKEIT BEI EINEM AKTIVEN RAUSCHMINDERUNGSSYSTEM*
- *ASYMMETRIC TEMPERATURE COMPENSATION OF MICROPHONE SENSITIVITY AT AN ACTIVE NOISE REDUCTION SYSTEM*
- *COMPENSATION EN TEMPÉRATURE ASYMÉTRIQUE DE SENSIBILITÉ DE MICROPHONE AU NIVEAU D'UN SYSTÈME DE RÉDUCTION ACTIVE DU BRUIT*

(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) PAN, Davis, Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

G10L 15/01 → (51) ***G06F 17/28***

G10L 15/22 → (51) ***G06F 17/28***

(51) ***G10L 15/26*** (11) **2 929 530 A1***
G10L 15/28
(25) En (26) En
(21) 13863664.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007679 27.08.2013
(87) WO 2014/092295 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120143006
14.01.2013 US 201313740847
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON SPRACHE IN TEXT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE FOR CONVERTING VOICE TO TEXT AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR LA CONVERSION DE VOIX EN TEXTE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jihyun, Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G10L 15/28 → (51) ***G10L 15/26***

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 929 531 A1***
H03M 7/30 ***H04N 21/233***
(25) En (26) En
(21) 13863103.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011495 11.12.2013
(87) WO 2014/092460 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 KR 20120143833
(54) • *VERFAHREN ZUM CODIEREN UND DECODIEREN EINES AUDIOSIGNALS UND VORRICHTUNG ZUM CODIEREN UND DECODIEREN EINES AUDIOSIGNALS*
• *METHOD OF ENCODING AND DECODING AUDIO SIGNAL AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DÉCODAGE DE SIGNAL AUDIO ET APPAREIL POUR CODER ET DÉCODER LE SIGNAL AUDIO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Nam-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR
KIM, Hyun-wook, Suwon-si Gyeonggi-do 441-885, KR
MOON, Han-gil, Daejeon 300-752, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 929 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 14704235.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012735 23.01.2014
(87) WO 2014/116817 2014/31 31.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 24.01.2013 US 201313749399
(54) • *NEUANORDNUNG UND BANDBREITENZUTEILUNG ZUM KOMPRIMIEREN VON MEHRKANALAUDIO*
• *REARRANGEMENT AND RATE ALLOCATION FOR COMPRESSING MULTICHANNEL AUDIO*
• *RÉORGANISATION ET ATTRIBUTION DE DÉBIT POUR COMPRESSION D'AUDIO À MULTIPLES CANAUX*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LI, Minyue, Beijing 101100, CN
SKOGLUND, Jan, Mountain View, California 94043, US
KLEIJN, Willem Bastiaan, Lowe Hutt 5013, NZ
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 21/003 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G10L 21/0216*** (11) **2 929 533 A2***
G10L 25/48 ***G10L 25/93***
(25) En (26) En
(21) 14708368.7 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015999 12.02.2014
(87) WO 2014/133759 2014/36 04.09.2014
(88) 06.11.2014
(30) 28.02.2013 US 201313781262
(54) • *ERKENNUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON TASTATURANSCHLÄGEN*
• *KEYBOARD TYPING DETECTION AND SUPPRESSION*
• *DÉTECTION ET SUPPRESSION DE LA FRAPPE AU CLAVIER*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CHRISTENSEN, Jens Enzo Nyby, Cambridge CB2 1PZ, GB
GODSILL, Simon J., Cambridge CB2 1PZ, GB
SKOGLUND, Jan, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 25/48 → (51) ***G10L 21/0216***

G10L 25/93 → (51) ***G10L 21/0216***

G11B 7/24038 → (51) ***G11B 7/24044***

(51) ***G11B 7/24044*** (11) **2 929 534 A1***
G11B 7/24038
(25) En (26) En
(21) 13805656.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071362 22.11.2013
(87) WO 2014/088834 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708107
(54) • *GESTAPELTE REFLEKTIERENDE FILMSCHICHTEN FÜR MEHRSCHICHTIGE OPTISCHE DATENSPEICHER*
• *STACKED FILM REFLECTIVE LAYERS FOR MULTI-LAYER OPTICAL DATA STORAGE*
• *COUCHES RÉFLÉCHISSANTES DE FILM EMPILÉES POUR STOCKAGE DE DONNÉES OPTIQUES MULTICOUCHE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BODEN, Eugene, Pauling, Niskayuna, NY 12309, US
SHI, Xiaolei, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G11C 7/00 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***G11C 11/22*** (11) **2 929 535 A1***
G11C 11/44 ***G11C 11/54***
G11C 11/56 ***G11C 13/00***
H01L 39/22 ***H01L 27/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801586.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075840 06.12.2013
(87) WO 2014/086990 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1203321
(54) • *VARISATOR*
• *VARISTOR*
• *RESISTANCE REGLABLE*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
(72) BRIATICO, Javier, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
VILLEGAS, Javier, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
BERNARD, Rozenn, F-91767 Palaiseau Cedex, FR
(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G11C 11/44 → (51) ***G11C 11/22***

G11C 11/54 → (51) ***G11C 11/22***

G11C 11/56 → (51) ***G11C 11/22***

G11C 11/56 → (51) ***G11C 16/24***

G11C 13/00 → (51) ***G11C 11/22***

(51) ***G11C 16/00*** (11) **2 929 536 A1***
H01L 21/308 ***H01L 21/71***
H01L 21/762
(25) En (26) En
(21) 13861240.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000997 29.11.2013
(87) WO 2014/085904 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733063 P
14.03.2013 US 201313803085
(54) • *NAND-FLASH-SPEICHER MIT VERTIKALER ZELLENSTAPELSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NAND FLASH MEMORY WITH VERTICAL CELL STACK STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MÉMOIRE FLASH NAND AVEC STRUCTURE D'EMPILEMENT VERTICAL DE CELLULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA
(72) RHIE, Hyoung, Seub, Ottawa, Ontario K2H 5V7, CA
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***G11C 16/24*** (11) **2 929 537 A1***
G11C 11/56
(25) En (26) En
(21) 13798526.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070841 19.11.2013
(87) WO 2014/088803 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734270 P
08.01.2013 US 201313736802
(54) • *WÄHREND DER PROGRAMMIERUNG GESENKTE SPANNUNG EINES AUSGEWÄHLTEN GATES EINES NANDSTRINGS EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS*
• *NON-VOLATILE STORAGE NAND STRING SELECT GATE VOLTAGE LOWERED DURING PROGRAMMING*
• *TENSION DE GRILLE DE SÉLECTION DE CHAÎNE NON-ET DE MÉMOIRE NON VOLATILE ABAISSÉE PENDANT UNE PROGRAMMATION*
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) LAI, Chun-Hung, Milpitas, CA 95035, US
DUTTA, Deepanshu, Milpitas, CA 95035, US
SATO, Shinji, Milpitas, CA 95035, US
HIGASHITANI, Masaaki, Milpitas, CA 95035, US
YANO, Fumiko, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G11C 29/42*** (11) **2 929 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860569.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073348 05.12.2013
(87) WO 2014/089312 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706851
(54) • *EINSTELLEN EINES STANDARDLESESIGNALS AUF DER BASIS VON FEHLERKORREKTUR*
• *SETTING A DEFAULT READ SIGNAL BASED ON ERROR CORRECTION*
• *RÉGLAGE D'UN SIGNAL DE LECTURE PAR DÉFAUT SUR LA BASE D'UNE CORRECTION D'ERREURS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) RATNAM, Sampath K., Boise, Idaho 83716, US
YANAMANAMANDA, Satish K., San Jose, California 95134, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G21C 3/332*** (11) **2 929 539 A1***
G21C 5/06
(25) En (26) En
(21) 13799016.4 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075025 28.11.2013
(87) WO 2014/086661 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12306515
(54) • *BRENNSTABSTÜTZEINSATZ FÜR EIN ABSTANDHALTERGITTER EINER NUKLEARBRENNSTOFFANORDNUNG, ABSTANDHALTERGITTER UND NUKLEARBRENNSTOFFANORDNUNG*
• *FUEL ROD SUPPORT INSERT FOR A NUCLEAR FUEL ASSEMBLY SPACER GRID, SPACER GRID AND NUCLEAR FUEL ASSEMBLY*
• *ELÉMENT RAPPORTÉ DE SUPPORT DE BARRE DE COMBUSTIBLE POUR UNE GRILLE D'ÉLÉMENT D'ESPACEMENT D'ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE, GRILLE D'ÉLÉMENT D'ESPACEMENT ET ENSEMBLE DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE*
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) PEUCKER, Jörg, 91052 Erlangen, DE
SCHMIDT, Norbert, 95490 Mistelgau, DE
MARX,Veit, 91052 Erlangen, DE
DESBOIS, Julien, F-26000 Valence, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 5/06 → (51) ***G21C 3/332***

G21C 19/00 → (51) ***G21G 1/02***

G21C 19/20 → (51) ***G21G 1/02***

G21D 3/04 → (51) ***H02J 9/06***

G21F 9/12 → (51) ***B01J 39/18***

(51) ***G21G 1/02*** (11) **2 929 540 A2***
G21C 19/20
(25) En (26) En
(21) 13850001.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065809 21.10.2013
(87) WO 2014/107218 2014/28 10.07.2014
(88) 30.10.2014
(30) 10.12.2012 US 201213710090
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HALTEN UND ENTFERNEN VON BESTRAHLUNGSZIELEN IN EINEM KERNREAKTOR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RETAINING AND REMOVING IRRADIATION TARGETS IN A NUCLEAR REACTOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RETENIR ET DE SUPPRIMER DES CIBLES D'IRRADIATION DANS UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) RUNKLE, Gary, A., Wilmington, NC 28401, US
MATSUMOTO, Jack, Toshio, Wilmington, NC 28401, US
DAYAL, Yogeshwar, Wilmington, NC 28401, US
HEINOLD, Mark, R, Wilmington, NC 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G21G 1/02*** (11) **2 929 541 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852363.4 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066001 22.10.2013
(87) WO 2014/109807 2014/29 17.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709725
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND AUFBEWAHRUNG VON IN EINEM KERNREAKTOR HERGESTELLTEN MATERIALIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HARVESTING AND STORING MATERIALS PRODUCED IN A NUCLEAR REACTOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE COLLECTER ET DE STOCKER DES MATÉRIAUX PRODUITS DANS UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) BRITTINGHAM, Martin, W., Wilmington, NC 28401, US
DAYAL, Yogeshwar, Wilmington, NC 28401, US
HEINOLD, Mark, R., Wilmington, NC 28401, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G21G 1/02*** (11) **2 929 542 A2***
G21C 19/00
(25) En (26) En
(21) 13852364.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066521 24.10.2013
(87) WO 2014/109809 2014/29 17.07.2014
(88) 12.09.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709524
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INSTRUMENTEN MIT GEMEINSAMEM PFAD UND GEMEINSAMEN STRAHLUNGSZIELEN IN EINEM KERNREAKTOR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING SHARED-PATH INSTRUMENTATION AND IRRADIATION TARGETS IN A CLEAR REACTOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE GÉRER DES CIBLES D'INSTRUMENTATION ET D'IRRADIATION À TRAJET PARTAGÉ DANS UN RÉACTEUR TRANSPARENT*
(71) Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US
(72) HEINOLD, Mark, H., Wilmington, CA 28401, US
RUNKLE, Gary, A., Wilmington, CA 28401, US
BERGER, John, F., Wilmington, CA 28401, US
LOPER, Milton, H., Wilmington, NC, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21K 1/02 → (51) ***A61B 6/03***

G21K 1/06 → (51) ***A61B 6/03***

G21K 1/06 → (51) ***G03F 7/20***

H01B 1/06 → (51) ***H01G 11/54***

H01B 1/12 → (51) ***C08G 61/12***

(51) ***H01B 1/22*** (11) **2 929 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815276.4 (22) 06.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/073685 06.12.2013
(87) WO 2014/089491 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734811 P
08.03.2013 US 201313791086
(54) • *LEITENDE FILME MIT MUSTERN VON GERINGER SICHTBARKEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CONDUCTIVE FILMS HAVING LOW-VISIBILITY PATTERNS AND METHODS OF PRODUCING THE SAME*
• *FILMS CONDUCTEURS PRÉSENTANT DES MOTIFS DE FAIBLE VISIBILITÉ ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Cambrios Technologies Corporation, 930 E. Arques Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
(72) WOLK, Jeffrey, Half Moon Bay, California 94019, US
KNAPP, Michael R., Hillsborough, California 94010, US
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H01B 5/00*** (11) **2 929 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860946.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070712 19.11.2013
(87) WO 2014/088798 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734706 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE ARTIKEL*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE ARTICLES*
• *ARTICLES ÉLECTROCONDUCTEURS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) FREY, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HABLE, Brock A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HERDTLE, Thomas, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***H01B 5/14*** (11) **2 929 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860119.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069317 08.11.2013
(87) WO 2014/088759 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707373
(54) • *HERSTELLUNG DURCHSICHTIGER VORRICHTUNGEN AUF OBERFLÄCHEN*
• *FORMING TRANSPARENT DEVICES ON SURFACES*
• *FORMATION DE DISPOSITIFS TRANSPARENTS SUR DES SURFACES*
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) SONG, Hyok J., Oak Park, California 91377, US
SCHAFFNER, James H., Chatsworth, California 91311, US
MOON, Jeong-Sun, Moorpark, California 93021, US
SON, Kyung-Ah, Moorpark, California 93021, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

H01B 7/08 → (51) ***H01B 11/20***

---

(51) ***H01B 11/20*** ***H01B 7/08*** (11) **2 929 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811305.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/072555 02.12.2013
(87) WO 2014/088930 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734156 P
(54) • *ABGESCHIRMTES KABEL*
• *SHIELDED CABLE*
• *CÂBLE BLINDÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GUNDEL, Douglas, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01F 1/01 → (51) ***C22C 45/00***

H01F 1/04 → (51) ***C22C 45/00***

---

(51) ***H01F 1/09*** (11) **2 929 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860657.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073629 06.12.2013
(87) WO 2014/089464 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734831 P
03.12.2013 US 201361911260 P
(54) • *MAGNETISCHE NANOPARTIKEL, VERBUNDWERKSTOFFE, SUSPENSIONEN UND KOLLOIDE MIT HOHER SPEZIFISCHER ABSORPTIONSRATE (SAR)*
• *MAGNETIC NANOPARTICLES, COMPOSITES, SUSPENSIONS AND COLLOIDS WITH HIGH SPECIFIC ABSORPTION RATE (SAR)*
• *NANOPARTICULES MAGNÉTIQUES, COMPOSITES, SUSPENSIONS ET COLLOÏDES ASSOCIÉS À VITESSE D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE ÉLEVÉE*
(71) Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Room 6210, Hanover, NH 03755, US
(72) BAKER, Ian, Etna, NH 03750, US
KEKALO, Katsiaryna, Lebanon, NH 03766, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H01F 1/34 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 3/04 → (51) ***G01R 15/20***

---

(51) ***H01F 3/10*** ***H01F 27/26*** ***H01F 41/16*** (11) **2 929 548 A1*** ***H01F 1/34***
(25) De (26) De
(21) 13802026.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075579 04.12.2013
(87) WO 2014/086886 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222224
(54) • *MAGNETISCHE KERNE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MAGNETIC CORES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NOYAUX MAGNÉTIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) SUMIDA Components & Modules GmbH, Dr. Hans-Vogt-Platz 1, 94130 Obernzell, DE
(72) BAUMANN, Michael Alfons, 94034 Passau, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01F 7/02*** ***H01F 13/00*** (11) **2 929 549 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811147.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075956 09.12.2013
(87) WO 2014/087012 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023897
(54) • *KORREKTUR VON WINKELFEHLERN VON DAUERMAGNETEN*
• *CORRECTION OF ANGLE ERRORS IN PERMANENT MAGNETS*
• *CORRECTION DES ERREURS ANGULAIRES D'AIMANTS PERMANENTS*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) GRUNWALD, Frank, 61440 Oberursel, DE

H01F 7/08 → (51) ***H01F 7/16***

---

(51) ***H01F 7/16*** ***F01L 13/00*** (11) **2 929 550 A1*** ***H01F 7/08***
(25) De (26) De
(21) 13789230.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072737 30.10.2013
(87) WO 2014/086535 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012111851
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Eto Magnetic GmbH, Hardtring 8, 78333 Stockach, DE
(72) RIGLING, Timo, 78345 Moos, DE
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

H01F 13/00 → (51) ***H01F 7/02***

---

(51) ***H01F 27/08*** ***H01F 27/10*** ***H01F 38/30*** (11) **2 929 551 A2*** ***H01F 27/32*** ***H01F 27/28***
(25) En (26) En
(21) 13799335.8 (22) 05.12.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/075723 05.12.2013
(87) WO 2014/086948 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195684
07.05.2013 EP 13166738
(54) • *TRANSFORMATORANORDNUNG*
• *TRANSFORMER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TRANSFORMATEUR*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) DURON, Joseph, CH-1209 Genève, CH
GROSJEAN, Luc, CH-1224 Chene-Bougeries, CH
HAEBERLIN, Philippe, CH-1256 Troinex-GE, CH
STEFANUTTI, Philippe, F-74330 Choisy, FR
CHAUDHURI, Toufann, CH-1110 Morges, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01F 27/10 → (51) ***H01F 27/08***

H01F 27/26 → (51) ***H01F 3/10***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 27/08***

(51) ***H01F 27/30*** (11) **2 929 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 13861100.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073749 06.12.2013
(87) WO 2014/089540 2014/24 12.06.2014
(88) 12.09.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734116 P
(54) • *VERDRAHTUNGSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON RINNEN IN VERDRAHTUNGSANORDNUNGEN*
• *WIRING ASSEMBLIES AND METHODS OF FORMING CHANNELS IN WIRING ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES CÂBLAGES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CANAUX DANS DES ENSEMBLES CÂBLAGES*
(71) Advanced Magnet Lab, Inc., 1720 Main Street NE Bldg 4, Palm Bay, FL 32905, US
(72) MEINKE, Rainer, Melbourne, FL 32934, US
SHOULTZ, Gregory, J., Melbourne, FL 32935, US
ROMANO, Ferdinand, M., Merrit Island, FL 32952, US
(74) Henze, Lasse, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Kobenhavn K, DK

H01F 27/32 → (51) ***H01F 27/08***

H01F 38/14 → (51) ***F21V 25/12***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 17/00***

H01F 38/30 → (51) ***H01F 27/08***

H01F 41/16 → (51) ***H01F 3/10***

(51) ***H01G 11/54*** (11) **2 929 553 A1***
H01B 1/06
(25) En (26) En
(21) 13860380.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065788 18.10.2013
(87) WO 2014/088712 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706233
(54) • *ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS GEFORMTE ELEKTROCHEMISCHE DOPPELSCHICHTKONDENSATOREN*
• *ELECTROLYTE COMPOSITIONS AND ELECTROCHEMICAL DOUBLE LAYER CAPACITORS FORMED THERE FROM*
• *COMPOSITIONS D'ÉLECTROLYTE ET CONDENSATEURS À DOUBLE COUCHE ÉLECTROCHIMIQUE FORMÉS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS D'ÉLECTROLYTE*
(71) Esionic Corp., 1455 Adams Drive Suite 1630, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GELLETT, Wayne, L., Fremont, CA 94536, US
RUPERT, Benjamin, L., Berkeley, CA 94703, US
IRWIN, Levi, J., Alexandria, VA 22307, US
BEER, Leanne, San Francisco, CA 94107, US
WORLIKAR, Shilpa, A., Sunnyvale, CA 94087, US
SHI, Steven, Z., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01H 9/02*** (11) **2 929 554 A1***
H01H 71/08 ***H01R 13/447***
H01R 13/641
(25) En (26) En
(21) 13783817.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/066046 22.10.2013
(87) WO 2014/088715 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705208
(54) • *SCHUTZSCHALTERKLEMMENABSCHIRMUNG MIT STELLUNGSANZEIGE*
• *CIRCUIT BREAKER TERMINAL SHIELD WITH POSITION INDICATOR*
• *BLINDAGE DE BORNE DE DISJONCTEUR AVEC INDICATEUR DE POSITION*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) SISLEY, James Patrick, Baden, PA 15005, US
MALINGOWSKI, Richard Paul, McDonald, PA 15057, US
PUHALLA, Craig Joseph, Moon Township, PA 15108, US
MCCARTHY, Kelly Julia, Pittsburgh, PA 15227, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H01H 9/30*** (11) **2 929 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889443.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2012/057687 24.12.2012
(87) WO 2014/087203 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693167
(54) • *LICHTBOGENKAMMERANORDNUNG ZUR LICHTBOGENLÖSCHUNG BEI EINER ELEKTRISCHEN SCHALTVORRICHTUNG*
• *ARC CHUTE ARRANGEMENT FOR ARC QUENCHING IN ELECTRICAL SWITCHING DEVICE*
• *AGENCEMENT DE BOÎTE DE SOUFFLAGE POUR L'EXTINCTION D'ARC DANS UN DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Larsen & Toubro Limited, L & T House Ballard Estate State of Maharashtra, Mumbai 400 001, IN
(72) NAHATA, Deepak, Mumbai 400 074 State of Maharashtra India., IN
ROY, Jibanesh, Mumbai 400 074 State of Maharashtra India., IN
OCHANI, Deepak, M, Mumbai 400 074 State of Maharashtra India., IN
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H01H 71/08 → (51) ***H01H 9/02***

H01J 49/26 → (51) ***G01N 27/62***

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 929 556 A2***
G01N 21/21
(25) En (26) En
(21) 14705102.3 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052745 12.02.2014
(87) WO 2014/124980 2014/34 21.08.2014
(88) 11.12.2014
(30) 15.02.2013 DE 102013002637
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALLIUMARSENIDSUBSTRATS, GALLIUMARSENIDSUBSTRAT UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROCESS FOR PRODUCING A GALLIUM ARSENIDE SUBSTRATE, GALLIUM ARSENIDE SUBSTRATE AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT D'ARSÉNIURE DE GALLIUM, SUBSTRAT D'ARSÉNIURE DE GALLIUM ET APPLICATION ASSOCIÉE*
(71) Freiberger Compound Materials GmbH, Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE
(72) FLIEGEL, Wolfram, 01187 Dresden, DE
KLEMENT, Christoph, 09131 Chemnitz, DE
WILLNAUER, Christa, 01738 Dorfhain, DE
SCHEFFER-CZYGAN, Max, 09116 Chemnitz, DE
KLEINWECHTER, André, 09599 Freiberg, DE
EICHLER, Stefan, 01187 Dresden, DE
WEINERT, Berndt, 09599 Freiberg, DE
MÄDER, Michael, 01640 Coswig, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01L 21/308 → (51) ***G11C 16/00***

(51) ***H01L 21/318*** (11) **2 929 557 A2***
H01L 21/3205
(25) En (26) En
(21) 13860283.4 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/045442 12.06.2013
(87) WO 2014/088639 2014/24 12.06.2014
(88) 24.12.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706473
(54) • *III-N-HALBLEITER-AUF-SILICIUM-STRUKTUREN UND VERFAHREN*

- *III-N SEMICONDUCTOR-ON-SILICON STRUCTURES AND TECHNIQUES*
- *STRUCTURES ET TECHNIQUES DE SEMI-CONDUCTEUR III-N SUR SILICIUM*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DASGUPTA, Sansaptak, Hillsboro, Oregon 97124, US
THEN, Han Wui, Portland, Oregon 97229, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, Oregon 97006, US
MUKHERJEE, Niloy, Beaverton, Oregon 97007, US
CHAU, Robert S., Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/3205 → (51) ***H01L 21/318***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/433***

H01L 21/56 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 21/66*** (11) **2 929 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860524.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072774 03.12.2013
(87) WO 2014/089020 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733858 P
11.12.2012 US 201213711593
(54)
- *HALBLEITERPRÜFUNGS- UND -METROLOGIESYSTEM MIT EINEM LASERPULS-VERVIELFACHER*
- *SEMICONDUCTOR INSPECTION AND METROLOGY SYSTEM USING LASER PULSE MULTIPLIER*
- *SYSTÈME DE MÉTROLOGIE ET D'INSPECTION DE SEMI-CONDUCTEUR À L'AIDE D'UN MULTIPLICATEUR D'IMPULSION LASER*

(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, California 95014, US
LIOU, Justin Dianhuan, Santa Clara, California 95051, US
ARMSTRONG, J., Joseph, Fremont, California 94539, US
DENG, Yujun, San Jose, California 95131, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

H01L 21/67 → (51) ***B08B 17/06***

H01L 21/71 → (51) ***G11C 16/00***

H01L 21/762 → (51) ***G11C 16/00***

H01L 23/10 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 23/373 → (51) ***C04B 37/02***

H01L 23/40 → (51) ***H01L 25/07***

(51) ***H01L 23/433*** ***H01L 23/495*** (11) **2 929 559 A1*** ***H01L 21/56***
(25) De (26) De
(21) 13776805.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071475 15.10.2013
(87) WO 2014/090442 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222679
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALTMODULS UND EINES ZUGEHÖRIGEN GITTERMODULS SOWIE EIN ZUGEHÖRIGES GITTERMODUL UND KORRESPONDIERENDE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE*
- *METHOD FOR PRODUCING A SWITCHING MODULE AND AN ASSOCIATED GRID MODULE, AND AN ASSOCIATED GRID MODULE AND CORRESPONDING ELECTRONIC SUBASSEMBLY*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE COMMUTATION ET D'UN MODULE DE GRILLE ASSOCIÉ AINSI QUE MODULE DE GRILLE ASSOCIÉ ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESSLER, Thomas, 72805 Lichtenstein, DE

H01L 23/495 → (51) ***H01L 23/433***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/66***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 25/065***

(51) ***H01L 23/66*** ***H01L 23/10*** ***H01L 21/56*** (11) **2 929 560 A1*** ***H01L 23/498*** ***H01L 25/065***
(25) En (26) En
(21) 13818002.1 (22) 24.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050962 24.11.2013
(87) WO 2014/087397 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 IL 22341412
(54)
- *INTEGRIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER INTERPOSER-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *AN INTEGRATED ELECTRONIC DEVICE INCLUDING AN INTERPOSER STRUCTURE AND A METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ COMPRENANT UNE STRUCTURE D'INTERPOSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.Box 330, 77102 Ashdod, IL
(72) MAYDAR, Yaniv, 6927308 Tel Aviv, IL
JOSEPH, Yohai, 4972913 Petach Tiqva, IL
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

(51) ***H01L 25/065*** ***H01L 23/31*** ***H01L 25/10*** (11) **2 929 561 A1*** ***H01L 23/538*** ***H01L 25/18***
(25) En (26) En
(21) 13814720.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074079 10.12.2013
(87) WO 2014/093317 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709723
(54)
- *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE VERPACKUNG AUF VERPACKUNG*
- *HIGH PERFORMANCE PACKAGE ON PACKAGE*
- *ENSEMBLE À HAUTES PERFORMANCES SUR UN ENSEMBLE*

(71) Invensas Corporation, 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) MOHAMMED, Ilyas, San Jose, CA 95134, US
HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/66***

(51) ***H01L 25/07*** ***H01L 25/16*** ***H02M 7/00*** (11) **2 929 562 A1*** ***H01L 23/40*** ***H05K 7/14***
(25) En (26) En
(21) 12799555.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074722 07.12.2012
(87) WO 2014/086427 2014/24 12.06.2014
(54)
- *HALBLEITERANORDNUNG*
- *SEMICONDUCTOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE SEMI-CONDUCTEUR*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) EKWALL, Olle, S-771 43 Ludvika, SE
DORE, Erik, S-771 34 Ludvika, SE
DUGAL, Franc, CH-8121 Benglen, CH
SCHNELL, Raffael, CH-5703 Seon, CH
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01L 25/10 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 25/16 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 27/142 → (51) ***H01L 31/02***

(51) ***H01L 27/146*** ***H04N 5/355*** (11) **2 929 563 A1*** ***H04N 5/3745***
(25) En (26) En
(21) 12818496.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074798 07.12.2012
(87) WO 2014/086430 2014/24 12.06.2014
(54)
- *GROSSFORMATIGER KURZWELLENINFRAROT- FOKALEBENENARRAY MIT GERINGEM RAUSCHEN UND HOHEM DYNAMIKBEREICH*
- *LARGE FORMAT SHORT WAVE INFRARED (SWIR) FOCAL PLANE ARRAY (FPA) WITH LOW NOISE AND HIGH DYNAMIC RANGE*
- *MATRICE FOCALE (FPA) INFRAROUGE DE COURTE LONGUEUR D'ONDE (SWIR) À GRAND FORMAT AVEC UN FAIBLE BRUIT ET UNE PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE*

(71) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR
(72) YAZICI, Melik, 34956 Istanbul, TR
CEYLAN, Ömer, 34956 Istanbul, TR
KAYAHAN, Hüseyin, Emirgan Sariyer Istanbul, TR
GÜRBÜZ, Yasar, 34956 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

H01L 27/18 → (51) ***G11C 11/22***

(51) ***H01L 31/02*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 929 564 A1*** ***H01L 27/142***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818251.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000318 02.12.2013
(87) WO 2014/087059 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1203283
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM OPTIMIERTEN PHOTOVOLTAISCHEN NETZWERK VOR EINEM BILD*
• *DEVICE PROVIDED WITH AN OPTIMISED PHOTOVOLTAIC NETWORK PLACED IN FRONT OF AN IMAGE*
• *DISPOSITIF POURVU D'UN RÉSEAU PHOTOVOLTAÏQUE OPTIMISÉ PLACÉ DEVANT UNE IMAGE*
(71) Sunpartner Technologies, Chateau de Galice 1940 Route de Loqui, 13090 Aix en Provence, FR
(72) CARDI, Philippe, F-13850 Greasque, FR
COULON, David, F-13100 Aix En Provence, FR
KERBAZI, Badre, F-13090 Aix En Provence, FR
(74) Nicolle, Olivier, Ipon Global 29, boulevard Georges Seurat, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

H01L 31/0203 → (51) ***G01J 1/02***

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/0236*** (11) **2 929 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811745.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074032 10.12.2013
(87) WO 2014/093295 2014/25 19.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735198 P
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE DÜNNSCHICHTSOLARZELLE*
• *NANOSTRUCTURED THIN-FILM SOLAR CELL*
• *PHOTOPILE EN COUCHES MINCES NANOSTRUCTURÉE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Kozinsky, Inna, 282 Monroe Drive 4, Mountain View, CA 94040, US
(72) KOZINSKY, Inna, Mountain View, CA 94040, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 31/0236 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 31/04*** ***F23D 14/18*** ***F23D 99/00*** (11) **2 929 566 A1*** ***F23D 14/66***
(25) En (26) En
(21) 13802035.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075717 05.12.2013
(87) WO 2014/086945 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195732
(54) • *VERBRENNUNGS-, WÄRMETAUSCH- UND EMITTERVORRICHTUNG*
• *COMBUSTION, HEAT-EXCHANGE AND EMITTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION, D'ÉCHANGE DE CHALEUR ET ÉMETTEUR*
(71) Triangle Resource Holding (Switzerland) AG, Alpenstrasse 12, 6300 Zug, CH
(72) HOLZNER, Reto, CH-8050 Zürich, CH
WEIDMANN, Urs, CH-6330 Cham, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) ***H01L 31/04*** ***H01L 31/18*** (11) **2 929 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861441.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072904 03.12.2013
(87) WO 2014/089103 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706728
(54) • *KEIMSCHICHT FÜR LEITFÄHIGEN KONTAKT EINER SOLARZELLE*
• *SEED LAYER FOR SOLAR CELL CONDUCTIVE CONTACT*
• *COUCHE DE GERMINATION POUR PERMETTRE UN CONTACT CONDUCTEUR DE CELLULE SOLAIRE*
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) CUDZINOVIC, Michael, Sunnyvale, California 94085, US
WU, Junbo, San Jose, California 95134, US
ZHU, Xi, Milpitas, California 94085, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 31/04*** ***H01L 31/18*** (11) **2 929 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862746.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073441 05.12.2013
(87) WO 2014/093137 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261956175 P
15.03.2013 US 201361794499 P
04.12.2013 US 201314097164
(54) • *VERFAHREN ZUR STROMLOSEN LEITFÄHIGKEITSVERBESSERUNG DER SOLARZELLENMETALLISIERUNG*
• *METHODS FOR ELECTROLESS CONDUCTIVITY ENHANCEMENT OF SOLAR CELL METALLIZATION*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE CONDUCTIVITÉ AUTOCATALYTIQUE DE MÉTALLISATION DE CELLULE SOLAIRE*
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) CUDZINOVIC, Michael J., Sunnyvale, California 94085, US
BEHNKE, Joseph, San Jose, California 95124, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 929 569 A1***
(25) It (26) En
(21) 13818439.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060657 05.12.2013
(87) WO 2014/087362 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 IT MI20122087
(54) • *FOTOVOLTAIKMODUL*
• *PHOTOVOLTAIC TILE*
• *TUILE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Hobbyt S.r.l., Viale Monte Nero 16, 20135 Milano (MI), IT
(72) BROFFERIO, Sergio, I-20131 Milano (MI), IT
CANETTA, Vittorio, I-20143 Milano (MI), IT
(74) Marietti, Andrea, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

H01L 31/042 → (51) ***C09K 5/06***

(51) ***H01L 31/048*** ***H01L 31/18*** (11) **2 929 570 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799579.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075640 05.12.2013
(87) WO 2014/086914 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195784
(54) • *SOLARMODUL MIT ANSCHLUSSDOSE*
• *SOLAR MODULE WITH JUNCTION BOX*
• *MODULE SOLAIRE AVEC BOÎTE DE JONCTION*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) KUSTER, Hans-Werner, 52066 Aachen, DE
RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) ***H01L 31/052*** (11) **2 929 571 A2***
(25) De (26) De
(21) 13802582.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075636 05.12.2013
(87) WO 2014/086911 2014/24 12.06.2014
(88) 23.10.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111978
(54) • *OPTISCHES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL ENERGY TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE OPTIQUE*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) GIESEN, Adolf, 72631 Aichtal, DE
ANDERS, Stephan, 83607 Holzkirchen, DE
ECKEL, Hans-Albert, 71296 Heimsheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/048***

(51) ***H01L 33/36*** ***H01L 33/38*** (11) **2 929 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860623.1 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/073055 04.12.2013
(87) WO 2014/089175 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708526
(54) • *RÖHRENLOSE VERTIKALE WANDLER UND RÖHRENLOSE HOCHSPANNUNGSWANDLER MIT VERBORGENEN KONTAKTEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *VERTICAL SOLID-STATE TRANSDUCERS AND HIGH VOLTAGE SOLID-STATE TRANSDUCERS HAVING BURIED CONTACTS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *TRANSDUCTEURS À SEMI-CONDUCTEURS VERTICAUX ET TRANSDUCTEURS À SEMI-CONDUCTEURS HAUTE TENSION AYANT DES CONTACTS ENTERRÉS ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US
(72) ODNOBLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616, US
SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 33/38 → (51) ***H01L 33/36***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/64***

(51) ***H01L 33/64*** (11) **2 929 573 A1***
H01L 33/50 ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 13805601.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060561 02.12.2013
(87) WO 2014/087318 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733510 P
(54) • *FARBUMWANDLUNGSANORDNUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, FESTKÖRPERLICHTEMITTERPAKET UND LEUCHTE*
• *A COLOR CONVERSION ARRANGEMENT, A LIGHTING UNIT, A SOLID STATE LIGHT EMITTER PACKAGE AND A LUMINAIRE*
• *AGENCEMENT DE CONVERSION DE COULEUR, UNITÉ D'ÉCLAIRAGE, BOÎTIER ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS ET LUMINAIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ASADI, Kamal, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE LEEUW, Dagobert Michel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CILLESSEN, Johannes Franciscus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUNZ, Manuela, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 35/30 → (51) ***F23D 3/22***

H01L 39/22 → (51) ***G11C 11/22***

(51) ***H01L 41/09*** (11) **2 929 574 A2***
H01L 41/338
(25) En (26) En
(21) 13812338.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/073478 06.12.2013
(87) WO 2014/089388 2014/24 12.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734627 P
(54) • *ELEKTROAKTIVE POLYMERBETÄTIGTE APERTUR*
• *ELECTROACTIVE POLYMER ACTUATED APERTURE*
• *OUVERTURE ACTIONNÉE PAR POLYMÈRE ÉLECTROACTIF*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HITCHCOCK, Roger N., San Leadro, CA 94577, US
MUIR, Arthur Hughes, San Mateo, CA 94401, US
NIETERS, Eric A., Moutain View, CA 94041, US
ZARRABI, Alireza, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01L 41/257*** (11) **2 929 575 A1***
(25) De (26) De
(21) 13801498.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074599 25.11.2013
(87) WO 2014/086611 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012111972
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRONIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) GLAZUNOV, Alexander, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 41/338 → (51) ***H01L 41/09***

H01L 51/00 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 33/64***

H01L 51/05 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/42 → (51) ***C08G 61/12***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 929 576 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792590.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003360 07.11.2013
(87) WO 2014/086454 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12008149
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SAUERSTOFFIONENPUMPE*
• *ELECTRONIC APPARATUS HAVING AN OXYGEN ION PUMP*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MUNI D'UNE POMPE À IONS OXYGÈNE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KUNTZ, Matthias, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
HILARIUS, Volker, 64823 Gross-Umstadt, DE

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 929 577 A1***
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 13802450.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060208 18.11.2013
(87) WO 2014/087282 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733538 P
(54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE, IN PARTICULAR ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE.*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) MEYER, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARTMANN, Sören, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 929 578 A1***
H01M 10/39 ***H01M 10/613***
H01M 10/64 ***H01M 10/65***
H01M 10/6551 ***H01M 10/6554***
H01M 10/656
(25) De (26) De
(21) 13821086.9 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/077303 19.12.2013
(87) WO 2014/108291 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 EP 13150480
(54) • *FORMANGEPASSTE ELEKTROCHEMISCHE SPEICHEREINRICHTUNG FÜR EINE GLEICHMÄSSIGE TEMPERATURVERTEILUNG*
• *SHAPE-ADAPTED ELECTROCHEMICAL STORAGE DEVICE FOR UNIFORM TEMPERATURE DISTRIBUTION*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE DE FORME ADAPTÉE POUR UNE DISTRIBUTION DE TEMPÉRATURE UNIFORME*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜHNE, Michael, 90762 Fürth, DE
MENAPACE, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE

(51) ***H01M 2/12*** (11) **2 929 579 A1***
H01M 10/613 ***H01M 10/647***
H01M 10/6557 ***H01M 10/625***
H01M 10/6563
(25) En (26) En
(21) 13826753.9 (22) 27.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002930 27.11.2013
(87) WO 2014/087234 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012264988
(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAGAMINE, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KITAMURA, Masahiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/052*** ***H01M 2/14*** (11) **2 929 580 A1*** ***H01M 10/056***
(25) En (26) En
(21) 13799572.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075624 05.12.2013
(87) WO 2014/086906 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 EP 12195645
(54) • *FESTSTOFF-VERBUNDFLUORPOLYMERSCHICHT*
• *SOLID COMPOSITE FLUOROPOLYMER LAYER*
• *COUCHE DE FLUOROPOLYMÈRE COMPOSITE SOLIDE*
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MIELE, Marco, I-20080 Cisliano (MI), IT
ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (VA), IT
PIERI, Riccardo, I-20122 Milano (MI), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 6/04*** (11) **2 929 581 A1*** ***H01M 10/26***
(25) En (26) En
(21) 13824230.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073235 05.12.2013
(87) WO 2014/089261 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705400
(54) • *ALKALIBATTERIEZELLEN MIT SEPARATOR UND ELEKTROLYTKOMBINATION*
• *ALKALINE ELECTROCHEMICAL CELLS WITH SEPARATOR AND ELECTROLYTE COMBINATION*
• *CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES ALCALINES À COMBINAISON DE SÉPARATEUR ET D'ÉLECTROLYTE*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) ISSAEV, Nikolai, Nikolaevich, Boston, MA 02127, US
POZIN, Michael, Boston, MA 02127, US
CERVERA, James, Joseph, Boston, MA 02127, US
(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H01M 2/20 → (51) ***H01R 11/28***

H01M 2/38 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 4/26*** (11) **2 929 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889729.5 (22) 09.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068650 09.12.2012
(87) WO 2014/088601 2014/24 12.06.2014
(54) • *FLUSSBATTERIE MIT SPANNUNGSBEGRENZER*
• *FLOW BATTERY WITH VOLTAGE-LIMITING DEVICE*
• *BATTERIE À FLUX COMPORTANT UN DISPOSITIF LIMITEUR DE TENSION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US
PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01M 4/38*** (11) **2 929 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889567.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/085898 05.12.2012
(87) WO 2014/085992 2014/24 12.06.2014
(54) • *SCHWEFEL-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFFMATERIAL, DESSEN ANWENDUNG IN LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN VERBUNDSTOFFMATERIALS*
• *SULFUR-CARBON COMPOSITE MATERIAL, ITS APPLICATION IN LITHIUM-SULFUR BATTERY AND METHOD FOR PREPARING SAID COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE SOUFRE/CARBONE, SON APPLICATION DANS UNE BATTERIE LITHIUM/SOUFRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT MATÉRIAU COMPOSITE*
(71) Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science, No. 2 Zhongguancun North First Street Haidian District, Beijing 100190, CN
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUO, Yuguo, Beijing 100190, CN
YE, Huan, Beijing 100190, CN
XIN, Sen, Beijing 100190, CN
ZHAO, Nahong, Shanghai 200335, CN
ZHOU, Longjie, Shanghai 200335, CN
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 6/04 → (51) ***H01M 2/16***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/04*** (11) **2 929 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860438.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072550 02.12.2013
(87) WO 2014/088927 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705448
(54) • *BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FEUCHTIGKEIT IN EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG*
• *FUEL CELL DEVICE AND METHOD OF MANAGING MOISTURE WITHIN A FUEL CELL DEVICE*
• *DISPOSITIF PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'HUMIDITÉ À L'INTÉRIEUR DE CE DISPOSITIF*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BROUSSEAU, Guillaume, Michael, Kurczko, Woodstock, CT 06281, US
VIGLIANO, Maura, M., West Springfield, MA 01089, US
NIEZELSKI, David, A., Manchester, CT 06042, US
BHADANGE, Sushant, S., Vernon, CT 06066, US
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, KSNH Patentanwälte Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Destoucheesstrasse 68, 80796 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***G06F 1/00***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/06*** ***C07C 2/80*** (11) **2 929 585 A1*** ***C07C 11/24***
(25) De (26) De
(21) 13789282.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073336 08.11.2013
(87) WO 2014/086546 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023833
(54) • *INTEGRIERTE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN EINSATZ VON STROM*
• *INTEGRATED SYSTEM AND METHOD FOR THE FLEXIBLE USE OF ELECTRICITY*
• *INSTALLATION INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION FLEXIBLE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE
LANG, Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE
SCHÜTTE, Rüdiger, 63755 Alzenau-Hörstein, DE

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 2/38*** (11) **2 929 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 13876444.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073044 04.12.2013
(87) WO 2014/133614 2014/36 04.09.2014
(88) 23.10.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733002 P
(54) • *ANAEROBE ELEKTROCHEMISCHE ALUMINIUM-WASSER-ZELLE*
• *ANAEROBIC ALUMINUM-WATER ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ANAÉROBIE ALUMINIUM-EAU*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) MCKAY, Ian S., Seattle, Washington 98103, US
MACDONALD, Ruaridh R., London W51BX, GB
MILNES, Thomas B., Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

H01M 8/06 → (51) ***C07C 2/80***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 8/24 → (51) ***G06F 1/00***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/056 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 929 587 A1***
H01M 10/056
(25) En (26) En
(21) 13860212.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065751 18.10.2013
(87) WO 2014/088710 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706207
(54) • *IONISCHE PHOSPHONFLÜSSIGKEITEN, SALZE, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS GEFORMTE VORRICHTUNGEN*
• *PHOSPHONIUM IONIC LIQUIDS, SALTS, COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING AND DEVICES FORMED THERE FROM*
• *LIQUIDES, SELS ET COMPOSITIONS IONIQUES À BASE DE PHOSPHONIUM, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DISPOSITIFS FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Esionic Corp., 1455 Adams Drive Suite 1630, Menlo Park, CA 94025, US
(72) RUPERT, Benjamin, L., Berkeley, CA 94703, US
IRWIN, Levi, J., Alexandria, VA 22307, US
BEER, Leanne, San Francisco, CA 94124-2242, US
WORLIKAR, Shilpa, A., Sunnyvale, CA 94087, US
SHI, Steven, Z., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 929 588 A1***
H01M 10/056 ***H01M 8/10***
(25) En (26) En
(21) 13860259.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065784 18.10.2013
(87) WO 2014/088711 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706323
(54) • *ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS GEFORMTE BATTERIEVORRICHTUNGEN*
• *ELECTROLYTE COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING AND BATTERY DEVICES FORMED THERE FROM*
• *COMPOSITIONS D'ÉLECTROLYTE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DISPOSITIFS BATTERIES FORMÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Esionic Corp., 1455 Adams Drive Suite 1630, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SHIN, Joon, H., Sanjose, CA 95129, US
RUPERT, Benjamin, L., Berkeley, CA 94703, US
IRWIN, Levi, J., Alexandria, VA 22307, US
BEER, Leanne, San Francisco, CA 94107, US
WORLIKAR, Shilpa, A., Sunnyvale, CA 94087, US
SHI, Steven, Z., Santa Clara, CA 95051, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/26 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 10/64 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 10/65 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/6551 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/6557 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 10/656 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/6563 → (51) ***H01M 2/12***

H01P 1/213 → (51) ***H04B 1/18***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 929 589 A1***
H01Q 1/52 ***H01Q 21/08***
H01Q 21/20 ***H01Q 21/26***
H01Q 25/00
(25) De (26) De
(21) 13789186.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003355 07.11.2013
(87) WO 2014/086452 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023938
(54) • *DUALPOLARISIERTE, OMNIDIREKTIONALE ANTENNE*
• *DUAL POLARIZED, OMNIDIRECTIONAL ANTENNA*
• *ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE À DOUBLE POLARITÉ*
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) STOLLE, Manfred, 83043 Bad Aibling, DE
GÖTTL, Maximilian, 83112 Frasdorf, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/28***

H01Q 1/27 → (51) ***H04W 88/02***

H01Q 1/28 → (51) ***G06F 17/17***

(51) ***H01Q 1/52*** (11) **2 929 590 A1***
H01Q 1/24 ***H01Q 21/28***
(25) En (26) En
(21) 13812367.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073738 06.12.2013
(87) WO 2014/089530 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707500
(54) • *REKONFIGURIERBARE MEHRBANDANTENNENENTKOPPLUNGSNETZWERKE*
• *RECONFIGURABLE MULTIBAND ANTENNA DECOUPLING NETWORKS*
• *RÉSEAUX DE DÉCOUPLAGE D'ANTENNES MULTIBANDE RECONFIGURABLES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) R. DE LUIS, Javier, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAHANFAR, Alireza, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEWAN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
NG, Stanley, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 3/12*** (11) **2 929 591 A1***
H01Q 21/30 ***H01Q 3/26***
(25) En (26) En
(21) 13815166.7 (22) 01.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050985 01.12.2013
(87) WO 2014/087398 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 IL 22341512
(54) • *DREHBARES TRANSPONDERSYSTEM*
• *ROTATABLE TRANSPONDER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPONDEUR ROTATIF*
(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 77102, IL
(72) FIREAIZEN, Moshe, 7194500 Halamish, IL
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 3/12***

(51) ***H01Q 3/40*** (11) **2 929 592 A1***
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 12889749.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/003075 10.12.2012
(87) WO 2014/091274 2014/25 19.06.2014
(54) • *MODULARE ANTENNENGRUPPE MIT HF- UND BASISBANDSTRAHLFORMUNG*
• *MODULAR ANTENNA ARRAY WITH RF AND BASEBAND BEAMFORMING*
• *RÉSEAU D'ANTENNES MODULAIRE DOTÉ D'UNE FORMATION DE FAISCEAU RF ET DE BANDE DE BASE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, RU
SADRI, Ali S., San Diego, CA 92127, US
NICHOLLS, Richard B., Santa Klara, CA 95050, RU
AREFI, Reza, Great Falls, VA 22066, US
DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod 603105, RU
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H01Q 5/00*** (11) **2 929 593 A1***
H01Q 11/08
(25) En (26) En
(21) 13812163.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060603 03.12.2013
(87) WO 2014/087335 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 GB 201221996
(54) • *MEHRLEITERANTENNE*
• *A MULTIFILAR ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIFILAIRE*
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
(72) LEISTEN, Oliver Paul, Raunds Northamptonshire NN9 6HY, GB
(74) Chew, Kwan Chong Daniel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H01Q 5/00*** (11) **2 929 594 A1***
H01Q 9/42
(25) En (26) En
(21) 13812365.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073731 06.12.2013
(87) WO 2014/089525 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707439
(54) • *REKONFIGURIERBARE MONOPOL-ANTENNE FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *RECONFIGURABLE MONOPOLE ANTENNA FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *ANTENNE UNIPOLAIRE RECONFIGURABLE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) RODRIGUEZ DE LUIS, Javier, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAHANFAR, Alireza, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHEWAN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 21/28***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 21/28***

H01Q 11/08 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 21/08 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/20 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/26 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H01Q 21/28*** (11) **2 929 595 A1***
H01Q 9/42 ***H01Q 9/04***
H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 13812366.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073734 06.12.2013
(87) WO 2014/089528 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707441
(54) • *IN DIE ZIERVERKLEIDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG INTEGRIERTE MULTIBAND-MONOPOLANTENNE*
• *MULTIBAND MONOPOLE ANTENNA BUILT INTO DECORATIVE TRIM OF A MOBILE DEVICE*
• *ANTENNE UNIPOLAIRE MULTIBANDE CONSTRUITE DANS UNE BORDURE DÉCORATIVE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SHEWAN, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
RODRIGUEZ DE LUIS, Javier, Redmond, Washington 98052-6399, US
MAHANFAR, Alireza, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 3/12***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H01R 11/28*** (11) **2 929 596 A1***
H01M 2/20 ***H01R 13/187***
(25) En (26) En
(21) 13806027.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072950 04.12.2013
(87) WO 2014/089133 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708202
(54) • *STROMKLEMMENSTECKER*
• *POWER TERMINAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE BORNE DE PUISSANCE*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) ZHAO, Weiping, Superior Township, MI 48198, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/187 → (51) ***H01R 11/28***

---

(51) ***H01R 13/426*** (11) **2 929 597 A1***
H01R 13/52
(25) Sv (26) En
(21) 13862575.1 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051423 02.12.2013
(87) WO 2014/092629 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 SE 1251397
(54) • *ELEKTRISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE*
• *ELECTRICAL COUPLING DEVICE FOR A MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE ÉLECTRIQUE DE MACHINE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ENGSTRÖM, Jörgen, S-147 71 Grödinge, SE
BERGQUIST, Mikael, S-141 69 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

H01R 13/447 → (51) ***H01H 9/02***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/426***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/639***

---

(51) ***H01R 13/631*** (11) **2 929 598 A1***
B60K 1/00
(25) De (26) De
(21) 13789714.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003440 14.11.2013
(87) WO 2014/090365 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 202012011808 U
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LIAISON*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) NEUREITER, Franz Josef, 5120 Haigermoos, AT
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

---

(51) ***H01R 13/639*** (11) **2 929 599 A1***
H01R 13/641 ***H01R 13/627***
(25) En (26) En
(21) 13830186.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000755 06.12.2013
(87) WO 2014/087430 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 IN CH51182012
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND ANORDNUNG DAMIT MIT EINER FEDER-FUNKTION*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND ASSEMBLY THEREWITH HAVING A SPRING-APART FUNCTION*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET ENSEMBLE AVEC CELUI-CI AYANT UNE FONCTION D'ÉLOIGNEMENT PAR RESSORT*
(71) Tyco Electronics UK Ltd., Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB
TE Connectivity India Private Limited, TE Park 22B Whitefield Main Road Doddenakundi Industrial Area, Bangalore, 560048, IN
(72) MARSH, John, LondonW7 2DA, GB
KT, Gopi, Karnataka 577528, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 13/639*** (11) **2 929 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859777.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072853 03.12.2013

(87) WO 2014/089064 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693625
(54) • *KABELSTECKERSYSTEM*
• *CABLE CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR DE CÂBLE*
(71) Amphenol Corporation, 358 Hall Avenue, Wallingford, CT 06492, US
(72) ARCYKIEWICZ, Robert, Barlett, IL 60103, US
NAGY, Dean, Wayne, Spring Grove, IL 60081, US
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

H01R 13/641 → (51) ***H01H 9/02***

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/639***

(51) ***H01R 13/648*** (11) **2 929 601 A2***
(25) En (26) En
(21) 13861150.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068735 06.11.2013
(87) WO 2014/088748 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707757
(54) • *EINGEKAPSELTES, GEDEHNTES, GECRIMPTES METALLNETZ FÜR ABDICHTUNGS-, EMV-ABSCHIRMUNGS- UND BLITZSCHLAGANWENDUNGEN*
• *ENCAPSULATED EXPANDED CRIMPED METAL MESH FOR SEALING, EMI SHIELDING AND LIGHTING STRIKE APPLICATIONS*
• *TREILLIS DE MÉTAL SERTI ÉTENDU ENCAPSULÉ POUR L'ÉTANCHÉITÉ, PROTECTION D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET APPLICATIONS PARAFOUDRES*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) BUNYAN, Michael, H., Chelmsford, MA 01824, US
WATCHKO, George, R., Stoneham, MA 02180, US
LIONETTA, William, G., Harwich Port, MA 02646, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01R 39/10 → (51) ***H02K 13/02***

(51) ***H01S 3/00*** (11) **2 929 602 A2***
(25) En (26) En
(21) 13860660.3 (22) 07.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073760 07.12.2013
(87) WO 2014/089544 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734809 P
15.03.2013 US 201361786763 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSLASER UND UMGEBUNGEN MIT WELLENLÄNGEN-UMWANDLUNGEN UND WELLENLÄNGENANPASSUNGEN*
• *HIGH POWER LASERS, WAVELENGTH CONVERSIONS, AND MATCHING WAVELENGTHS USE ENVIRONMENTS*
• *LASERS À HAUTE PUISSANCE, CONVERSIONS DE LONGUEUR D'ONDE ET ENVIRONNEMENTS D'UTILISATION DE LONGUEURS D'ONDES CORRESPONDANTS*
(71) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Circle Suite 500, Littleton, CO 80120, US
(72) ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104, US
FAIRCLOTH, Brian, O., Evergreen, CO 80439, US
RINZLER, Charles, C., Denver, CO 80205, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

H01S 3/00 → (51) ***G02B 6/02***

H01S 3/00 → (51) ***H01S 3/08***

(51) ***H01S 3/08*** ***H01S 3/081*** ***H01S 3/00*** (11) **2 929 603 A2*** ***H01S 3/23***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815051.1 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052947 04.12.2013
(87) WO 2014/087104 2014/24 12.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261628
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FOLGE VON ULTRAKURZEN HOCHLEISTUNGSLASERIMPULSEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A BURST OF ULTRA-SHORT, HIGH-POWER LASER PULSES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SALVE D'IMPULSIONS LASER ULTRACOURTES ET DE FORTE PUISSANCE*
(71) Amplitude Systemes, 11 Avenue de Canteranne Cité de la Photonique Bâtiment MEROPA 6 Allée des Lumières, 33600 Pessac, FR
(72) COURJAUD, Antoine, F-33850 Leognan, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01S 3/081 → (51) ***H01S 3/08***

H01S 3/23 → (51) ***H01S 3/08***

H01S 5/00 → (51) ***F21V 5/00***

(51) ***H01T 1/22*** (11) **2 929 604 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801576.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075701 05.12.2013
(87) WO 2014/086939 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261756
(54) • *KOAXIALE SCHALTFUNKENSTRECKE*
• *CO-AXIAL COMMUTATION SPARK GAP*
• *ÉCLATEUR DE COMMUTATION COAXIAL*
(71) ENE29 S.à r.l., 6 rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) DELCHAMBRE, Michael, F-31100 Toulouse, FR
MONCHO, Salvador, F-92240 Malakoff, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

H02B 1/38 → (51) ***H05K 5/02***

H02B 1/44 → (51) ***H05K 5/02***

H02G 1/02 → (51) ***G01P 5/02***

(51) ***H02G 1/04*** ***B60M 1/28*** (11) **2 929 605 A2***
(25) It (26) En
(21) 13828800.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002695 04.12.2013
(87) WO 2014/087222 2014/24 12.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 05.12.2012 IT MI20122081
(54) • *SICHERHEITSANLAGE FÜR EINE KABELSTRECKMASCHINE, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND STRECKMASCHINE MIT DIESER ANLAGE*
• *SAFETY PLANT FOR A CABLE STRETCHING MACHINE, CORRESPONDING METHOD AND STRETCHING MACHINE USING SAID PLANT*
• *EQUIPEMENT DE SÉCURITÉ POUR MACHINE À ÉTIRER LES CÂBLES, PROCÉDÉ CORRESPONDANT ET MACHINE À ÉTIRER UTILISANT L'ÉQUIPEMENT*
(71) Tesmec SpA, Piazza S. Ambrogio, 16, 20123 Milano, IT
(72) VITALI, Maurizio, I- 24128 Bergamo, IT
OSCAR, Alberto, i-24063 Castro, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

H02G 1/12 → (51) ***E02F 5/10***

H02G 7/00 → (51) ***G01P 5/02***

H02H 1/00 → (51) ***H02H 3/30***

(51) ***H02H 1/06*** ***H02H 3/10*** ***H02H 3/52*** (11) **2 929 606 A1*** ***H02H 3/16***
(25) En (26) En
(21) 13783373.7 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/001791 19.08.2013
(87) WO 2014/087205 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 IN CH50442012
01.04.2013 IN CH14642013
(54) • *SELBSTVERSORGENDES SCHUTZRELAIS MIT MODUL ZUR LEISTUNGSVERSTÄRKUNG*
• *A SELF SUPPLIED PROTECTION RELAY WITH A MODULE TO BOOST PERFORMANCE*
• *RELAIS DE PROTECTION AUTO-ALIMENTÉ AVEC UN MODULE DE STIMULATION DES PERFORMANCES*
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SATHEESH, Hariram, Thoothukudi District 628 207, IN
DECK, Bernhard, 79809 Weilheim, DE
KRISHNAMOORTHY, GN, Kanchipuram 631 501 Tamilnadu, IN
KANDE, Mallikarjun, Bangalore 485 001, IN
KOUL, Sanjeev, Bangalore 560 067, IN
RAVAL, Naman, Ahmedabad 380 001 Gujarat, IN
SHAH, Nayan, Vadodara 390 011 Gujarat, IN
SHAH, Vishal, H., Vadodara 390 021 Gujarat, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02H 3/10 → (51) ***H02H 1/06***

H02H 3/16 → (51) ***H02H 1/06***

(51) ***H02H 3/30*** ***H02H 7/26*** ***G01R 31/02*** (11) **2 929 607 A2*** ***H02H 1/00*** ***G01R 19/165***
(25) En (26) En
(21) 13815256.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073375 05.12.2013
(87) WO 2014/089329 2014/24 12.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.12.2012 US 201213707842
(54) • *ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM MIT PRÜFUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
• *POWER DISTRIBUTION SYSTEM WITH TESTING OF TRANSMISSION LINE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE AVEC TEST DE LA LIGNE DE DISTRIBUTION*
(71) Voltserver Inc., 9 General Stanton Drive, Charlestown, Rhode Island 02813, US
(72) EAVES, Stephen, Charleston, Rhode Island 02813, US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02H 3/52 → (51) ***H02H 1/06***

H02H 7/26 → (51) ***H02H 3/30***

(51) ***H02J 1/14*** ***H02J 3/38*** (11) **2 929 608 A1*** ***H02J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13815546.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000527 04.12.2013
(87) WO 2014/087124 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 GB 201221819
(54) • *SYSTEM AUS BATTERIEANORDNUNGEN*
• *A SYSTEM OF BATTERY ASSEMBLIES*
• *SYSTÈME D'ENSEMBLES PILE*
(71) Moixa Energy Holdings Limited, Russell Square House 10-12 Russell Square, London WC1B 5LF, GB
(72) DANIEL, R., Simon, London Greater London W9 2DH, GB
WRIGHT, V., Christopher, Stroud Gloucestershire GL5 3NX, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/38*** (11) **2 929 609 A2***
(25) En (26) En
(21) 13815581.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060241 19.11.2013
(87) WO 2014/087286 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 04.12.2012 IN CH50482012
(54) • *MINDERUNG VON ENERGIEQUALITÄTSPROBLEMEN DURCH EIN HYBRIDNETZ*
• *POWER QUALITY ISSUE MITIGATION THROUGH HYBRID GRID*
• *RÉDUCTION DE PROBLÈME DE QUALITÉ DE COURANT PAR RÉSEAU HYBRIDE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MISHRA, Priya Ranjan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PANGULOORI, Rakeshbabu, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DALAL, Arup, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOEL, Sagar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H02J 3/06*** ***G06Q 50/06*** (11) **2 929 610 A1*** ***H02J 13/00***
(25) De (26) De
(21) 13702793.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/051752 30.01.2013
(87) WO 2014/117826 2014/32 07.08.2014
(54) • *ENERGIEVERTEILNETZ UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *ENERGY DISTRIBUTION GRID AND METHOD FOR OPERATION THEREOF*
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DZAFIC, Izudin, 71000 Sarajevo, BA

H02J 3/26 → (51) ***H02M 7/00***

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 9/08*** (11) **2 929 611 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811353.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050414 05.12.2013
(87) WO 2014/086371 2014/24 12.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705523
(54) • *VERWALTUNG DER EFFIZIENZ EINES POOLS VON MOTORGETRIEBENEN STROMGENERATOREN*
• *MANAGING EFFICIENCY OF A POOL OF ENGINE-DRIVEN ELECTRIC GENERATORS*
• *GESTION DE RENDEMENT D'UN GROUPEMENT DE GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES ENTRAÎNÉS PAR UN MOTEUR À COMBUSTION*
(71) Deif A/S, Frisenborgvej 33, 7800 Skive, DK
(72) STERREGAARD, Claes Høll, DK-7800 Skive, DK
CHRISTENSEN, Søren Dahl, DK-7800 Skive, DK
SCHMIDT, Allan, DK-7800 Skive, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H02J 3/38 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 1/14***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/38 → (51) ***H02M 7/00***

H02J 5/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/48*** (11) **2 929 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814246.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007239 09.12.2013
(87) WO 2014/087676 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268854
(54) • *LADEVORRICHTUNG*
• *CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE*
(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) ARADACHI, Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02*** ***G06F 1/16*** ***H04M 1/725*** (11) **2 929 613 A1*** ***H02J 5/00*** ***H01M 10/44***
(25) En (26) En
(21) 13815234.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073158 04.12.2013
(87) WO 2014/089229 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733395 P
26.02.2013 US 201313778057
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER DRAHTLOSEN LADEVORRICHTUNG IN EINER DRAHTLOSEN ANDOCKUMGEBUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR UTILIZING A WIRELESS CHARGER IN A WIRELESS DOCKING ENVIRONMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER UN CHARGEUR SANS FIL DANS UN ENVIRONNEMENT DE CONNEXION SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121-1714, US
RAVEENDRAN, Vijayalakshmi R., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 9/06*** ***G21D 3/04*** (11) **2 929 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 13875875.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072794 03.12.2013
(87) WO 2014/130123 2014/35 28.08.2014
(88) 06.11.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733258 P
12.03.2013 US 201313795911
(54) • *VERWALTUNG DER STROMLEISTUNG EINER KERNREAKTORANLAGE*

- *MANAGING ELECTRICAL POWER FOR A NUCLEAR REACTOR SYSTEM*
- *GESTION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

(71) NuScale Power, LLC, 1100 NE Circle Blvd., Suite 200, Corvallis, OR 97330, US
(72) HOUGH, Ted, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H02J 9/08 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 1/14***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/06***

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 929 615 A2***
(25) De (26) De
(21) 13824092.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000713 02.12.2013
(87) WO 2014/086330 2014/24 12.06.2014
(88) 27.11.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023719
(54)
- *DRAHTLOSE FERNENERGIEVERSORGUNG FÜR UNBEMANNTE FLUGGERÄTE*
- *WIRELESS REMOTE ENERGY SUPPLY FOR UNMANNED AERIAL VEHICLES*
- *TÉLÉALIMENTATION SANS FIL EN ÉNERGIE POUR DES ENGINS VOLANTS SANS PILOTE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) HIEBL, Manfred, 86633 Neuburg a. d. Donau, DE
PONGRATZ, Hans, Wolfgang, 82024 Taufkirchen, DE
(74) Krebs, Jörg, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung TXPD, 81663 München, DE

(51) ***H02J 17/00*** ***H05B 41/24*** (11) **2 929 616 A1*** ***H01F 38/14***
(25) En (26) En
(21) 13855907.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2013/000205 14.11.2013
(87) WO 2014/077703 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 NZ 60364612
(54)
- *VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN*
- *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO POWER SUPPLY SYSTEMS*
- *AMÉLIORATIONS DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUES ET AMÉLIORATIONS RELATIVES À CEUX-CI*

(71) Hunza Holdings Limited, 130 Felton Mathew Avenue, Glen Innes, Auckland 1072, NZ
(72) CUNNINGHAM, Andrew William, Kohimarama, Auckland 1071, NZ
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H02J 17/00*** ***H01F 38/14*** (11) **2 929 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862781.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/048038 27.06.2013
(87) WO 2014/092793 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709584
(54)
- *KASKADIERTE SPULEN FÜR MEHRFLÄCHIGE ABDECKUNG IN DER NAHFELDKOMMUNIKATION*
- *CASCADED COILS FOR MULTI-SURFACE COVERAGE IN NEAR FIELD COMMUNICATION*
- *BOBINES EN CASCADE DE COUVERTURE MULTI-SURFACE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KONANUR, Anand, Sunnyvale, CA 94089, US
KARACAOGLU, Ulun, San Diego, CA 92110, US
YANG, Songnan, San Jose, CA 95123, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H02K 1/17 → (51) ***H02K 15/03***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 15/03***

(51) ***H02K 3/18*** (11) **2 929 618 A2***
(25) De (26) De
(21) 13792264.7 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070775 07.10.2013
(87) WO 2014/086513 2014/24 12.06.2014
(88) 29.01.2015
(30) 05.12.2012 DE 102012222318
(54)
- *ZAHNSEGMENT-SPULEN-KOMBINATION FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *TOOTHED SEGMENT/COIL COMBINATION FOR AN ELECTRIC MACHINE*
- *COMBINAISON DE BOBINES-SEGMENTS DENTÉS POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NOMMENSEN, Bjoern, H-1103 Budadpest, HU
SCHLEGEL, Jan, 70563 Stuttgart, DE
LEITZ, Lukas, 76456 Kuppenheim, DE

H02K 5/00 → (51) ***H02K 5/15***

(51) ***H02K 5/15*** ***H02K 5/00*** (11) **2 929 619 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815042.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052935 04.12.2013
(87) WO 2014/087098 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261752
(54)
- *HALTERUNG EINES STATORKÖRPERS IN EINEM LAGER EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT SOLCH EINER HALTERUNG*
- *MOUNTING OF A STATOR BODY IN A BEARING OF A ROTATING ELECTRIC MACHINE AND ROTATING ELECTRIC MACHINE COMPRISING SUCH A MOUNTING*
- *MONTAGE D'UN CORPS DE STATOR DANS UN PALIER D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE ET MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT UN TEL MONTAGE*

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BONNICI, Matthieu, F-94700 Maisons-Alfort, FR
PALLESCHI, Frédéric, F-94320 Thiais, FR
PENTECOTE, Delphine, F-94046 Creteil Cedex, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 7/116 → (51) ***F03D 9/00***

H02K 7/12 → (51) ***F03D 9/00***

H02K 7/18 → (51) ***F16C 41/00***

(51) ***H02K 13/02*** ***H01R 39/10*** (11) **2 929 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 13814248.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083145 04.12.2013
(87) WO 2014/088119 2014/24 12.06.2014
(88) 26.03.2015
(30) 04.12.2012 JP 2012265719
(54)
- *SCHLUPFRINGVORRICHTUNG*
- *SLIP RING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE BAGUE COLLECTRICE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) TOMINAGA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIINA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURAKAMI, Akira, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAYAMA, Hitoshi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
ASAMI, Shu, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
WATANABE, Takao, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
UETSUJI, Kiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YUMOTO, Shuji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
FUJIWARA, Hirofumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H02K 15/03*** ***H02K 1/27*** (11) **2 929 621 A2*** ***H02K 1/17***
(25) De (26) De
(21) 13807957.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075779 06.12.2013
(87) WO 2014/086966 2014/24 12.06.2014
(88) 15.01.2015
(30) 06.12.2012 DE 102012023868
(54)
- *ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *MOTEUR ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BEHRENDT, Reiner, Nico, 38444 Wolfsburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H02K 17/16*** (11) **2 929 622 A2***
(25) De (26) De
(21) 13777041.8 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071473 15.10.2013
(87) WO 2014/090440 2014/25 19.06.2014
(88) 23.04.2015
(30) 10.12.2012 DE 102012222616
(54)
- *ASYNCHRONMASCHINE MIT OPTIMIERTER AUFTEILUNG ELEKTRISCHER VERLUSTE ZWISCHEN STATOR UND ROTOR*
- *ASYNCHRONOUS MACHINE WITH OPTIMIZED DISTRIBUTION OF ELECTRICAL LOSSES BETWEEN STATOR AND ROTOR*
- *MACHINE ASYNCHRONE À RÉPARTITION OPTIMISÉE DES PERTES ÉLECTRIQUES ENTRE LE STATOR ET LE ROTOR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RUIZ DE LARRAMENDI, Miguel, 71638 Ludwigsburg, DE
HEUSER, Patrick, 70372 Stuttgart, DE
HERRANZ GRACIA, Mercedes, 97941 Tauberbischofsheim, DE

H02K 41/00 → (51) ***E05F 15/18***

---

(51) ***H02M 7/00*** ***H02J 3/26*** (11) **2 929 623 A2*** ***H02J 3/38***
(25) En (26) En
(21) 13798921.6 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050399 25.11.2013
(87) WO 2014/086363 2014/24 12.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 06.12.2012 DK 201270761
06.12.2012 US 201261733916 P
(54)
- *DREIPHASIGES ELEKTRISCHES WECHSELSPANNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG EINES INDUKTIVITÄTSUNGLEICHGEWICHTS IN EINEM SOLCHEN SYSTEM*
- *A THREE-PHASE AC ELECTRICAL SYSTEM, AND A METHOD FOR COMPENSATING AN INDUCTANCE IMBALANCE IN SUCH A SYSTEM*
- *SYSTÈME ÉLECTRIQUE À CA TRIPHASÉ ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'UN DÉSÉQUILIBRE D'INDUCTANCE DANS UN TEL SYSTÈME*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ZAGRODNIK, Michael, Adam, Singapore 358665, SG
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02M 7/00 → (51) ***H01L 25/07***

---

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 929 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889612.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/067715 04.12.2012
(87) WO 2014/088551 2014/24 12.06.2014
(54)
- *STROMVERSORGUNG EINER GATE-ANSTEUERUNG FÜR MEHRPEGELUMRICHTER*
- *GATE DRIVE POWER SUPPLY FOR MULTILEVEL CONVERTER*
- *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DE COMMANDE DE GRILLE POUR CONVERTISSEUR MULTI-NIVEAUX*

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KOVACIC, Marinko, 10000 Zagreb, Zagrebacka, HR
KRISHNAMURTHY, Shashank, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H02P 1/02*** ***H02P 21/14*** (11) **2 929 625 A1***
(25) It (26) En
(21) 13824374.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060776 10.12.2013
(87) WO 2014/091405 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 IT VI20120331
(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES ELEKTRISCHEN SYNCHRONEN RELUKTANZMOTORS*
- *METHOD FOR SYNCHRONIZING A SYNCHRONOUS RELUCTANCE ELECTRIC MACHINE*
- *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE À RÉLUCTANCE SYNCHRONE*

(71) Reel S.r.l., Via Riviera Berica, 40/42/44, 36024 Ponte di Nanto (VI), IT
(72) DI SANTO, Federico, 36040 Sossano (VI), IT
MARODIN, Enrico, 36021 Barbarano Vicentino (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

H02P 5/747 → (51) ***F03D 9/00***

H02P 21/14 → (51) ***H02P 1/02***

H03B 5/04 → (51) ***H05H 1/46***

H03F 3/68 → (51) ***H04B 1/04***

---

(51) ***H03H 7/40*** ***H04B 1/04*** (11) **2 929 626 A2***
(25) En (26) En
(21) 13782847.1 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058423 10.09.2013
(87) WO 2014/049475 2014/14 03.04.2014
(88) 11.12.2014
(30) 25.09.2012 FR 1202542
(54)
- *ANTENNENEINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE MEHRPORT-GRUPPENANTENNE*
- *ANTENNA TUNING APPARATUS FOR A MULTIPORT ANTENNA ARRAY*
- *APPAREIL D'ACCORD D'ANTENNES DESTINÉ À UN RÉSEAU D'ANTENNES À PLUSIEURS PORTS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) BROYDE, Frederic, F-78580 Maule, FR
CLAVELIER, Evelyne, F-78580 Maule, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H03H 7/46 → (51) ***H04B 1/18***

H03J 5/00 → (51) ***H05H 1/46***

---

(51) ***H03K 17/00*** (11) **2 929 627 A1***
(25) De (26) De
(21) 13702784.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/051642 29.01.2013
(87) WO 2014/117807 2014/32 07.08.2014
(54)
- *GLEICHSPANNUNGSSCHALTER ZUM SCHALTEN EINER KURZUNTERBRECHUNG*
- *DC VOLTAGE SWITCH FOR SWITCHING A SHORT INTERRUPTION*
- *INTERRUPTEUR POUR TENSION CONTINUE POUR PRODUIRE UNE COURTE INTERRUPTION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE
KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE

H03K 17/10 → (51) ***G02F 1/03***

H03M 7/30 → (51) ***G10L 19/00***

---

(51) ***H04B 1/04*** ***H03F 3/68*** ***H04W 88/08*** (11) **2 929 628 A2*** ***H04B 1/18***
(25) En (26) En
(21) 13815161.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060605 03.12.2013
(87) WO 2014/087336 2014/24 12.06.2014
(88) 16.10.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705704
(54)
- *VERTEILTER DIGITAL UMWANDELBARER FUNK*
- *DISTRIBUTED DIGITALLY CONVERTIBLE RADIO (DDCR)*
- *RADIO NUMÉRIQUEMENT CONVERTIBLE DISTRIBUÉE (DDCR)*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA
DA SILVEIRA, Marthinus Willem, Ottawa, Ontario K2J 4T4, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 1/04 → (51) ***H03H 7/40***

---

(51) ***H04B 1/18*** ***H01P 1/213*** ***H04B 1/52*** (11) **2 929 629 A2*** ***H03H 7/46***
(25) En (26) En
(21) 13815104.8 (22) 06.12.2013

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

BA ME
(86) GB 2013/053225 06.12.2013
(87) WO 2014/087171 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222019
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER FUNKFREQUENZAUSWAHL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *APPARATUS FOR ALLOWING RADIO FREQUENCY SELECTIVITY AND METHOD OF USE THEREOF*
• *APPAREIL POUR PERMETTRE UNE SÉLECTIVITÉ RADIOFRÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Radio Design Limited, Shipley Wharf Wharf Street Shipley, West Yorkshire BD17 7DW, GB
(72) PARRY, Richard, Shipley West Yorkshire BD17 7DW, GB
SLEIGH, Philip, Shipley West Yorkshire BD17 7DW, GB
HUNTER, Ian, Shipley West Yorkshire BD17 7DW, GB
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H04B 1/18 → (51) ***H04B 1/04***

H04B 1/30 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 1/40 → (51) ***E21B 47/13***

H04B 1/52 → (51) ***H04B 1/18***

(51) ***H04B 1/7117*** (11) **2 929 630 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795904.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068058 01.11.2013
(87) WO 2014/088734 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734317 P
31.10.2013 US 201314069212
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON FINGERN MIT GROSSER VERZÖGERUNGSSTREUUNG DURCH NUTZENOPTIMIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HANDLING FINGERS WITH LARGE DELAY SPREAD THROUGH UTILITY OPTIMIZATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE GESTION DE DOIGTS À LARGE ÉTALEMENT DU TEMPS DE PROPAGATION À L'AIDE D'UNE OPTIMISATION DE L'ÉQUIPEMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CUI, Tao, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Wei, San Diego, California 92121, US
XIE, Guang, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 929 631 A1***
H04L 29/08 ***G08G 1/00***
H04L 12/66 ***B60W 50/00***
(25) De (26) De
(21) 13788891.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003283 31.10.2013
(87) WO 2014/086449 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023968
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERTRAGEN VON TELEMATIK-DATEN VON EINEM LASTZUG ZU EINEM TELEMATIK-PORTAL*
• *METHOD AND APPARATUSES FOR TRANSMITTING TELEMATICS DATA FROM A LORRY TO A TELEMATICS PORTAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE DONNÉES TÉLÉMATIQUES D'UN TRAIN ROUTIER À UN PORTAIL TÉLÉMATIQUE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

H04B 5/00 → (51) ***H04W 76/02***

H04B 7/005 → (51) ***H04B 7/015***

(51) ***H04B 7/015*** (11) **2 929 632 A1***
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 13859685.3 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060445 18.09.2013
(87) WO 2014/088676 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734323 P
(54) • *GEGEN PHASEN- UND AMPLITUDENSCHWANKUNGEN IMMUNE STRUKTUREN FÜR GLEICHZEITIGES SENDEN UND EMPFANGEN*
• *SIMULTANEOUS TRANSMIT AND RECEIVE (STR) STRUCTURES IMMUNE TO PHASE AND AMPLITUDE IMBALANCES*
• *STRUCTURES D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION SIMULTANÉES (STR) INSENSIBLES AUX DÉSÉQUILIBRES DE PHASE ET D'AMPLITUDE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOI, Yang-Seok, Portland, Oregon 97229, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 929 633 A1***
H04B 7/04 ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 12810440.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/051355 07.12.2012
(87) WO 2014/088483 2014/24 12.06.2014
(54) • *KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION AND RECEPTION (CoMP) IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *ÉMISSION ET RÉCEPTION MULTIPOINTS COORDONNÉES (COMP) DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANDBERG, Sara, S-975 96 Luleå, SE
LOPES BATISTA, Rodrigo, BR 60430-180 Fortaleza, BR
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 929 634 A1***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13805995.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071616 25.11.2013
(87) WO 2014/088861 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201213692520
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UNTER VERWENDUNG VON RÄUMLICHER DIVERSITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVELY TRANSMITTING DATA USING SPATIAL DIVERSITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DE MANIÈRE SÉLECTIVE DES DONNÉES EN UTILISANT UNE DIVERSITÉ SPATIALE*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) KLOMSDORF, Armin W., Chicago, Illinois 60657, US
ALBERTH, William P., Prairie Grove, Illinois 60012, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 929 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867477.5 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/091046 31.12.2013
(87) WO 2014/101879 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731899
(54) • *INTELLIGENTE ANTENNENPLATTFORM FÜR INNENRAUM-DRAHTLOSNETZWERKE*
• *SMART ANTENNA PLATFORM FOR INDOOR WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *PLATE-FORME D'ANTENNE INTELLIGENTE POUR RÉSEAUX LOCAUX SANS FILS D'INTÉRIEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SAFAVI, Saeid, San Diego, California 92130, US
HAZIZA, Dedi D., Los Gatos, California 95032, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04B 7/04 → (51) ***H01Q 3/40***

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/185 → (51) ***B64G 1/10***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 929 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860776.7 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007327 14.08.2013
(87) WO 2014/088185 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733382 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES MUSTERS VON REFERENZSIGNALEN ENTSPRECHEND EINER KOHÄRENZZEITVARIATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CHANGING PATTERN OF REFERENCE SIGNALS ACCORDING TO COHERENCE TIME VARIATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À MODIFIER UN MODÈLE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SELON UNE VARIATION DE TEMPS DE COHÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 8/02***

H04B 10/071 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/25 → (51) ***G02B 6/42***

H04B 10/2581 → (51) ***H04J 14/04***

(51) ***H04B 11/00*** (11) **2 929 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815877.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073314 05.12.2013
(87) WO 2014/089294 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734166 P
12.04.2013 US 201313861860
(54) • *SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR NÄHERUNGSERKENNUNG UND VORRICHTUNGSASSOZIATION MITTELS ULTRASCHALL*
• *SYSTEM AND ASSOCIATED METHODOLOGY FOR PROXIMITY DETECTION AND DEVICE ASSOCIATION USING ULTRASOUND*
• *SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE ASSOCIÉE DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ ET D'ASSOCIATION DE DISPOSITIF PAR ULTRASONS*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) BARTH, Ragnvald, 0768 Oslo, NO
HUSEBY, Sverre, 1366 Lysaker, NO
NIELSEN, Johan, Ludvig, 1366 Lysaker, NO
ERIKSEN, Dan, Peder, 1366 Lysaker, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04B 17/00*** ***H04B 1/30*** (11) **2 929 638 A2***
(25) En (26) En
(21) 13818055.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074221 10.12.2013
(87) WO 2014/093409 2014/25 19.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735453 P
06.03.2013 US 201313787214
(54) • *REKONFIGURIERBARE EMPFÄNGERSCHALTUNGEN ZUR TESTSIGNALERZEUGUNG*
• *RECONFIGURABLE RECEIVER CIRCUITS FOR TEST SIGNAL GENERATION*
• *CIRCUITS RÉCEPTEURS RECONFIGURABLES POUR GÉNÉRATION DE SIGNAL DE TEST*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LEUNG, Lai Kan, San Diego, California 92121, US
NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, California 92121, US
HU, Jianyun, San Diego, California 92121, US
FENG, Yunfei, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** (11) **2 929 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860275.0 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009044 10.10.2013
(87) WO 2014/088196 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733380 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES MUSTERS VON REFERENZSIGNALEN ENTSPRECHEND EINER RANGVARIATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CHANGING PATTERN OF REFERENCE SIGNALS ACCORDING TO RANK VARIATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND AN APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À MODIFIER UN MODÈLE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SELON UNE VARIATION DE CLASSE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 929 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 12801541.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074966 10.12.2012
(87) WO 2014/090278 2014/25 19.06.2014
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG IN EINER BIDIREKTIONALEN OPTISCHEN WDM-VERBINDUNG*
• *POWER CONTROL IN BIDIRECTIONAL WDM OPTICAL LINK*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DANS UNE LIAISON OPTIQUE WDM BIDIRECTIONNELLE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56019 Vecchiano (Pisa), IT
GIORGI, Luca, I-56038 Ponsacco (PI), IT
FALCONI, Fabio, I-56124 Pisa, IT
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

(51) ***H04J 14/02*** ***G01M 11/00*** (11) **2 929 641 A1*** ***H04B 10/071***
(25) En (26) En
(21) 12889720.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051342 04.12.2012
(87) WO 2014/088480 2014/24 12.06.2014
(54) • *ROUTING IN EINEM WDM-BASIERTEN PON*
• *ROUTING IN A WDM-BASED PON*
• *ROUTAGE DANS UN PON WDM*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHEN, Jiajia, SE-164 43 Kista, SE
URBAN, Patryk, SE-162 55 Vällingby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***H04J 14/04*** ***H04B 10/2581*** (11) **2 929 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814703.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073788 09.12.2013
(87) WO 2014/093194 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735477 P
02.02.2013 US 201361760040 P
14.03.2013 US 201313803872
(54) • *ÜBERLAGERUNG VON OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSMODI*
• *SUPERIMPOSING OPTICAL TRANSMISSION MODES*
• *SUPERPOSITION DE MODES DE TRANSMISSION OPTIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) ALFANO, Robert R., Bronx, New York 10463, US
MILIONE, Giovanni, Franklin Square, New York 11010, US
NOLAN, Daniel Aloysius, Corning, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 929 643 A1***
H04B 7/04 ***H04B 7/06***
H04L 1/20 ***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 12805874.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/068538 07.12.2012
(87) WO 2014/088595 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707511
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VEREINHEITLICHTEN RATENANPASSUNG FÜR SU-BF- UND MU-MIMO-OPERATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UNIFIED RATE ADAPTATION FOR SU-BF AND MU-MIMO OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ADAPTATION DE DÉBIT UNIFIÉE POUR FONCTIONNEMENT SU-BF ET MU-MIMO*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DU, Shu, San Diego, California 92121, US
JIA, Zhanfeng, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Ning, San Diego, California 92121, US
FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, California 92121, US
JONES, Vincent Knowles IV, San Diego, California 92121, US
GAO, Qinghai, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 929 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797904.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074531 05.12.2012
(87) WO 2014/086409 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND NODES FOR TRANSMITTING BROADCAST INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET N UDS POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE DIFFUSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands Väsby, SE
SUN, Weijun, S-16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 929 645 A1***
H04W 52/16
(25) En (26) En
(21) 14700790.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050144 17.01.2014
(87) WO 2014/118506 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 GB 201301728
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZSYMBOLÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REFERENCE SYMBOL TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SYMBOLE DE RÉFÉRENCE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 7/02*** (11) **2 929 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889588.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086027 06.12.2012
(87) WO 2014/086017 2014/24 12.06.2014
(54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM MIT ASYNCHRONER KOMMUNIKATION UND STEUERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MOTION CONTROL SYSTEM USING ASYNCHRONOUS COMMUNICATION AND CONTROLLER AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOUVEMENT UTILISANT UNE COMMUNICATION ASYNCHRONE, ET CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ZAHRAI, Said, Shanghai 200135, CN
ZHANG, Feihong, Shanghai 200129, CN
ZHANG, Yicheng, Shanghai 201318, CN
SU, Chengping, Shanghai 201315, CN
MA, Bojun, Shanghai 201315, CN
YANG, Chao, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Hui, West Hartford, Connecticut 06117, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H04L 7/04 → (51) ***H04L 7/08***

---

(51) ***H04L 7/08*** (11) **2 929 647 A1***
G01S 15/93 ***G01S 7/52***
H04L 7/04 ***H04L 12/40***
(25) De (26) De
(21) 13801510.2 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074918 28.11.2013
(87) WO 2014/086647 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012023748
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON SENSOREN AN EINEM DATENBUS*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING SENSORS ON A DATA BUS*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE CAPTEURS SUR UN BUS DE DONNÉES*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, CDA-IP Laiernstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HALLEK, Michael, 71717 Beilstein, DE

H04L 9/00 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 929 648 A1***
H04L 9/32
(25) De (26) De
(21) 13798321.9 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074952 28.11.2013
(87) WO 2014/086654 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012111903
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SICHEREN VERBINDUNG ZWISCHEN CLIENTS*
• *METHOD FOR SETTING UP A SECURE CONNECTION BETWEEN CLIENTS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE LIAISON SÛRE ENTRE DES CLIENTS*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
(72) LEMKE, Harald, 22301 Hamburg, DE
KULICKE, Marcel, 80687 München, DE
SCHNEIDER, Angelika, 85622 Feldkirchen, DE
HETZER, Yves, 99097 Erfurt, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/75***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 9/28 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 929 649 A1***
H04L 9/08
(25) En (26) En
(21) 13799010.7 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074998 28.11.2013
(87) WO 2014/090590 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12306551
(54) • *VERFAHREN FÜR SERVERUNTERSTÜTZTE SCHLÜSSELSPEICHERSCHUTZ*
• *METHOD FOR SERVER ASSISTED KEYSTORE PROTECTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PROTECTION D'UN MAGASIN DE DONNÉES ASSISTÉE PAR UN SERVEUR*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) WEBSTER, Michael, F-13705 La Ciotat, FR
POHJA, Seppo, F-13705 La Ciotat, FR
PALO, Timo, F-13705 La Ciotat, FR

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/75***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/02*** (11) **2 929 650 A1***
H05K 7/00

(25) En (26) En
(21) 13860318.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060648 04.12.2013
(87) WO 2014/087356 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733565 P
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG*
• *NETWORK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) Siemens Canada Limited, 1577 North Service Road East, Oakville, ON L6H 0H6, CA
(72) APRO, Attila, Barrie, Ontario L4N 0A5, CA
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 12/40*** (11) **2 929 651 A1***
(25) De (26) De
(21) 13782693.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072127 23.10.2013
(87) WO 2014/090469 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222642
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION DER ENERGIEAUFNAHME IN NETZWERKEN*
• *METHOD FOR REDUCING THE ENERGY CONSUMPTION IN NETWORKS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ABSORPTION D'ÉNERGIE DANS DES RÉSEAUX*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BLASCHKE, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE
LOTHSPEICH, Timo, 70839 Gerlingen, DE
MUELLER, Andreas, 71336 Waiblingen, DE

---

(51) ***H04L 12/12*** (11) **2 929 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862808.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011157 04.12.2013
(87) WO 2014/092375 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120142667
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS ZWISCHEN EINER HEIMVORRICHTUNG UND EINEM EXTERNEN SERVER IN HEIMNETZWERKSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ACCESS BETWEEN HOME DEVICE AND EXTERNAL SERVER IN HOME NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCÈS ENTRE UN DISPOSITIF LOCAL ET UN SERVEUR EXTERNE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., (Maetan-dong) 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BAE, Eun-Hui, Seoul 151-050, KR
CHANG, Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, KR
KONG, Dong-Keon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-809, KR
KIM, Se-Hoon, Seoul 138-908, KR
LIM, Hyoung-Kyu, Seoul 150-993, KR
CHO, Chi-Hong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-718, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 12/14*** ***H04W 4/24*** (11) **2 929 653 A1*** ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 12805663.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074815 07.12.2012
(87) WO 2014/086431 2014/24 12.06.2014
(54) • *SELEKTIVER EREIGNISBERICHT IN EINEM MOBILEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SELECTIVE EVENT REPORTING IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *RAPPORT D'ÉVÉNEMENT SÉLECTIF DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOLINERO FERNANDEZ, Pablo, E-28023 Madrid, ES
FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES
LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
MARTIN CABELLO, Irene, E-28017 Madrid, ES
MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, E-28002 Madrid, ES
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 12/14 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/18 → (51) ***H04M 3/56***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 929 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756864.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067837 28.08.2013
(87) WO 2014/086509 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733649 P
(54) • *ERWEITERUNG EINES NETZWERKVERWALTUNGSMODELLS*
• *NETWORK MANAGEMENT MODEL EXTENSION*
• *EXTENSION DE MODÈLE DE GESTION DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MERLO, Roberta, I-16152 Genova, IT
FERIOLI, Franco, I-16152 Genova, IT
MARCENARO, Carla, I-16152 Genova, IT
PIGHETTI, Maurizio, I-16152 Genova, IT
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/14*** (11) **2 929 655 A1*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13812357.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073648 06.12.2013
(87) WO 2014/089474 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734315 P
06.03.2013 US 201313787522
(54) • *VERWALTUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES AUTORISIERUNGSTOKENS*
• *MANAGEMENT OF NETWORK DEVICES UTILIZING AN AUTHORIZATION TOKEN*
• *GESTION DE DISPOSITIFS DE RÉSEAU UTILISANT UN JETON D'AUTORISATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZHANG, Jiang, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/26 → (51) ***G01S 5/14***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04M 11/06*** (11) **2 929 656 A2***
(25) En (26) En
(21) 13879319.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060590 03.12.2013
(87) WO 2014/027338 2014/08 20.02.2014
(30) 04.12.2012 AE 12432012
29.07.2013 PCT/IB2013/056211
(54) • *SYSTEM ZUM ZUGRIFF AUF DAS INTERNET*
• *SYSTEM FOR PROVIDING ACCESS TO THE INTERNET*
• *SYSTÈME DE FOURNITURE D'ACCÈS À L'INTERNET*
(71) Al Amri, Moosa Eisa, Al Reem Tower Maktoum Street,Suite 302-303 P.O. Box 14427, Dubai, AE
(72) Al Amri, Moosa Eisa, Dubai, AE
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 929 657 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801549.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075477 04.12.2013
(87) WO 2014/086823 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261794
(54) • *EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON DATEN AUF EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *INPUT OUTPUT DEVICE TRANSFERRING AND/OR RECEIVING DATA TO A CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉES SORTIES TRANSFÉRANT ET/OU RECEVANT DES DONNÉES À UN DISPOSITIF DE CONTRÔLE*
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) COURTEILLE, Jean-Marie, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

LEROY, François, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 12/40 → (51) ***H04L 7/08***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/58 → (51) ***H04W 4/12***

(51) ***H04L 12/66*** ***H04M 7/00*** (11) **2 929 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 13859798.4 (22) 19.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059469 19.10.2013
(87) WO 2014/087269 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733436 P
(54) • *ANRUFZUSTELLUNG IN EINEM OTT-NETZWERK*
• *CALL TERMINATION ON OTT NETWORK*
• *TERMINAISON D'APPEL SUR RÉSEAU OTT*
(71) Viber Media S.A.R.L., 2, rue des Fossé, 1538 Luxembourg, LU
(72) BARTH, Matan, 7176971 Modiin, IL
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

H04L 12/66 → (51) ***H04B 3/54***

(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/751*** (11) **2 929 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 12801542.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074974 10.12.2012
(87) WO 2014/090280 2014/25 19.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION PHYSIKALISCHER VERBINDUNGEN VON ETHERNETBRÜCKEN MIT EINER BASISBRÜCKE*
• *A METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING PHYSICAL CONNECTIONS OF ETHERNET BRIDGES CONNECTED TO A ROOT BRIDGE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE CONNEXIONS PHYSIQUES DE PONTS ETHERNET CONNECTÉS À UN PONT RACINE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) POGGI, Fabio, I-16136 Genova, IT
GALLINO, Roberto, I-15121 Alessandria, IT
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/721***

(51) ***H04L 12/825*** ***H04L 12/935*** (11) **2 929 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798849.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070235 15.11.2013
(87) WO 2014/088780 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708640
(54) • *AUSGABEWARTESCHLANGENLATENZVERHALTEN FÜR AUF EINGABEWARTESCHLANGE BASIERENDE VORRICHTUNG*
• *OUTPUT QUEUE LATENCY BEHAVIOR FOR INPUT QUEUE BASED DEVICE*
• *COMPORTEMENT DE LATENCE DE FILE D'ATTENTE DE SORTIE POUR DISPOSITIF À BASE DE FILE D'ATTENTE D'ENTRÉE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ACHARYA, Dipankar, Bhatt, Saratoga, CA 95070, US
MORANDIN, Guglielmo, San Jose, CA 95125, US
PAN, Rong, Saratoga, CA 95070, US
PIGLIONE, Chiara, San Jose, CA 95112, US
SUZUKI, Hiroshi, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/841 → (51) ***G01S 5/14***

H04L 12/935 → (51) ***H04L 12/825***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 929 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 12832796.2 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/003001 10.12.2012
(87) WO 2014/091271 2014/25 19.06.2014
(54) • *DATENERKENNUNGSVERFAHREN UND DATENDETEKTOR FÜR ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL MIT ZWISCHENSYMBOLINTERFERENZEN ÜBERTRAGENE SIGNALE*
• *DATA DETECTION METHOD AND DATA DETECTOR FOR SIGNALS TRANSMITTED OVER A COMMUNICATION CHANNEL WITH INTER-SYMBOL INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DONNÉES ET DÉTECTEUR DE DONNÉES POUR DES SIGNAUX TRANSMIS SUR UN CANAL DE COMMUNICATION AVEC INTERFÉRENCE INTER-SYMBOLE*
(71) Agence Spatiale Européenne, 8-10, rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) COLAVOLPE, Giulio, I-43124 Parma, IT
MODENINI, Andrea, I-43125 Parma, IT
PIEMONTESE, Amina, I-71037 Monte Sant'Angelo - Foggia, IT
ALAGHA, Nader, NL-2241 AK Wassenaar, NL
(74) Picart, Marc, et al, Cabinet Ores 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***H04L 27/00*** (11) **2 929 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861110.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073660 06.12.2013
(87) WO 2014/089481 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708055
07.12.2012 US 201213708407
07.12.2012 US 201213708518
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*
(71) Linkedin Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US
(72) KLEPPMANN, Martin Alexander, Kingston Upon Thames, KT1 A AZ, GB
VOHRA, Rahul, San Francisco, CA 94043, US
IRWIN, Conrad, San Francisco, CA 94041, US
MALLABONE, Lee, San Francisco, CA 94102, US
STOKES, Sam, San Francisco, CA 94043, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

H04L 27/00 → (51) ***E21B 47/13***

(51) ***H04L 27/38*** ***H04N 7/12*** (11) **2 929 663 A1*** ***H04W 4/06***
(25) En (26) En
(21) 13861378.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066384 23.10.2013
(87) WO 2014/088718 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733242 P
09.08.2013 US 201313963138
(54) • *RUNDFUNKÜBERGANGSKANAL*
• *BROADCAST TRANSITION CHANNEL*
• *CANAL DE TRANSITION DE DIFFUSION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FAY, Luke, San Diego, CA 92127, US
MICHAEL, Lachlan, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 929 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809152.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074847 07.12.2012
(87) WO 2014/086433 2014/24 12.06.2014
(54) • *STANDARD-EINSTIEGSFILTERKRITERIEN*
• *DEFAULT INITIAL FILTER CRITERIA*
• *CRITÈRES DE FILTRE INITIAUX PAR DÉFAUT*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEGARTY, Cormac, SE-168 53 Bromma, SE
DAHLQVIST, Mattias, SE-117 56 Stockholm, SE
FALKENÅ, Jonas, S-141 43 Huddinge, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** (11) **2 929 665 A1*** ***H04L 12/28***
(25) De (26) De
(21) 13802297.5 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074873 27.11.2013
(87) WO 2014/086640 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 DE 102012222248
(54) • *VERFAHREN, ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN IN EI-*

NEM HAUSHALTSGERÄT SOWIE HAUSHALTSGERÄT
- *METHOD, ASSEMBLY FOR PROCESSING INFORMATION IN A DOMESTIC APPLIANCE, AND DOMESTIC APPLIANCE*
- *PROCÉDÉ, ENSEMBLE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DANS UN APPAREIL MÉNAGER AINSI QU'APPAREIL MÉNAGER*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GAUGLER, Johannes, 93073 Neutraubling, DE
KOLBE, Andreas, 12683 Berlin, DE
LEITL-NOBEL, Martin, 86465 Welden, DE
RANCK, Sharon, 89407 Dillingen, DE
SIPPEL, Matthias, 83329 Waging am See, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 929 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803415.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072388 27.11.2013
(87) WO 2014/088912 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707498
(54)
- *KONTEXTBEWUSSTE NETZWERKSICHERHEITSÜBERWACHUNG FÜR GEFÄHRDUNGSERKENNUNG*
- *CONTEXT AWARE NETWORK SECURITY MONITORING FOR THREAT DETECTION*
- *SURVEILLANCE DE SÉCURITÉ DE RÉSEAU SENSIBLE AU CONTEXTE POUR UNE DÉTECTION DE MENACE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) AYYAGARI, Arun, Tukwila, Washington 98108-4040, US
ALDRICH, Timothy M., Tukwila, Washington 98108-4040, US
CORMAN, David E., Hazlewood, Missouri 63042-2513, US
GUTT, Gregory M., Leesburg, Virginia 20176, US
WHELAN, David A., Seal Beach, California 90740-5603, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/00*** (11) **2 929 667 A1*** ***G06F 21/12***
(25) En (26) En
(21) 13814694.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073522 06.12.2013
(87) WO 2014/089403 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706849
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PRIVATEM EXPRESSIONSSCHUTZ VOR BETRÜGERISCHEM AUFTRETEN*
- *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING PRIVATE EXPRESSION PROTECTION AGAINST IMPERSONATION RISKS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE PROTECTION D'EXPRESSION PRIVÉE CONTRE DES RISQUES D'USURPATION D'IDENTITÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Vincent D., San Diego, California 92121-1714, US
TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 28/06*** (11) **2 929 668 A2*** ***H04W 40/24***
(25) En (26) En
(21) 13815626.0 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074210 10.12.2013
(87) WO 2014/093398 2014/25 19.06.2014
(88) 21.08.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735490 P
06.03.2013 US 201361773585 P
05.12.2013 US 201314098493
(54)
- *EFFIZIENTE MITTEL FÜR BROADCAST UND INFORMATIONSVERMITTLUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN ENDGERÄTEN*
- *EFFICIENT MEANS OF BROADCAST AND RELAYING INFORMATION BETWEEN WIRELESS TERMINALS*
- *MOYENS EFFICACES DE RADIODIFFUSION ET DE RELAI D'INFORMATIONS ENTRE DES TERMINAUX SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 929 669 A1*** ***G06F 21/54***
(25) En (26) En
(21) 13818043.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072664 02.12.2013
(87) WO 2014/088963 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210521400
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ANGRIFFEN EINES SEITENÜBERGREIFENDEN SKRIPTS*
- *SYSTEM AND METHOD OF MONITORING ATTACKS OF CROSS SITE SCRIPT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE TRANSVERSALE D'ATTAQUES DE SCRIPT DE SITE*

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) ZHU, Rong, Hangzhou 311121, CN
LI, Xiaoshuan, Hangzhou 311121, CN
YI, Ziyi, Hangzhou 311121, CN
XU, Tianhe, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 8/24*** (11) **2 929 670 A1*** ***H04W 12/12***
(25) En (26) En
(21) 13818686.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075937 09.12.2013
(87) WO 2014/090740 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196307
(54)
- *SCHUTZSYSTEM FÜR EIN MOBILES NETZWERK*
- *SYSTEM TO PROTECT A MOBILE NETWORK*
- *SYSTÈME POUR PROTÉGER UN RÉSEAU MOBILE*

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) HARTOG, Tim, NL-2497 BG The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 929 671 A1*** ***G06Q 20/32***
(25) Hu (26) En
(21) 13826744.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2013/000118 06.12.2013
(87) WO 2014/087179 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 HU P1200715
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES BENUTZERS MIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND MITTELS ZERTIFIKATEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING A USER USING A MOBILE DEVICE AND BY MEANS OF CERTIFICATES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUTHENTIFIER UN UTILISATEUR À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MOBILE ET AU MOYEN DE CERTIFICATS*

(71) Microsec Szamitastechnikai Fejlesztö Zrt., Záhony u. 7 D. ép., 1031 Budapest, HU
(72) VANCZÁK, Gergely, H-1022 Budapest, HU
(74) Kereszty, Marcell, Gödölle, Kékes, Mészaros & Szabo Patent and Trademark Attorneys Keleti Karoly u. 13/b., 1024 Budapest, HU

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 929 672 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705007.1 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052984 12.02.2015
(87) WO 2015/128199 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102627
(54)
- *ARBEITSVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM SOWIE SYSTEM*
- *OPERATING METHOD FOR A SYSTEM, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRAVAIL D'UN SYSTÈME AINSI QUE SYSTÈME*

(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) WEBER, Uwe, 44532 Lünen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/436***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 929 673 A1***
H04L 12/18 ***G06F 3/0481***
G06F 3/048 ***H04N 21/4788***
H04M 3/42 ***H04N 5/445***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808143.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052916 03.12.2013
(87) WO 2014/087087 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261629
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINES ZUSTANDES DES VORHANDENSEINS EINER GRUPPE VON BENUTZERN IN EINEM VIRTUELLEN KOMMUNIKATIONSRAUM DURCH EINEN KOMMUNIKATIONSSERVER IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD FOR COMMUNICATING A STATUS OF PRESENCE OF A GROUP OF USERS IN A VIRTUAL COMMUNICATION SPACE PROVIDED BY A COMMUNICATION SERVER ON A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'UN ÉTAT DE PRÉSENCE D'UN GROUPE D'UTILISATEURS DANS UN ESPACE VIRTUEL DE COMMUNICATION FOURNI PAR UN SERVEUR DE COMMUNICATION SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LE HUEROU, Emmanuel, F-22700 Saint Quay Perros, FR
TOUTAIN, François, F-22700 Louannec, FR
SALIN, Richard, F-22540 Pedernec, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 929 674 A1***
H04L 12/24 ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 14703959.8 (22) 11.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011172 11.01.2014
(87) WO 2014/110461 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201313739677
(54) • *LASTVERWALTUNG EINES SERVERS*
• *SERVER LOAD MANAGEMENT*
• *GESTION DE CHARGE DE SERVEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KESKKULA, Silver, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 929 675 A1***
G06F 17/30 ***G06Q 10/00***
H04M 1/00 ***H04W 88/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700601.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051109 21.01.2015
(87) WO 2015/110457 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400186
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON PERIPHERIEVORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE TREIBER UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD FOR CONTROLLING PERIPHERALS, ASSOCIATED PERIPHERAL DRIVER(S) AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE PÉRIPHÉRIQUE(S), PILOTE DE PÉRIPHÉRIQUE(S) ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) BOUTELEUX, Philippe, F-91229 Bretigny-sur-Orge, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/50***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04B 3/54***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/14***

---

(51) ***H04L 29/14*** (11) **2 929 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861408.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060685 05.12.2013
(87) WO 2014/087379 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733634 P
(54) • *MONTAGESCHIENE FÜR NETZWERKVORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN ENTFERNBARER MODULE*
• *A NETWORK DEVICE MOUNTING RAIL FOR CONNECTING REMOVABLE MODULES*
• *RAIL DE MONTAGE DE DISPOSITIF DE RÉSEAU POUR CONNECTER DES MODULES AMOVIBLES*
(71) Siemens Canada Limited, 1577 North Service Road East, Oakville, ON L6H 0H6, CA
(72) MARUSCA, Ioan, Richmond Hill, Ontario L4S 1W1, CA
FARIVAR SADRI, Kaveh, Toronto, Ontario M6A 2Y9, CA
DUONG, Thanh, Tan, Toronto, Ontario M6M 1Y2, CA
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04M 1/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 1/02 → (51) ***H04R 1/02***

H04M 1/03 → (51) ***H04R 1/02***

H04M 1/05 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/18 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/21 → (51) ***G01C 17/00***

H04M 1/725 → (51) ***H02J 7/00***

H04M 3/42 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04M 3/533*** (11) **2 929 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 12822974.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074706 06.12.2012
(87) WO 2014/086424 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SPRACHENBESTIMMUNG FÜR SPRACHE-ZU-TEXT-ÜBERTRAGUNG VON TELEFONGESPRÄCHEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR LANGUAGE DETERMINATION FOR VOICE TO TEXT TRANSCRIPTION OF PHONE CALLS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE DÉTERMINATION DE LANGUE POUR TRANSCRIPTION DE VOIX À TEXTE D'APPELS TÉLÉPHONIQUES*
(71) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda., Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B, 9000-48 Funchal, Madeira, PT
(72) RUIZ RODRIGUEZ, Ezequiel, Panama, PA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04M 3/54*** (11) **2 929 678 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798361.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075275 02.12.2013
(87) WO 2014/086726 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023906
(54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ZIELRUFNUMMERNBEZOGENEN TELEFONIELEISTUNGSMERKMALEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR CONFIGURING DESTINATION-TELEPHONE-NUMBER-RELATED TELEPHONY SERVICE FEATURES OF A TELECOMMUNICATION NETWORK, SYSTEM, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CARACTÉRISTIQUES DE PRESTATIONS TÉLÉPHONIQUES RELATIVES AU NUMÉRO D'APPEL CIBLE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION, SYSTÈME, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) STEPANEK, Nicolas, 64385 Reichelsheim, DE
ROHR, Alexander, 64287 Darmstadt, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***H04M 3/56*** (11) **2 929 679 A1***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 13821179.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060642 04.12.2013
(87) WO 2014/087351 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705337
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF EIN KONFERENZSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING A CONFERENCE SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCÉDER À UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BENNETT, JR., Reed, Allen, Texas 75002, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04M 7/00 → (51) ***H04L 12/66***

H04M 11/06 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 929 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 13796188.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069124 08.11.2013
(87) WO 2014/092899 2014/25 19.06.2014
(88) 06.11.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709512
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG IN EINER VERNETZTEN UMGEBUNG*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE IN A NETWORKED ENVIRONMENT*
• *DISPOSITIF DE PRISE DE VUE DANS UN ENVIRONNEMENT EN RÉSEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GANESH, Shriram, San Diego, California 92121-1714, US
FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 3/00*** (11) **2 929 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861842.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073860 09.12.2013
(87) WO 2014/093218 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213710294
(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHRICHTUNG VON KAMERAANORDNUNGEN*
• *TECHNIQUES FOR RECTIFICATION OF CAMERA ARRAYS*
• *PROCÉDÉS DE RECTIFICATION D'ENSEMBLES DE CAMÉRAS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MA, Tao, Cincinnati, Ohio 45219, US
SUN, Wei, San Jose, California 95134, US
NESTARES, Oscar, San Jose, California 95124, US
SESHADRINATHAN, Kalpana, Santa Clara, California 95054, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 5/355 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/3745 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/445 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 7/12 → (51) ***H04L 27/38***

H04N 7/18 → (51) ***B60R 16/02***

H04N 7/18 → (51) ***G02B 27/00***

H04N 7/18 → (51) ***G03B 15/02***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 929 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 13883649.9 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038759 30.04.2013
(87) WO 2014/178834 2014/45 06.11.2014
(54) • *DREIDIMENSIONALE OBJEKTKONSTRUKTION*
• *THREE-DIMENSIONAL OBJECT CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) DE PENA HEMPEL, Alejandro Manuel, 08174 Barcelona, ES
VEGA AINSA, Ramón, 08208 Barcelona, ES
BRUCH PLA, Xavier, 08174 Barcelona, ES
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 13/04 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***H04N 17/00*** ***B60S 1/08*** (11) **2 929 683 A1*** ***G01M 17/00***
(25) De (26) De
(21) 13799279.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075121 29.11.2013
(87) WO 2014/090604 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222668
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGUMFELDÜBERWACHUNG*
• *DEVICE FOR MONITORING THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHOENHERR, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim, DE
HOFFMANN, Christian, 71229 Leonberg, DE

(51) ***H04N 19/00*** (11) **2 929 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 14782427.0 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074747 03.04.2014
(87) WO 2014/166354 2014/42 16.10.2014
(30) 12.04.2013 PCT/CN2013/074136
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERTOLERANTEN BELEUCHTUNGSKOMPENSATION FÜR EINE DREIDIMENSIONALE VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD OF ERROR-RESILIENT ILLUMINATION COMPENSATION FOR THREE-DIMENSIONAL VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ÉCLAIRAGE À TOLÉRANCE D'ERREUR POUR CODAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNEL*
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN
CHEN, Yi-Wen, Taichung City 420, TW
AN, Jicheng, Beijing 100037, CN
LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/597***

(51) ***H04N 19/187*** ***H04N 19/597*** ***H04N 19/30*** ***H04N 19/107*** ***H04N 19/136*** ***H04N 19/577*** (11) **2 929 685 A1*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/105*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/103***
(25) En (26) En
(21) 13814696.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073611 06.12.2013
(87) WO 2014/089453 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734874 P
05.12.2013 US 201314098344
(54) • *ERWEITERTE RESTVORHERSAGE IN DER SKALIERBAREN MEHRANSICHTSVIDEOCODIERUNG*
• *ADVANCED RESIDUAL PREDICTION IN SCALABLE AND MULTI-VIEW VIDEO CODING*
• *PRÉDICTION RÉSIDUELLE AVANCÉE DANS UN CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE ET MULTI-VUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 19/187*** ***H04N 19/597*** ***H04N 19/30*** ***H04N 19/107*** ***H04N 19/136*** (11) **2 929 686 A1*** ***H04N 19/70*** ***H04N 19/105*** ***H04N 19/61*** ***H04N 19/103***
(25) En (26) En
(21) 13814698.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073638 06.12.2013
(87) WO 2014/089469 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734874 P
05.12.2013 US 201314098333
(54) • *ERWEITERTE RESTVORHERSAGE IN DER SKALIERBAREN MEHRANSICHTSVIDEOCODIERUNG*
• *ADVANCED RESIDUAL PREDICTION IN SCALABLE AND MULTI-VIEW VIDEO CODING*
• *PRÉDICTION RÉSIDUELLE AVANCÉE DANS UN CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE ET MULTI-VUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US

CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/187*** (11) **2 929 687 A1***
H04N 19/597 ***H04N 19/70***
H04N 19/30 ***H04N 19/105***
H04N 19/107 ***H04N 19/61***
H04N 19/136 ***H04N 19/103***
(25) En (26) En
(21) 13818046.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073602 06.12.2013
(87) WO 2014/089445 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734874 P
05.12.2013 US 201314098369
(54) • *ERWEITERTE RESTVORHERSAGE IN DER SKALIERBAREN MEHRANSICHTSVIDEO-CODIERUNG*
• *ADVANCED RESIDUAL PREDICTION IN SCALABLE AND MULTI-VIEW VIDEO CODING*
• *PRÉDICTION RÉSIDUELLE AVANCÉE DANS UN CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE ET MULTI-VUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/187***

---

(51) ***H04N 19/597*** (11) **2 929 688 A1***
H04N 19/51
(25) En (26) En
(21) 13811104.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073649 06.12.2013
(87) WO 2014/089475 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734929 P
30.12.2012 US 201261747350 P
05.12.2013 US 201314098151
(54) • *ERWEITERTER VERBINDUNGS-/ÜBERSPRINGUNGSMODUS UND ERWEITERTER BEWEGUNGSVEKTORVORAUSSAGEMODUS FÜR 3D-VIDEO*
• *ADVANCED MERGE/SKIP MODE AND ADVANCED MOTION VECTOR PREDICTION (AMVP) MODE FOR 3D VIDEO*
• *MODE DE FUSION/SAUT AVANCÉ ET MODE DE PRÉDICTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT AVANCÉE (AMVP) POUR VIDÉO 3D*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04N 19/597*** (11) **2 929 689 A1***
H04N 19/30 ***H04N 19/105***
H04N 19/176 ***H04N 19/61***
H04N 19/136
(25) En (26) En
(21) 13814697.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073626 06.12.2013
(87) WO 2014/089461 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734874 P
05.12.2013 US 201314098357
(54) • *ERWEITERTE RESTVORHERSAGE IN DER SKALIERBAREN MEHRANSICHTSVIDEO-CODIERUNG*
• *ADVANCED RESIDUAL PREDICTION IN SCALABLE AND MULTI-VIEW VIDEO CODING*
• *PRÉDICTION RÉSIDUELLE AVANCÉE DANS UN CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE ET MULTI-VUES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/187***

H04N 21/233 → (51) ***G10L 19/00***

---

(51) ***H04N 21/258*** (11) **2 929 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889689.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2012/000800 07.12.2012
(87) WO 2014/087415 2014/24 12.06.2014
(54) • *ERZEUGUNG MULTIMODALER OBJEKTE AUS BENUTZERREAKTIONEN AUF MEDIEN*
• *CREATING MULTIMODAL OBJECTS OF USER RESPONSES TO MEDIA*
• *CRÉATION D'OBJETS MULTIMODAUX DE RÉPONSES D'UTILISATEUR À UN OBJET MULTIMÉDIA*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MADHVANATH, Sriganesh, Bangalore 560030, IN
VENNELAKANTI, Ramadevi, Bangalore 560030, IN
DEY, Prasenjit, Bangalore 560030, IN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/266 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/414 → (51) ***H04N 21/436***

---

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 929 691 A1***
H04L 29/06 ***H04N 21/414***
H04N 21/482 ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 13861006.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072870 03.12.2013
(87) WO 2014/089077 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693243
(54) • *ZUGRIFF AUF MEDIENINHALTE EINER MOBILEN QUELLE*
• *MOBILE SOURCE MEDIA CONTENT ACCESS*
• *ACCÈS À UN CONTENU MULTIMÉDIA D'UNE SOURCE MOBILE*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) BATES, Paul, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, US
BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, CA 93101, US
REILLY, Jonathon, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04N 21/438*** (11) **2 929 692 A1***
H04N 21/442
(25) En (26) En
(21) 12795831.2 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074709 06.12.2012
(87) WO 2014/086425 2014/24 12.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL BEVORZUGTER FERNSEHNETZWERKE*
• *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING PREFERRED TELEVISION NETWORKS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE RÉSEAUX DE TÉLÉVISION PRÉFÉRÉS*
(71) Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda., Rua Nova de São Pedro, n. 38 A - 1. B, 9000-48 Funchal, Madeira, PT
(72) RUIZ RODRIGUEZ, Ezequiel, Panama, PA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 21/4405 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/458 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/4627 → (51) ***H04N 21/845***

---

(51) ***H04N 21/4722*** (11) **2 929 693 A2***
H04N 21/475 ***H04N 21/4788***
(25) En (26) En
(21) 13808406.6 (22) 04.12.2013

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

BA ME
(86) US 2013/072980 04.12.2013
(87) WO 2014/089145 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705837
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE RELEVANTER KONTEXTBEZOGENER INFORMATIONEN HINSICHTLICH EINES MEDIENBESTANDES*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING CONTEXTUALLY RELEVANT INFORMATION REGARDING A MEDIA ASSET*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR AFFICHER DES INFORMATIONS CONTEXTUELLEMENT PERTINENTES CONCERNANT UN ACTIF MULTIMÉDIA*
(71) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) AMIDEI, William, La Jolla, CA 92037, US
JENSEN, Paul, Menlo Park, CA 94025, US
PETERSON, Brian, Barrington, IL 60010, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, GB-London EC4A 3BF, GB

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/4722***

H04N 21/4788 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/4788 → (51) ***H04N 21/4722***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/845***

(51) ***H04N 21/63*** ***H04N 21/643*** (11) **2 929 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860831.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/011359 09.12.2013
(87) WO 2014/088379 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 IN CH51042012
27.09.2013 IN CH51042012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STREAMING VON MULTIMEDIA-INHALTEN IN EINEM WI-FI-NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR STREAMING MULTIMEDIA CONTENTS IN A WI-FI NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA TRANSMISSION EN CONTINU DE CONTENUS MULTIMÉDIAS DANS UN RÉSEAU WIFI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore 560093, IN
KIM, Jun-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/63***

H04N 21/643 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/8352 → (51) ***H04N 21/845***

(51) ***H04N 21/845*** ***H04N 21/643*** ***H04N 21/462*** ***H04N 21/4405*** ***H04N 21/482*** ***H04N 21/458*** (11) **2 929 695 A1*** ***H04N 21/8352*** ***H04N 21/4627*** ***H04N 21/262*** ***H04N 21/266***
(25) En (26) En
(21) 13807964.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/076006 10.12.2013
(87) WO 2014/090761 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196267
(54) • *DIGITALE RECHTEVERWALTUNG FÜR SEGMENTIERTEN INHALT*
• *DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT FOR SEGMENTED CONTENT*
• *GESTION DE DROITS NUMÉRIQUES POUR CONTENU SEGMENTÉ*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL
BANGMA, Menno, NL-2493 BD The Hague, NL
VAN DER VLAG, Hendrik, NL-2272 XH The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) ***H04Q 1/00*** (11) **2 929 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889471.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/068588 07.12.2012
(87) WO 2014/088597 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707381
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON ALLGEGENWÄRTIGER NETZABDECKUNG*
• *SYSTEM AND METHODS FOR OBTAINING UBIQUITOUS NETWORK COVERAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR OBTENIR UNE COUVERTURE DE RÉSEAU OMNIPRÉSENTE*
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) PETERSON, Benjamin K., Superior, Colorado 80027, US
HODA, Samid Ameer, Thornton, Colorado 80602, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***H04R 1/02*** ***H04R 1/28*** ***H04R 1/40*** ***H04M 1/02*** (11) **2 929 697 A2*** ***G06F 1/16*** ***H04R 3/00*** ***H04M 1/03***
(25) En (26) En
(21) 13795385.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069119 08.11.2013
(87) WO 2014/088757 2014/24 12.06.2014
(88) 02.04.2015
(30) 06.12.2012 US 201261734282 P
14.01.2013 US 201313741134
(54) • *BLOCKRESISTENTES MIKROFONANSCHLUSSDESIGN*
• *BLOCK RESISTANT MICROPHONE PORT DESIGN*
• *CONCEPTION DE PORT DE MICROPHONE RÉSISTANT AU BOUCHAGE*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) PARK, Hyun Jin, San Diego, California 92121-1714, US
HEIMBIGNER, Wade L., San Diego, California 92121-1714, US
FITZGERALD, Joseph R., San Diego, California 92121-1714, US
CHERRY, Mark A., San Diego, California 92121-1714, US
RICKMAN, Terry Lee, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 929 698 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798979.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074412 21.11.2013
(87) WO 2014/090538 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012112002
(54) • *HALTEELEMENT*
• *RETAINING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE MAINTIEN*
(71) Krä, Hubert, Dr. Mayrstrasse 2, 84152 Mengkofen, DE
(72) Krä, Hubert, 84152 Mengkofen, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

(51) ***H04R 1/28*** (11) **2 929 699 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799333.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075721 05.12.2013
(87) WO 2014/086947 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012222447
(54) • *LAUTSPRECHER MIT DRUCK-KOMPENSATIONS-ELEMENT*
• *LOUDSPEAKER HAVING A PRESSURE COMPENSATION ELEMENT*
• *HAUT-PARLEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE COMPENSATION DE PRESSION*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BEER, Daniel, 98693 Martinroda, DE
EHRIG, Lutz, 01277 Dresden, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 1/28 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 1/40 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/02***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 9/02***

(51) ***H04R 9/02*** (11) **2 929 700 A1***
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 13860884.9 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000109 07.02.2013
(87) WO 2014/085899 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733018 P
09.01.2013 US 201361750470 P
(54) • *AKUSTISCHER WANDLER*
• *ACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE*
(71) Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelosségu Társaság, Holland fasor 19, H-8000 Székesfehérvár, HU
(72) FRENCH, John B., Caledon East, Ontario L0N 1E0, CA
RUSSELL, David, Toronto, Ontario M2R 2X2, CA
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 929 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812882.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074327 04.12.2012
(87) WO 2014/086392 2014/24 12.06.2014
(54) • *HÖRVORRICHTUNG MIT ZWEI ANTENNEN*
• *HEARING INSTRUMENT COMPRISING TWO ANTENNAS*
• *APPAREIL AUDITIF COMPRENANT DEUX ANTENNES*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) RIEPENHOFF, Matthias, CH-8041 Zürich, CH
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***H04R 29/00*** (11) **2 929 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811300.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072031 26.11.2013
(87) WO 2014/088891 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213693345
(54) • *ÜBERMITTLUNG VON DIAGNOSEINFORMATIONEN VON EINEM SATELLITEN AN EINEN HOST*
• *COMMUNICATION OF DIAGNOSTIC INFORMATION FROM SATELLITE TO HOST*
• *COMMUNICATION D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTIC D'UN SATELLITE À UN HÔTE*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) TERWAL, Remco, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 929 703 A2***
H04L 9/00 ***G11C 7/00***
G06F 13/00
(25) En (26) En
(21) 12889586.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2012/000458 07.12.2012
(87) WO 2014/088510 2014/24 12.06.2014
(88) 23.10.2014
(54) • *SPEICHERKARTE UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF DIGITALE, AUF DER SPEICHERKARTE GESPEICHERTE DATEIEN*
• *A MEMORY CARD AND A METHOD FOR ALLOWING ACCESS TO DIGITAL FILES STORED ON THE MEMORY CARD*
• *CARTE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UN ACCÈS À DES FICHIERS NUMÉRIQUES STOCKÉS SUR LA CARTE MÉMOIRE*
(71) T-Data Systems (S) Pte Ltd, 1 Palm Drive, Singapore 456458, SG
(72) TAN, Joon Yong, Wayne, Singapore 467953, SG
(74) Brown, Jennifer Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 929 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706233.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053374 20.02.2013
(87) WO 2014/086500 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733165 P
(54) • *GRUPPENDOWNLOAD FLEXIBLER PROFILE*
• *FLEXIBLE PROFILE GROUPING DOWNLOAD*
• *TÉLÉCHARGEMENT FLEXIBLE DE REGROUPEMENT DE PROFILS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SANCHEZ HERRERO, Juan Antonio, E-28004 Madrid, ES
BAS SANCHEZ, Maria Esther, E-28006 Madrid, ES
BARTOLOME RODRIGO, Maria Cruz, E-28038 Madrid, ES
(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 4/00 → (51) ***B60R 16/02***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 74/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/20***

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/36***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 64/00***

H04W 4/06 → (51) ***H04L 27/38***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***H04W 4/12*** (11) **2 929 705 A1***
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 12889705.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/057067 07.12.2012
(87) WO 2014/087197 2014/24 12.06.2014
(54) • *HANDHABUNG VON NACHRICHTEN*
• *HANDLING MESSAGES*
• *MANIPULATION DE MESSAGES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SYRJÄRINNE, Jari, Tapani, FI-33700 Tampere, FI
SALOKANNEL, Juha, FI-33710 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 4/12*** (11) **2 929 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776483.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071338 11.10.2013
(87) WO 2014/086523 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734053 P
(54) • *NACHRICHTENNETZWERK MIT EINEM STEUERDATENKANAL*
• *A MESSAGING NETWORK WITH A CONTROL DATA CHANNEL*
• *RÉSEAU DE MESSAGERIE DOTÉ D'UN CANAL DE DONNÉES DE COMMANDE*
(71) Markport Limited, 53 Merrion Square South, Dublin 2, IE
(72) BECKER HOF, Onno, NL-2642 KP Pijnacker, NL
DE BOER, Doede, NL-3432 GN Nieuwegein, NL
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) ***H04W 4/14*** (11) **2 929 707 A1***
H04L 29/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808154.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052927 03.12.2013
(87) WO 2014/087094 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 FR 1261582
(54) • *VERWALTUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN IN EINER MOBILEN WEBANWENDUNG*
• *MANAGEMENT OF NOTIFICATIONS IN A MOBILE WEB APPLICATION*
• *GESTION DE NOTIFICATIONS DANS UNE APPLICATION WEB MOBILE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FROMENTOUX, Gaël, F-22560 Pleumeur Bodou, FR
BRAUD, Arnaud, F-22300 Lannion, FR
STEPHAN, Emile, F-22560 Pleumeur Bodou, FR

H04W 4/22 → (51) ***G01S 19/46***

H04W 4/24 → (51) ***H04L 12/14***

(51) ***H04W 8/02*** (11) **2 929 708 A1***
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 13859900.6 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009042 10.10.2013
(87) WO 2014/088195 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733385 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES MUSTERS VON REFERENZSIGNALEN ENTSPRECHEND EINER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CHANGING PATTERN OF REFERENCE SIGNALS ACCORDING TO MOVEMENT SPEED OF USER EQUIPMENT IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND AN APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À MODIFIER UN MODÈLE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SELON UNE VITESSE DE DÉPLACEMENT D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Kitae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jinmin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 8/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 8/26*** (11) **2 929 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798268.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074346 04.12.2012
(87) WO 2014/086394 2014/24 12.06.2014
(54) • *ALGORITHMUS ZUR ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATOREN FÜR PHYSISCHE ZELLEN*
• *ALGORITHM FOR PHYSICAL CELL IDENTIFIER ALLOCATION*
• *ALGORITHME POUR UNE ALLOCATION D'IDENTIFIANT DE CELLULE PHYSIQUE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GARCIA, Ian Dexter, Inzai-shi 270-1347, JP

H04W 8/26 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 12/02 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 929 710 A1***
H04W 4/00 ***H04L 29/06***
H04W 12/02
(25) En (26) En
(21) 13814649.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007092 03.12.2013
(87) WO 2014/087643 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267256
(54) • *MTC-SCHLÜSSEL-VERWALTUNG ZUM SENDEN EINES SCHLÜSSELS VON EINEM NETZWERK AN EIN BENUTZERGERÄT*
• *MTC KEY MANAGEMENT FOR SENDING KEY FROM NETWORK TO UE*
• *GESTION DE CLÉ MTC POUR ENVOYER UNE CLÉ D'UN RÉSEAU À UN UE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP
PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 929 711 A1***
H04W 4/00 ***H04W 12/02***
H04W 12/06 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13814654.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083274 04.12.2013
(87) WO 2014/088120 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267255
(54) • *GRUPPENAUTHENTIFIZIERUNG UND SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR MTC*
• *GROUP AUTHENTICATION AND KEY MANAGEMENT FOR MTC*
• *AUTHENTIFICATION DE GROUPE ET GESTION DES CLÉS POUR MTC*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ZHANG, Xiaowei, Tokyo 108-8001, JP
PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 12/08*** (11) **2 929 712 A1***
H04W 48/00
(25) En (26) En
(21) 13860567.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001415 05.12.2013
(87) WO 2014/085862 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 AU 2012905294
(54) • *VERHINDERUNG VON UNBEFUGTEM KONTAKTLOSEM LESEN EINES KONTAKTLOSEN LESBAREN OBJEKTS*
• *INHIBITING UNAUTHORISED CONTACTLESS READING OF A CONTACTLESS READABLE OBJECT*
• *INVALIDATION DE LECTURE SANS CONTACT NON AUTORISÉE D'UN OBJET LISIBLE SANS CONTACT*
(71) Harris Teece PTY LTD, 24 Punch Street, Artarmon NSW 2064, AU
(72) HARRIS, Tyler Raymond, Avalon Beach New South Wales 2107, AU
TEECE, Richard Lennox, Woollahra New South Wales 2025, AU
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 16/18*** (11) **2 929 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798269.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074352 04.12.2012
(87) WO 2014/086397 2014/24 12.06.2014
(54) • *ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATIONEN PHYSIKALISCHER ZELLEN*
• *ALLOCATION OF PHYSICAL CELL IDENTIFICATION*
• *ALLOCATION D'IDENTIFICATION DE CELLULE PHYSIQUE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GARCIA, Ian Dexter, Inzai-shi 270-1347, JP

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 929 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889524.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086187 07.12.2012
(87) WO 2014/086042 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER MIT EPDCCH KONFIGURIERTEN BENUTZERVORRICHTUNG FÜR BEREITSTELLUNG VON DOWNLINK-FUNKVERBINDUNGSBEDINGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN USER EQUIPMENT CONFIGURED WITH EPDCCH FOR PROVIDING DOWNLINK RADIO LINK CONDITION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR CONFIGURÉ AVEC UN EPDCCH POUR FOURNIR UNE CONDITION DE LIAISON RADIO DESCENDANTE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HU, Teck, Melbourne, Florida 32940, US
LIU, Zheng, Shanghai 201206, CN
JIANG, Qi, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04W 28/00*** (11) **2 929 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889703.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/085904 05.12.2012
(87) WO 2014/085995 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES RUHEZUSTANDSZEITMESSERWERTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DORMANCY TIMER VALUE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR DE TEMPORISATION DE LATENCE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUN, Qian, Guangzhou Guangdong 510230, CN
ZHANG, Xiaoyu, Guangzhou Guangdong 510065, CN
ZENG, Cheng, Guangzhou Guangdong 510665, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

H04W 28/02 → (51) ***H04W 74/00***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 28/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 28/08*** (11) **2 929 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814462.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075600 05.12.2013
(87) WO 2014/086898 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733671 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG UND NETZWERKELEMENT*
• *METHOD FOR TRAFFIC STEERING AND NETWORK ELEMENT*
• *PROCÉDÉ D'ORIENTATION DE TRAFIC ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KAMDAR, Kashyap, Palatine, Illinois 60074, US
MOORE, Brian, Palatine, Illinois 60074, US
AVASARALA, Sadhana, Bangalore-37 560001, IN
RANJAN, Rakesh, Bihar 846001, IN

(51) ***H04W 28/16*** (11) **2 929 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889572.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086200 07.12.2012
(87) WO 2014/086043 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN*
• *NETWORK RESOURCE MANAGEMENT*
• *GESTION DE RESSOURCES RÉSEAU*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SALLE, Mathias, Palo Alto, California 94304-1100, US
ZHOU, Weiwei, Shanghai 201203, CN
XIN, Shi, Shanghai 201203, CN
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***H04W 28/18*** (11) **2 929 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801955.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071442 22.11.2013
(87) WO 2014/092972 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213710177
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG VON STREAMS MIT ADAPTIVER BITRATE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING ADAPTIVE BIT RAE STREAMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ORDONNANCEMENT DES FLUX CONTINUS À DÉBIT BINAIRE ADAPTATIF*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GRINSHPUN, Edward, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
FAUCHER, David, Guthrie Center, IA 80115, US
VALENTIN, Stefan, 70435 Stuttgart, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 929 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798274.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074491 05.12.2012
(87) WO 2014/086407 2014/24 12.06.2014
(54) • *NEUVERBINDUNG MIT EINER QUELLZELLE IN EINER KOMMUNIKATION*
• *RE-CONNECTING TO A SOURCE CELL IN COMMUNICATIONS*
• *RECONNEXION À UNE CELLULE SOURCE DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MICHAELSEN, Per Henrik, DK-9000 Aalborg, DK
KOLDING, Troels Emil, DK-9270 Klarup, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/12*** (11) **2 929 720 A2*** ***H04W 36/14***
(25) En (26) En
(21) 13821180.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060684 05.12.2013
(87) WO 2014/087378 2014/24 12.06.2014
(88) 31.07.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733625 P
03.12.2013 US 201314095828
(54) • *BESTIMMUNG DER NOTWENDIGKEIT EINER ROUTINGBEREICHSAKTUALISIERUNG FÜR PAKETVERMITTELTE ÜBERGABE IN EINEM MEHRBETREIBER-KERNNETZWERK*
• *DETERMINING THE NEED FOR A ROUTING AREA UPDATE FOR PACKET SWITCHED HANDOVER IN MULTI-OPERATOR CORE NETWORK*
• *DÉTERMINATION DU BESOIN D'UNE MISE À JOUR DE ZONE DE ROUTAGE POUR UN TRANSFERT À COMMUTATION DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU CENTRAL MULTI-OPÉRATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
KARLSSON, Magnus, S-224 72 Lund, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 36/00 → (51) ***H04L 12/14***

H04W 36/04 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 36/12 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 929 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888753.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/085153 23.11.2012
(87) WO 2014/079039 2014/22 30.05.2014
(54) • *NETZWERKENTLADUNG*
• *NETWORK OFFLOADING*
• *DÉLESTAGE DE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Lei, Beijing 100102, CN
WU, Yi, Beijing 100102, CN
ZHANG, Meng, Beijing 100102, CN
(74) Andersson, Karl Ola, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 36/04*** (11) **2 929 722 A1*** ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 13815160.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060579 02.12.2013
(87) WO 2014/087322 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201213705007
(54) • *ÜBERGABE IN EINEM SOFTZELLNETZWERK*
• *HANDOVER IN A SOFT CELL NETWORK*
• *TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN RÉSEAU À CELLULES PARTAGÉES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
DIMOU, Konstantinos, SE-113 41 Stockholm, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 40/00 → (51) ***H04W 84/18***

H04W 40/02 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 40/24*** ***H04W 84/18*** (11) **2 929 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799650.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053154 29.11.2013
(87) WO 2014/087138 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 GB 201222015
(54) • *DRAHTLOSER KNOTEN*
• *WIRELESS NODE*
• *N UD SANS FIL*
(71) Cyan Technology Ltd., Buckingway Business Park Anderson Road, Swavesey, Cambridgeshire CB24 4UQ, GB
(72) KERN, Matthew, Swavesey Cambridgeshire CB24 4UQ, GB
PAGE, Stephen, Swavesey Cambridgeshire CB24 4UQ, GB
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***H04W 40/24*** (11) **2 929 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 13814725.1 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074204 10.12.2013
(87) WO 2014/093393 2014/25 19.06.2014
(88) 14.08.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735490 P
06.03.2013 US 201361773585 P
05.12.2013 US 201314098470
(54) • *EFFIZIENTE MITTEL FÜR BROADCAST UND INFORMATIONSVERMITTLUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN ENDGERÄTEN*
• *EFFICIENT MEANS OF BROADCAST AND RELAYING INFORMATION BETWEEN WIRELESS TERMINALS*
• *MOYENS EFFICACES DE RADIODIFFUSION ET DE RELAI D'INFORMATIONS ENTRE DES TERMINAUX SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 40/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 48/00 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 48/12 → (51) ***H04W 48/14***

(51) ***H04W 48/14*** (11) **2 929 725 A1***
H04W 48/20 ***H04W 48/12***
H04W 72/04 ***H04W 72/12***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 12889732.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051214 07.12.2012
(87) WO 2014/087043 2014/24 12.06.2014
(54) • *MEHRWEG-KOMMUNIKATION*
• *MULTIPATH COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION PAR CHEMINS MULTIPLES*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KNECKT, Jarkko Lauri Sakari, FI-02330 Espoo, FI
ALANEN, Olli, FI-01520 Vantaa, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 929 726 A1***
H04W 36/08 ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 12797945.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074869 07.12.2012
(87) WO 2014/086436 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AN APPARATUS FOR LOGGING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE JOURNALISATION D'INFORMATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE
STÅLNACKE, Per-Daniel, S-167 65 Bromma, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 929 727 A1***
H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 13859754.7 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062485 27.09.2013
(87) WO 2014/088688 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734323 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ERKENNUNGSSIGNALEN ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN*
• *METHOD OF TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY SIGNAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HAN, Seunghee, Anyangshi Kyoungkido 431-764, KR
HE, Hong, Beijing 100190, CN
FWU, Jong-kae, Sunnyvale, CA 94087, US
PAPATHANASSIOU, Apostolos, San Jose, CA 95136, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 929 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789099.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066199 22.10.2013
(87) WO 2014/066399 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 US 201261717050 P
25.02.2013 US 201313776607
(54) • *NETZWERKORIENTIERTE SYSTEMAUSWAHL MIT DRAHTLOSVORRICHTUNGSEINGABE*
• *NETWORK DIRECTED SYSTEM SELECTION USING WIRELESS DEVICE INPUT*
• *CHOIX DE SYSTÈME DIRIGÉ VERS UN RÉSEAU À L'AIDE D'UNE ENTRÉE DE DISPOSITIF SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 929 729 A1***
H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 13802805.5 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071570 25.11.2013
(87) WO 2014/088855 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708239
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ZWISCHENFUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIEN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR SELECTING AN INTER-RADIO ACCESS TECHNOLOGY FOR AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SÉLECTION D'UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS INTER-RADIO POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GAJULA, Nagaraju, Grayslake, Illinois 60060, US
CIOTTI, Frank D., Austin, Texas 78726, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 48/18 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 929 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797943.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074854 07.12.2012
(87) WO 2014/086434 2014/24 12.06.2014
(54) • *RAN-GESTEUERTE WI-FI-AUSWAHL*
• *RAN CONTROLLED WI-FI SELECTION*
• *SÉLECTION WIFI CONTRÔLÉE PAR RAN*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEDBERG, Tomas, SE-112 69 Stockholm, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, SE
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04W 52/00*** (11) **2 929 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860504.3 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081178 09.08.2013
(87) WO 2014/086168 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 PCT/CN2012/085849
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE MOBILLEISTUNGSVERWALTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCED MOBILE POWER MANAGEMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION AMÉLIORÉE D'ALIMENTATION DES MOBILES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) YAZDI, Seyed Mohammadsadegh Tabatabaei, San Diego, California 92121-1714, US
ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, US
PICA, Francesco, San Diego, California 92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121-1714, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121-1714, US
JOOTAR, Jittra, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 929 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798727.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074895 10.12.2012
(87) WO 2014/090269 2014/25 19.06.2014
(54) • *INTELLIGENTER M2M-ENERGIEOPTIMIERUNGSALGORITHMUS*
• *INTELLIGENT M2M ENERGY OPTIMIZATION ALGORITHM*
• *ALGORITHME D'OPTIMISATION INTELLIGENTE D'ÉNERGIE M2M*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ELFSTRÖM, Torbjörn, S-439 74 Fjärås, SE
GUPTA, Pankaj, S-421 48 Västra Frölunda, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 929 733 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801959.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071611 25.11.2013
(87) WO 2014/088860 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707230
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REGULIERUNG DER LEISTUNG BEI DRAHTLOSEN EMPFÄNGERSCHALTUNGEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR REGULATING POWER IN WIRELESS RECEIVER CIRCUITS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA RÉGULATION DE PUISSANCE DANS DES CIRCUITS DE RÉCEPTEUR SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOHAMMED, Galib Asadullah Mohiuddin, San Diego, California 92121-1714, US
ATTAR, Rashid Ahmed Akbar, San Diego, California 92121-1714, US
GEORGE, Brian Michael, San Diego, California 92121-1714, US
DABBAGH, Ameer, San Diego, California 92121-1714, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 929 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803412.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072327 27.11.2013
(87) WO 2014/088908 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706279
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTEN*
• *POWER MANAGEMENT OF COMMUNICATION DEVICES*
• *GESTION D'ÉNERGIE DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ZHANG, Xiaoru, San Diego, CA 92121, US
CHO, James, Simon, San Diego, CA 92121, US
NG, Tao-Fei, Samuel, San Diego, CA 92121, US
AIDA, Sreepathy, Laxmanbabu, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 929 735 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815198.0 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072383 27.11.2013
(87) WO 2014/088911 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213707183
(54) • *ENERGIESPARMECHANISMUS FÜR NIEDRIGLEISTUNGS-NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *POWER SAVE MECHANISM FOR LOW-POWER NETWORK DEVICES*
• *MÉCANISME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU À FAIBLE PUISSANCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) IYER, Mahesh D., San Diego, California 92121, US
SHUKLA, Amit, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 929 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817778.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073866 09.12.2013
(87) WO 2014/099446 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261738379 P
04.10.2013 US 201314046860
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN LEISTUNGSREDUZIERUNG WÄHREND EINES DISKONTINUIERLICHEN EMPFANGS*
• *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING DYNAMIC POWER REDUCTION DURING DISCONTINUOUS RECEPTION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS CONÇUS POUR FACILITER LA RÉDUCTION DYNAMIQUE DE LA PUISSANCE AU COURS D'UNE RÉCEPTION DISCONTINUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHUI, Jimmy Chi-Wai, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDRA, Madhup, San Diego, California 92121-1714, US
CHIRALA, Ramesh Chandra, San Diego, California 92121-1714, US
GURRAM, Sunil Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
RAMANNAVAR, Sandeep C., San Diego, California 92121-1714, US
RAYAPATI, Hemanth Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 52/04*** (11) **2 929 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889504.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/085820 04.12.2012
(87) WO 2014/085976 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CRESTFAKTOR-REDUZIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREST FACTOR REDUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE FACTEUR DE CRÊTE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FENG, Guizhu, Chengdu Sichuan 610041, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 52/16 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 48/16*** (11) **2 929 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860229.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073205 05.12.2013
(87) WO 2014/089252 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201261733648 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG UND DIENSTENTDECKUNG*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR TIME SYNCHRONIZATION AND SERVICE DISCOVERY*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR UNE SYNCHRONISATION TEMPORELLE ET UNE DÉCOUVERTE DE SERVICE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Po-Kai, Santa Clara, CA 95051, US
QI, Emily H., Camus, WA 98607, US
PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 929 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862596.7 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) CN 2013/085887 24.10.2013
(87) WO 2014/090046 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 PCT/CN2012/086277
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZEITVORSCHUBAUSWAHL FÜR SYNCHRONISIERTE UPLINK-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TIMING ADVANCE SELECTION FOR SYNCHRONIZED UPLINK TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION D'AVANCE TEMPORELLE POUR TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE SYNCHRONISÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Gaoshan, San Diego, California 92121-1714, US
KANG, Insung, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 1/02*** (11) **2 929 740 A1*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 12889425.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/057066 07.12.2012
(87) WO 2014/087196 2014/24 12.06.2014
(54) • *HANDHABUNG VON PAKETDATENEINHEITEN*
• *HANDLING PACKET DATA UNITS*
• *MANIPULATION D'UNITÉS DE DONNÉES EN PAQUETS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SYRJÄRINNE, Jari, Tapani, FI-33700 Tampere, FI
SALOKANNEL, Juha, FI-33710 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 929 741 A1*** ***G01S 1/02***
(25) En (26) En
(21) 12889722.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/057071 07.12.2012
(87) WO 2014/087199 2014/24 12.06.2014
(54) • *HANDHABUNG VON PAKETDATENEINHEITEN*
• *HANDLING PACKET DATA UNITS*
• *GESTION D'UNITÉS DE DONNÉES EN MODE PAQUET*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, FIN-33700 Tampere, FI
SALOKANNEL, Juha, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 4/02*** (11) **2 929 742 A1*** ***H04W 4/06***
(25) En (26) En
(21) 13861474.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050892 22.11.2013
(87) WO 2014/085922 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261732990 P
09.07.2013 US 201313937346
(54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRACKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LOCALISATION*
(71) 6317414 Manitoba Ltd., 23 Hawkesbury Crescent, Winnipeg, Manitoba R3P 1Y6, CA
(72) BRUINOOGE, Rod, Winnipeg, Manitoba R3P 1Y6, CA
BRUINOOGE, Chantale, Winnipeg, Manitoba R3P 1Y6, CA
FRIESEN, Blake, Winnipeg, Manitoba R3T 4J1, CA
PETERSON, Kristjan, Winnipeg, Manitoba R3O 2W6, CA
GIN, Howard, Winnipeg, Manitoba R2N 4N6, CA
BARIL, Rick, Winnipeg, Manitoba R3Y 1L1, CA
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/14***

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 40/02*** (11) **2 929 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818653.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051371 10.12.2012
(87) WO 2014/092613 2014/25 19.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON KOMMUNIKATION MIT GESCHLITZTEN RESSOURCEN VON MESH-FUNKZUGANGSNETZWERKEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ROUTING COMMUNICATIONS USING SLOTTED RESOURCES OF RADIO ACCESS MESH NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE ROUTER DES COMMUNICATIONS AU MOYEN DE RESSOURCES EN EMPLACEMENTS DE RÉSEAUX MAILLÉS D'ACCÈS RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) AXNÄS, Johan, SE-171 62 Solna, SE
HUI, Dennis, Sunnyvale 94087, US
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton 94566, US
BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, SE
TULLBERG, Hugo, SE-611 37 Nyköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 929 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861605.7 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089545 16.12.2013
(87) WO 2014/090200 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737636 P
06.06.2013 US 201313911716
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KLEINE VERKEHRSÜBERTRAGUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SMALL TRAFFIC TRANSMISSIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉMISSIONS DE FAIBLE TRAFIC*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) AU, Kelvin Kar kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA
DJUKIC, Petar, Ottawa, Ontario K2B 6V4, CA
ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 929 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 13872120.4 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/070519 16.01.2013
(87) WO 2014/110725 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TTI-BÜNDELUNG IN EINEM TDD-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TTI BUNDLING IN A TDD SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER LE REGROUPEMENT DE TTI DANS UN SYSTÈME TDD*
(71) NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) WANG, Gang, Beijing 100084, CN
LEI, Ming, Beijing 100084, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 48/14***

---

(51) ***H04W 74/00*** ***H04W 74/08*** ***H04W 4/00*** (11) **2 929 746 A1*** ***H04W 28/02***
(25) En (26) En
(21) 12799667.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051339 04.12.2012
(87) WO 2014/088479 2014/24 12.06.2014
(54) • *ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *OVERLOAD CONTROL IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *CONTRÔLE DE LA SURCHARGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 929 747 A1***
H04W 74/08 ***H04W 4/00***
H04W 28/02
(25) En (26) En
(21) 13705278.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050076 30.01.2013
(87) WO 2014/088486 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 PCT/SE2012/051339
(54) • *ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *OVERLOAD CONTROL IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *CONTRÔLE DE SURCHARGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE
(74) Bruce, Alexander Richard Henry, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 929 748 A1***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 13814704.6 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073824 09.12.2013
(87) WO 2014/093202 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213710137
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ÜBER EINE STEUERUNGSEBENE SOWIE ZWISCHEN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK KOORDINIERTE DIREKTZUGANGSRESSOURCEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USER OVER CONTROL PLANE MESSAGING OVER RANDOM ACCESS RESOURCES COORDINATED BETWEEN CELLS IN A WIRELESS NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESSAGERIE DE PLAN D'UTILISATEUR EN CONTRÔLE SUR RESSOURCES À ACCÈS ALÉATOIRE COORDONNÉES ENTRE CELLULES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ITO, Akira, San Jose, CA 95124, US
ZHU, Chenxi, Fairfax, VA 22033, US
VIOREL, Dorin, Gheorghe, Calgary, Alberta T3L 1Z2, CA
BUCKNELL, Paul, Brighton BN2 1SP, GB
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 74/08 → (51) ***H04W 74/00***

H04W 76/00 → (51) ***G01S 19/46***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 929 749 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13815265.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073519 06.12.2013
(87) WO 2014/089401 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706840
(54) • *ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSZEITTAKTUNG FÜR EINGEBETTETES D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINEM ZELLULAREN SYSTEM*
• *TRANSMISSION AND RECEPTION TIMING FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION SYSTEM EMBEDDED IN A CELLULAR SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF INCORPORÉ DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NAN, Mingkai, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Yan, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 929 750 A1***
H04W 8/26 ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13859701.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011151 04.12.2013
(87) WO 2014/088308 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 KR 20120139925
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SETTING UP COMMUNICATION LINK IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE LIAISON DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Jong-Hyo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-708, KR
LEE, Ji-Hye, Seoul 135-926, KR
HAN, Se-Hee, Seoul 138-930, KR
KANG, Jae-Eun, Suwon-si 441-737, KR
YANG, Chil-Youl, Seoul 151-050, KR
LEE, Myoung-Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 443-706, KR
LEE, Chun-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 442-835, KR
LEE, Tae-Young, Seoul 153-820, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 76/02 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 88/06***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 929 751 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 12810441.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051370 10.12.2012
(87) WO 2014/092612 2014/25 19.06.2014
(54) • *DRAHTLOSVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUM UNREGELMÄSSIGEN EMPFANG IN EINER D2D-KOMMUNIKATION*
• *A WIRELESS DEVICE, A RADIO NETWORK NODE AND METHODS FOR DISCONTINUOUS RECEPTION IN DEVICE TO DEVICE COMMUNICATIONS*
• *DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD DE RÉSEAU RADIO ET PROCÉDÉS DE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

H04W 84/04 → (51) ***H04W 36/30***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 48/14***

(51) ***H04W 84/18*** (11) **2 929 752 A1***
H04W 40/00
(25) En (26) En
(21) 13837943.3 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001046 13.09.2013
(87) WO 2014/040135 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700593 P
15.03.2013 US 201361794894 P
07.06.2013 US 201361832466 P
19.07.2013 US 201361856441 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERNETZUNG ÜBER EIN NETZWERK*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR NETWORKING OVER A NETWORK*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MISE EN RÉSEAU SUR UN RÉSEAU*
(71) Huninn Mesh R&D PTY LTD, Suite 13 110 Botany Road, Alexandria, NSW 2015, AU
(72) ZINGER, Vicheslav, Alexandria, NSW 2015, AU
AITCHISON, Gary, Alexandria, NSW 2015, AU
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H04W 84/18 → (51) ***H04W 40/24***

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 929 753 A1***
H01Q 1/27
(25) En (26) En
(21) 13860927.6 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088183 29.11.2013
(87) WO 2014/086247 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706486

(54) • *ZWEI ANTENNEN IN NÄCHSTER NÄHE MIT SIGNALISOLIERUNG*
• *TWO ANTENNAS IN CLOSE PROXIMITY WITH SIGNAL ISOLATION*
• *DEUX ANTENNES À PROXIMITÉ ÉTROITE D'UNE ISOLATION DE SIGNAUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Chulmin, San Diego, California 92130, US
SU, Xiaomeng, San Diego, California 92126, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 88/02 → (51) ***G06F 3/048***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 88/06*** ***H04W 76/02*** ***H04W 48/18*** (11) **2 929 754 A1*** ***H04W 28/02*** ***H04W 48/20***
(25) En (26) En
(21) 14703966.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011370 14.01.2014
(87) WO 2014/113342 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742963
(54) • *DRAHTLOSE ECHTZEITMEDIENKOMMUNIKATIONEN MITTELS MEHRERER MEDIENSTRÖME*
• *WIRELESS REAL TIME MEDIA COMMUNICATIONS THROUGH THE USE OF MULTIPLE MEDIA STREAMS*
• *COMMUNICATIONS MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL SANS FIL PAR UTILISATION DE MULTIPLES FLUX MULTIMÉDIA*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KUEHNEL, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
HASSAN, Amer, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 88/08 → (51) ***H04B 1/04***

H04W 88/08 → (51) ***H04L 29/08***

H05B 3/00 → (51) ***H05K 1/02***

H05B 3/03 → (51) ***F22B 1/30***

H05B 3/60 → (51) ***F22B 1/30***

(51) ***H05B 6/12*** ***F24C 15/10*** (11) **2 929 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811333.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073543 06.12.2013
(87) WO 2014/089419 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734046 P
(54) • *INDUKTIONSKOCHFELD MIT KLAPPDECKEL*
• *FLIP TOP INDUCTION COOKTOP*
• *PLAN DE CUISSON À INDUCTION À ABATTANT*
(71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) PHILLIPS, Bryan, Thomas, Springfield, TN 37172, US
PADGETT, Michael, Springfield, TN 37172, US
MARTIN, Brian, Springfield, TN 37172, US
JEANNETEAU, Laurent, Springfield, TN 37172, US
FATTORINI, Andrea, Springfield, TN 37172, US
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 929 756 A2***
(25) De (26) De
(21) 13840118.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/000197 06.12.2013
(87) WO 2014/085837 2014/24 12.06.2014
(88) 04.09.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023934
06.12.2012 AT 4612012
(54) • *BETRIEBSGERÄT FÜR LEUCHTMITTEL*
• *OPERATING DEVICE FOR ILLUMINANT*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) KLIEN, Dietmar, 6841 Mäder, AT
Wynnyczenko, Oliver, 6890 Lustenau, AT
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05B 37/02*** ***G01R 11/56*** ***G06Q 50/06*** (11) **2 929 757 A2*** ***G06Q 30/04***
(25) En (26) En
(21) 13795118.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069028 08.11.2013
(87) WO 2014/088751 2014/24 12.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 06.12.2012 US 201213706511
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG EINER LEUCHTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING USE OF A LAMP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'UTILISATION D'UNE LAMPE*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US
(72) KUENZLER, Glenn, Howard, East Cleveland, OH 44112-6300, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08*** (11) **2 929 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 13806024.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072583 02.12.2013
(87) WO 2014/093044 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735179 P
(54) • *SCHALTUNG FÜR EINE AN MEHRSTUFIGE LICHTSCHALTZEILEN ANPASSBARE LED-BELEUCHTUNGSANORDNUNG*
• *SWITCH CIRCUIT FOR LED LIGHTING ASSEMBLY ADAPTIVE TO MULTILEVEL LIGHT SWITCHES*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION POUR ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À DEL S'ADAPTANT À DES COMMUTATEURS DE LUMIÈRE À NIVEAUX MULTIPLES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) VOS, Martin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JAGER, Gregory G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***G09G 3/32***

H05B 41/24 → (51) ***H02J 17/00***

(51) ***H05H 1/36*** (11) **2 929 759 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795530.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074851 27.11.2013
(87) WO 2014/086636 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12195367
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER PLASMAERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR OPERATING A PLASMA GENERATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA*
(71) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(72) LIECHTI, Florian, CH-5616 Meisterschwanden, CH
FRIEDERY, Albert, CH-8267 Berlingen, CH
KOSCHNITZKE, Hartmut, CH-8406 Winterthur, CH
GRÖBER, René, CH-5606 Dintikon, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

(51) ***H05H 1/46*** ***H03J 5/00*** (11) **2 929 760 A1*** ***H03B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13861483.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072748 03.12.2013
(87) WO 2014/089005 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261733397 P
02.12.2013 US 201314094520
(54) • *FREQUENZABSTIMMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES GLOBALEN OPTIMUMS*

- *FREQUENCY TUNING SYSTEM AND METHOD FOR FINDING A GLOBAL OPTIMUM*
- *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'UN OPTIMUM GÉNÉRAL*

(71) Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US
(72) VAN ZYL, Gideon, Fort Collins, CO 80525, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 929 761 A1***
B64D 15/12 ***F02C 7/045***
F02C 7/047 ***H05B 3/00***
(25) It (26) En
(21) 13824368.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060557 02.12.2013
(87) WO 2014/087316 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 IT TO20121051
(54)
- *ELEKTRISCHE REDUNDANZSCHALTUNG*
- *ELECTRIC REDUNDANT CIRCUIT*
- *CIRCUIT ÉLECTRIQUE REDONDANT*

(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (VA), IT
(72) VERCELLESI, Marco Francesco, I-21040 Venegono Superiore VA, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

H05K 1/02 → (51) ***F21V 29/00***

H05K 1/02 → (51) ***G06F 21/75***

H05K 1/11 → (51) ***H05K 5/00***

H05K 1/18 → (51) ***F21V 29/00***

H05K 3/34 → (51) ***B23K 1/00***

---

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 929 762 A1***
H05K 1/11
(25) De (26) De
(21) 13774673.1 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071254 11.10.2013
(87) WO 2014/090433 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222674
(54)
- *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT LEITERPLATTE*
- *ELECTRONIC ARRANGEMENT COMPRISING A CIRCUIT BOARD*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DOTÉ D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUECKEL, Richard, 71701 Schwieberdingen, DE
KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

---

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 929 763 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792679.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074109 18.11.2013
(87) WO 2014/090516 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 DE 102012222676
15.11.2013 DE 102013223309
(54)
- *STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
- *APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GUECKEL, Richard, 71701 Schwieberdingen, DE
KROECKEL, Markus, 71701 Schwieberdingen, DE

H05K 5/00 → (51) ***C25D 1/02***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 929 764 A1***
E05D 7/10 ***H02B 1/38***
H02B 1/44
(25) De (26) De
(21) 13811124.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003665 04.12.2013
(87) WO 2014/086488 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012023991
(54)
- *KASTEN MIT GELENKEINRICHTUNG*
- *BOX COMPRISING A HINGE DEVICE*
- *BOÎTE MUNIE D'UNE ARTICULATION*

(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) KETTERER, Michael, 59494 Soest, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 5/04 → (51) ***C25D 1/02***

H05K 5/06 → (51) ***C25D 1/02***

H05K 5/06 → (51) ***F24F 13/20***

H05K 7/00 → (51) ***H04L 12/02***

H05K 7/14 → (51) ***H01L 25/07***

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 929 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 12889508.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/085900 05.12.2012
(87) WO 2014/085993 2014/24 12.06.2014
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING TEMPERATURE OF ELECTRONIC COMPONENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA TEMPÉRATURE D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Yang, Beijing 100102, CN
(74) Ström & Gullikson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 929 766 A1***
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 13802535.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003632 02.12.2013
(87) WO 2014/086475 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 DE 102012023979
(54)
- *EXPLOSIONSGESCHÜTZTES GEHÄUSE*
- *EXPLOSION-PROTECTED HOUSING*
- *ENCEINTE PROTÉGÉE CONTRE LES EXPLOSIONS*

(71) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) SCHWARZ, Gerhard, 69436 Schönbrunn, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **2 929 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 13847362.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065697 18.10.2013
(87) WO 2014/063060 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716145 P
(54)
- *FUNKFREQUENZFILTERANORDNUNG*
- *RADIO FREQUENCY FILTER ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE FILTRE RADIOFRÉQUENCE*

(71) Prism Microwave, Inc., 440 Wrangler Drive Suite 500, Coppell, TX 75019, US
(72) ROSSITER, Christopher, Carrollton, TX 75010, US
HOLEMAN, Robert, Allen, TX 75002, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 45/00 → (51) ***A01B 73/04***

---

(51) ***A01B 73/04*** (11) **2 929 768 A1**
A01B 45/00
(25) De (26) De
(21) 15158433.1 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 DE 102014204688

(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT ZUR BODENBEARBEITUNG UND MASCHINENKOMBINATION*
• *AGRICULTURAL DEVICE FOR WORKING THE SOIL AND MACHINE COMBINATION*
• *APPAREIL AGRICOLE POUR LE TRAITEMENT DES SOLS ET COMBINAISON DE MACHINES*
(71) Mayer, Johann, Dorfstrasse 10, 82544 Egling-Ergertshausen, DE
(72) Mayer, Johann, 82544 Egling-Ergertshausen, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A01B 79/02 → (51) ***A01C 7/00***

(51) ***A01C 7/00*** ***A01B 79/02*** (11) **2 929 769 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13859999.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/001048 22.11.2013
(87) WO 2014/088462 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 RU 2012152715
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG VON ERNTEERTRÄGEN*
• *METHOD FOR INCREASING CROP YIELDS*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DES RÉCOLTES DE CULTURES AGRICOLES*
(71) Brindyuk, Sergei Vladimirovich, Ul. Rubana 165, Alekseevka, Belgorodskaya obl., RU
(72) Brindyuk, Sergei Vladimirovich, Alekseevka, Belgorodskaya obl., RU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01C 7/10 → (51) ***G01V 8/20***

(51) ***A01C 23/04*** ***B60P 3/22*** (11) **2 929 770 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162184.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DK 201400207
(54) • *PUMPAUSLEGER MIT DOPPELVERROHRUNG*
• *PUMP CRANE WITH DOUBLE PIPING*
• *POTENCE DE POMPE AVEC DOUBLE TUBAGE*
(71) Sørensen, Harry Højvang, Fåborgvej 5, 6818 Årre, DK
(72) Sørensen, Harry Højvang, 6818 Årre, DK
(74) Carlsen, Bjarne, Patender ApS Birk Centerpark 40, 7400 Herning, DK

(51) ***A01C 23/04*** ***B60P 3/22*** (11) **2 929 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162187.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DK 201400206
(54) • *PUMPAUSLEGER MIT DOPPELSCHARNIERGELENKEN*
• *PUMP CRANE WITH DOUBLE-HINGED KNUCKLE JOINTS*
• *POTENCE DE POMPE AVEC ARTICULATION DE DOUBLES CHARNIÈRES*
(71) Sørensen, Harry Højvang, Fåborgvej 5 Fåborg, 6818 Årre, DK
(72) Sørensen, Harry Højvang, 6818 Årre, DK
(74) Carlsen, Bjarne, Patender ApS Birk Centerpark 40, 7400 Herning, DK

(51) ***A01D 34/82*** ***B60N 2/00*** ***B60K 28/04*** (11) **2 929 772 A1** ***A01D 75/18***
(25) It (26) En
(21) 15162531.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 IT MI20140663
(54) • *AUFSITZRASENMÄHER MIT MANIPULATIONSSICHERER VORRICHTUNG*
• *RIDING MOWER WITH CONTROL TAMPER APPARATUS*
• *TONDEUSE AUTO-PORTÉE AVEC APPAREIL DE PROTECTION DE COMMANDE*
(71) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) Villanova, Marco, 31020 SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA TV, IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***A01D 41/127*** ***G07C 3/12*** (11) **2 929 773 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160067.3 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201414251161
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENLEISTUNGSGRAPH ZUM BETREIBEN EINER MOBILEN MASCHINE*
• *User interface performance graph for operation of a mobile machine*
• *GRAPHE DE PERFORMANCE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR POUR LE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE MOBILE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Gilmore, Brian J., Geneseo, IL 61254, US
Bruns, Aaron J., Bettendorf, IA 52722, US
Hunt, Timothy S., Davenport, IA 52804, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 75/18 → (51) ***A01D 34/82***

(51) ***A01D 78/10*** (11) **2 929 774 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162526.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 FR 1453092
(54) • *HEUWERBUNGSMASCHINE MIT PERFEKTIONIERTEM ABLENKER*
• *HAYMAKING MACHINE EQUIPPED WITH AN IMPROVED DEFLECTOR*
• *MACHINE POUR LA RÉCOLTE DE FOURRAGE PRÉSENTANT UN DÉFLECTEUR PERFECTIONNÉ*
(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Gantzer, Christian, 57915 Woustviller, FR
Diebold, Bertrand, 67190 Gresswiller, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) ***A01F 15/04*** ***B30B 9/30*** (11) **2 929 775 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154406.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.04.2014 DE 102014004920
(54) • *Quaderballenpresse*
• *Square baler*
• *Presse à balles parallélépipédiques*
(71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
(72) Hesselmann, Ulrich, 54439 Saarburg, DE
Scharf, Thorsten, 66693 Mettlach, DE
Birkhofer, Stefan, 78333 Stocknach, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 929 776 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154411.1 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.04.2014 DE 102014104932
(54) • *Landwirtschaftliche Ballenpresse*
• *Agricultural baling press*
• *Presse à balles agricole*
(71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 St. Rémy / Woippy, FR
(72) Scharf, Thorsten, 66693 Mettlach, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***A01G 5/04*** ***C08J 9/36*** ***D06M 23/16*** ***D06Q 1/10*** ***D06M 23/08*** ***D06N 7/00*** (11) **2 929 777 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000153.5 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.01.2014 DE 102014000505
(54) • *Beschichteter Körper und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Coated body and method for its production*
• *Corps revêtu et son procédé de fabrication*
(71) Scheible, Alexander, Reutstraße 18, 75449 Wurmberg, DE
(72) Scheible, Alexander, 75449 Wurmberg, DE
(74) Völger, Karl Wolfgang, Völger Patent Neuhofstraße 9, 64625 Bensheim, DE

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 929 778 A1**
(25) It (26) En
(21) 14425040.4 (22) 07.04.2014

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

BA ME

(54) • *Zusammenbaubare begrünte Wand*
• *An assemblable green wall*
• *Mur végétalisé assemblable*

(71) Total Packaging Srl, Via S. Bartolomeo, 9, 25128 Brescia (BS), IT

(72) Griziotti, Alessandra, I-48022 Lugo, Ravenna, IT
Baudino, Marco, I-24047 Treviglio, Bergamo, IT

(74) Corradini, Cesare, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri, 4, 42100 Reggio Emilia, IT

A01G 33/00 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***A01H 1/00*** (11) **2 929 779 A2**
A01H 5/00 ***A01H 5/10***
C12N 15/82 ***C12Q 1/68***
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 15164412.7 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.12.2003 US 529477 P

(54) • *MON88017-MAISPFLANZE UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEREN NACHWEIS*
• *CORN PLANT MON88017 AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION THEREOF*
• *PLANT DE MAIS MON88017, COMPOSITIONS ET PROCEDES DE DETECTION ASSOCIES*

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) Beazley, Kim A., Kirkwood, MO 63122, US
Coombe, Timothy R., Ellisville, MO 63011, US
Groth, Mark E., St. Louis, MO 63116, US
Hinchey, Terri B., Mystic, CT 06355, US
Pershing, Jay C., Webster Groves, MO 63119, US
Vaughn, Ty T., St. Louis, MO 63167, US
Zhang, Bei, St. Louis, MO 63167, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 04813968.7 / 1 708 560

A01H 5/00 → (51) ***A01H 1/00***

A01H 5/10 → (51) ***A01H 1/00***

(51) ***A01K 1/00*** (11) **2 929 780 A1**
A01K 1/02 ***A01K 31/19***
E04H 15/12 ***E04H 15/22***
E04H 15/20

(25) De (26) De
(21) 14164092.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Wärmekammer*
• *Heat chamber*
• *Chambre de traitement thermique*

(71) AGROTEL GmbH, Hartham 9 - Mittich, 94152 Neuhaus/Inn, DE

(72) Laner, Cyriak, 94152 Neuhaus am Inn, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01K 1/00 → (51) ***B01D 46/00***

A01K 1/02 → (51) ***A01K 1/00***

A01K 31/19 → (51) ***A01K 1/00***

A01N 31/08 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 35/02 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 35/08 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 43/68 → (51) ***C07D 401/12***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 43/90 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 47/02 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 47/40 → (51) ***A01N 59/00***

A01N 47/44 → (51) ***A01N 59/00***

(51) ***A01N 59/00*** (11) **2 929 781 A1**
A01P 3/00 ***A01P 1/00***
A01N 43/80 ***A01N 31/08***
A01N 35/02 ***A01N 43/40***
A01N 35/08 ***A01N 43/90***
A01N 47/44 ***A01N 47/02***
A01N 47/40

(25) En (26) En
(21) 14164224.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *MIC-Reduktion mit Lithiumionen*
• *MIC reduction with lithium ions*
• *Réduction de MIC avec des ions lithium*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) Zumsteg, Anita, 8706 Meilen, CH
Glaubitz, Joachim, 5643 Sins, CH
Urwyler, Simon, 3012 Bern, CH
Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
Gane, Patrick, A., C., 4852 Rothrist, CH

(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 929 782 A1**
A01N 65/00 ***A61K 48/00***
A61K 35/44 ***A61K 35/12***
C12N 5/0793 ***C12N 5/079***

(25) En (26) En
(21) 15248003.4 (22) 24.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 23.01.2004 US 538964 P

(54) • *VERBESSERTE MODALITÄTEN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN DER NETZHAUT*
• *IMPROVED MODALITIES FOR THE TREATMENT OF DEGENERATIVE DISEASES OF THE RETINA*
• *MODALITÉS AMÉLIORÉES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DÉGÉNÉRATIVES DE LA RÉTINE*

(71) Ocata Therapeutics, Inc., 33 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US

(72) Klimanskaya, Irina, Upton, MA 01568, US

(74) Stephens, Clare Jean, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 05711960.4 / 1 708 575

A01N 65/00 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 59/00***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 59/00***

A21B 3/02 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***A21D 2/36*** (11) **2 929 783 A1**
A23L 1/10 ***A23L 1/308***

(25) It (26) En
(21) 14164385.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Speisemehle zur Reduktion von Glykämie bei der Behandlung des metabolischen Syndroms, zur Senkung des Cholesterinspiegels und/oder bei der Behandlung von Typ-2-Diabetes*
• *Food flours useful in the reduction of glycemia, in the treatment of metabolic syndrome, in the reduction of cholesterol and/or in the treatment of type 2 diabetes*
• *Farines alimentaires utiles dans la réduction de la glycémie, le traitement du syndrome métabolique, la réduction de cholestérol et/ou le traitement du diabète de type 2*

(71) New Life Hold S.r.L., Via Giuseppe Garibaldi 44, 26841 Casalpusterlengo Lodi, IT

(72) Varvello, Franco, 27029 VIGEVANO (PV), IT
Varvello, Francesca, 29121 PIACENZA (PC), IT

(74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) ***A23G 3/02*** (11) **2 929 784 A1**
A23G 3/20

(25) En (26) En
(21) 15163247.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 IT MI20140139 U

(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELN*
• *MACHINE FOR PRODUCING FOOD PRODUCTS*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*

(71) Nuova Euromec S.r.l., Via Trieste 62, 24057 Martinengo (BG), IT

(72) Rizzi, Roberto, I-24123 Bergamo (BG), IT
Rizzi, Mario, I-24057 Martinengo (BG), IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

A23G 3/20 → (51) ***A23G 3/02***

(51) ***A23J 7/00*** (11) **2 929 785 A1**
A61K 8/55 ***A61K 47/48***
A61K 31/00 ***A61K 31/575***
A61K 31/661 ***A61K 31/6615***
A61P 3/04 ***A61P 3/06***

(25) En (26) En
(21) 14164082.1 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(54) • *PLA-Hemmer zur Hemmung der Fettaufnahme*
• *A PLA inhibitor for inhibition of fat absorption*
• *Inhibiteur de PLA pour l'inhibition de l'absorption de graisses*

(71) PAT GmbH, Hans-Grässel-Weg 9b, 81375 München, DE

(72) Stremmel, Wolfgang, 69120 Heidelberg, DE

(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A23L 1/10 → (51) ***A21D 2/36***

(51) ***A23L 1/29*** ***A23L 1/30*** (11) **2 929 786 A1** ***A23L 2/38***

(25) Ko (26) En

(21) 13859937.8 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/006523 22.07.2013

(87) WO 2014/088182 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 KR 20120140548

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT NATÜRLICHEN POLYPHENOLVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG DAMIT*
• *COMPOSITION COMPRISING NATURAL POLYPHENOL COMPOUNDS, AND COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION CONTENANT DES COMPOSÉS POLYPHÉNOLIQUES NATURELS ET COMPOSITION DESTINÉE À L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE EN CONTENANT*

(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yeocheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR

(72) KO, Won Hwa, Incheon 403-816, KR
BAEK, Hyon Ho, Incheon 406-722, KR
HONG, Jun Kee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-728, KR
LEE, Sung Wan, Incheon 402-200, KR
CHA, Ja Hyun, Incheon 400-070, KR

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***A23L 1/29*** ***A61K 9/48*** (11) **2 929 787 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13860889.8 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011082 03.12.2013

(87) WO 2014/088279 2014/24 12.06.2014

(30) 04.12.2012 KR 20120139846
29.11.2013 KR 20130147996

(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG UND WEICHKAPSEL DAMIT*
• *FOOD COMPOSITION AND SOFT CAPSULE COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE ET CAPSULE MOLLE LA CONTENANT*

(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yeocheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR

(72) CHA, Ja Hyun, Incheon 405-734, KR
BAEK, Hyon Ho, Incheon 406-722, KR
HONG, Jun Kee, Yongin-si Gyeonggi-do 448-728, KR
LEE, Sung Wan, Incheon 402-060, KR
KO, Won Hwa, Incheon 403-862, KR

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 31/122***

A23L 1/30 → (51) ***C12N 5/09***

A23L 1/302 → (51) ***A61K 31/122***

A23L 1/304 → (51) ***A61K 31/122***

A23L 1/308 → (51) ***A21D 2/36***

A23L 2/38 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 3/26 → (51) ***G21F 3/00***

(51) ***A24B 3/04*** (11) **2 929 788 A1**

(25) It (26) En

(21) 15248045.5 (22) 03.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.04.2014 IT TV20140053

(54) • *TROCKNUNGSANLAGE FÜR PARTIKELMATERIALIEN*
• *DRYING PLANT FOR PARTICULATE MATERIALS*
• *INSTALLATION POUR LE SÉCHAGE DE MATIÈRES PARTICULAIRES*

(71) GARBUIO S.p.A., Via Enrico Azzi, 1, 31038 Paese (TV), IT

(72) Favaro, Mansueto, 31100 TREVISO, IT

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

(51) ***A24B 3/16*** (11) **2 929 789 A1**

(25) En (26) En

(21) 14163887.4 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausrichtung von Pflanzenblattmaterial*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE ALIGNMENT OF PLANT LEAF MATERIAL*
• *Appareil et procédé pour l'alignement d'un matériau de feuilles de plantes*

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

(72) Migirin, Vadim, St. Petersburg 192284, RU

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

A24F 47/00 → (51) ***A61M 11/04***

A41D 13/002 → (51) ***A62B 17/00***

(51) ***A43B 3/00*** ***A43B 7/14*** (11) **2 929 790 A1** ***A43B 13/18***

(25) En (26) En

(21) 14164005.2 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(54) • *Stoßdämpfer zur Verwendung in einem Schuh*
• *Shock absorber for use in a shoe*
• *Absorbeur de chocs destiné à être utilisé dans une chaussure*

(71) Arbesko-gruppen Ab, Box 1642, 701 16 Örebro, SE

(72) Geisler, Peter, 70210 Örebro, SE

(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A43B 5/04 → (51) ***A43C 11/14***

(51) ***A43B 5/06*** ***A43B 13/04*** ***A43B 13/14*** ***A43B 13/20*** ***A43B 13/32*** ***B29D 35/14*** (11) **2 929 791 A1** ***A43B 13/12*** ***A43B 13/18*** ***A43B 13/28*** ***B29D 35/12***

(25) En (26) En

(21) 15000355.6 (22) 17.12.2012

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

(30) 23.12.2011 US 201113336488

(54) • *Schuhartikel mit erhöhter Plattensohlenstruktur*
• *Article of footwear having an elevated plate sole structure*
• *Article chaussant ayant une structure de semelle à plaque surélevée*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(72) Peyton, Lee D., Bearverton, OR 97005-6453, US
Devoe, Devonne, Bearverton, OR 97005-6453, US

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

(62) 12829131.7 / 2 793 630

(51) ***A43B 7/14*** ***A43B 17/00*** (11) **2 929 792 A1**

(25) De (26) De

(21) 14164217.3 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(54) • *Schaumkunststoff-Schuheinlegesohlen-Rohling mit einer Decke und Verfahren zum aufbringen derselbigen*
• *Foam plastic shoe insole blank with covering and method for applying same*
• *Ébauche de semelle de chaussure en matière synthétique expansée comprenant un couvercle et procédé d'application correspondant*

(71) Spannrit Schuhkomponenten GmbH, Industriestrasse 3, 63801 Kleinostheim, DE

(72) Katzer, Roland, 63801 Kleinostheim, DE

(74) Erhardt, Martin, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

A43B 7/14 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 13/04 → (51) ***A43B 5/06***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 5/06***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 5/06***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 5/06***

A43B 13/20 → (51) ***A43B 5/06***

A43B 13/28 → (51) ***A43B 5/06***

A43B 13/32 → (51) ***A43B 5/06***

A43B 17/00 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A43B 23/02*** (11) **2 929 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164377.2 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2009 US 546017
(54) • *SCHUHWERK MIT DEHNBAREM ELEMENT*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A TENSILE ELEMENT*
• *ARTICLE CHAUSSANT INCORPORANT UN ÉLÉMENT DE TRACTION*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Meschter, James, C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Uesato, Lia M., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10766377.5 / 2 470 037

(51) ***A43C 11/14*** ***A43B 5/04*** (11) **2 929 794 A1**
(25) It (26) En
(21) 15162160.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 IT TO20140310
(54) • *FESTZIEHVORRICHTUNG FÜR SCHUHWERK UND MIT SOLCH EINER FESTZIEHVORRICHTUNG AUSGESTATTETES SCHUHWERK*
• *TIGHTENING DEVICE FOR FOOTWEAR AND FOOTWEAR PROVIDED WITH SUCH TIGHTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR CHAUSSURE ET CHAUSSURE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
(72) Quagliotto, Silvio, 31040 Giavera Del Montello (TV), IT
Zampieri, Claudio, 31040 Giavera Del Montello (TV), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) ***A43C 11/14*** (11) **2 929 795 A1**
(25) It (26) En
(21) 15162224.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 IT TO20140308
(54) • *Einspannvorrichtung für Schuhwerk und Schuhwerk mit solcher Einspannvorrichtung*
• *Tightening device for footwear and footwear provided with such tightening device*
• *Dispositif de serrage pour article chaussant et article chaussant équipé d'un tel dispositif de serrage*
(71) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
(72) Grandin, Giorgio, 31040 Giavera Del Montello (TV), IT
Granzotto, Luca, 31040 Giavera Del Montello (TV), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

A43D 11/00 → (51) ***B65H 5/22***

A43D 13/00 → (51) ***B65H 5/22***

A44C 17/04 → (51) ***B29D 11/00***

(51) ***A45C 3/00*** ***A45C 13/02*** (11) **2 929 796 A1** ***A45C 3/04***
(25) De (26) De
(21) 15001011.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 202014003128 U
(54) • *MODEARTIKEL AUS MASCHENWARE*
• *FASHION ITEM MADE FROM KNITTED FABRIC*
• *ARTICLE DE MODE EN MAILLES*
(71) Maier, Lydia Marianne, Kunigundendamm 42, 96050 Bamberg, DE
(72) Maier, Lydia Marianne, 96050 Bamberg, DE
(74) Helge, Reiner, Patentanwalt Feldstrasse 6, 08223 Falkenstein/V, DE

A45C 3/04 → (51) ***A45C 3/00***

(51) ***A45C 5/14*** ***A45C 13/26*** (11) **2 929 797 A1**
(25) It (26) En
(21) 15162745.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 IT MI20140684
(54) • *ROLLENKOFFER, WELCHER IN EINEN TRETROLLER UMWANDELBAR IST*
• *TROLLEY TYPE CONTAINER, CONVERTIBLE INTO A SCOOTER*
• *CONTENANT A ROULETTES TRANSFORMABLE EN TROTTINETTE*
(71) Lunerti, Giacomo, Via Samoggia, 21, 36100 Vicenza (VI), IT
Vezzoli, Nausicaa Asia Matilde, Via San Bernardo, 40, 20021 Bollate (MI), IT
(72) Lunerti, Giacomo, 36100 Vicenza (VI), IT
Vezzoli, Nausicaa Asia Matilde, 20021 Bollate (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A45C 13/02 → (51) ***A45C 3/00***

A45C 13/26 → (51) ***A45C 5/14***

A45C 13/26 → (51) ***B65D 5/46***

(51) ***A45D 1/04*** A45D 1/00 (11) **2 929 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165491.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2012 GB 201211231
20.08.2012 GB 201214775
(54) • *HAARSTYLINGVORRICHTUNG*
• *HAIR STYLING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE COIFFURE*
(71) Jemella Limited, Bridgewater Place Water Lane, Leeds LS11 5BZ, GB
(72) Moore, Timothy David, Royston, Hertfordshire SG8 7XP, GB
Weatherly, Robert Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1QY, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 13731472.0 / 2 863 769

(51) ***A45D 20/12*** (11) **2 929 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163090.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 JP 2014081549
(54) • *HEIZGEBLÄSE*
• *HEATING BLOWER*
• *SOUFFLANTE DE CHAUFFAGE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Matsui, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Wakabayashi, Mitsue, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kambayashi, Mayuka, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A45D 24/00*** (11) **2 929 800 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12889710.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081705 06.12.2012
(87) WO 2014/087528 2014/24 12.06.2014
(54) • *KAMM*
• *COMB*
• *PEIGNE*
(71) Park Way Co., Ltd., 1-5-13 Midorigaoka Meguro-ku, Tokyo 152-0034, JP
(72) PARK Young-soo, Tokyo 152-0034, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***A45D 34/00*** (11) **2 929 801 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13860304.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011292 06.12.2013
(87) WO 2014/088368 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120142139
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER MASCARABEHÄLTER*
• *SQUEEZE-TYPE MASCARA CONTAINER*
• *CONTENANT DE MASCARA DE TYPE À PINCEMENT*
(71) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
(72) JEONG, Hae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
LEE, Ji Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR

ROH, Young Hea, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
SIM, Min Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
CHOI, Yeong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***A45D 34/00*** (11) **2 929 802 A1**
B65D 47/34 ***B65D 47/06***
B05B 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 14737489.6 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000178 08.01.2014
(87) WO 2014/109531 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 KR 20130000249 U
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT EINEM DRUCKKNOPF MIT EINER ELASTISCHEN AUFRECHTEN DÜSE*
• *COSMETIC CONTAINER COMPRISING PUSH BUTTON HAVING RESILIENT UPRIGHT NOZZLE*
• *RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UN BOUTON-POUSSOIR AYANT UN AJUTAGE VERTICAL ÉLASTIQUE*
(71) Amorepacific Corporation, 100 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 100-230, KR
(72) YOO, Chang Gyu, Seoul 100-230, KR
KIM, Ju Ho, Seoul 100-230, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A45F 5/10 → (51) ***B65D 5/46***

---

(51) ***A46B 9/02*** (11) **2 929 803 A1**
A46B 9/04 ***A46B 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15150297.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.04.2014 EP 14164368
(54) • *Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel*
• *Head for an oral care implement*
• *Tête pour un instrument de soin buccal*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Hübner, Marlis, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Ballmaier, Kathi, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Wasow, Sören, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Harrington, Fiona, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A46B 9/04 → (51) ***A46B 9/02***

A46B 9/06 → (51) ***A46B 9/02***

A47B 13/02 → (51) ***A47B 97/00***

A47B 21/06 → (51) ***A47B 97/00***

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 929 804 A1**
A47B 88/04
(25) En (26) En
(21) 14163984.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gleitschienensystem und Verbindungsvorrichtung für Gleitschienenanordnung*
• *Slide rail system and connecting device used for slide rail assembly*
• *Système de rail de coulissement et dispositif de raccordement utilisé pour l'ensemble rail coulissant*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Liang, Hsiu-Chiang, Kaohsiung City, TW
Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **2 929 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164165.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Einstellvorrichtung*
• *Adjusting device*
• *Dispositif de réglage*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
Kuo, Chien-Hung, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 88/04 → (51) ***A47B 88/00***

---

(51) ***A47B 88/10*** (11) **2 929 806 A1**
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 14163981.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schienenanordnung*
• *Slide rail assembly*
• *Ensemble de rail de glissement*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
Ho, Chun-Yi, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47B 96/14 → (51) ***A47B 97/00***

---

(51) ***A47B 96/20*** (11) **2 929 807 A1**
B32B 21/00 ***B32B 21/02***
B32B 21/06 ***B32B 29/00***
B32B 1/04 ***B32B 1/06***
B32B 3/02 ***B32B 3/08***
B32B 3/30 ***B32B 27/42***
(25) De (26) De
(21) 15162982.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 DE 202014003058 U
(54) • *VERBUNDKÖRPER MIT EINER DEKORATIVEN OBERFLÄCHE, EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN STRUKTUR UND EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG*
• *COMPOSITE BODY HAVING A DECORATIVE SURFACE, AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE STRUCTURE AND AN ELECTRONIC CIRCUIT*
• *CORPS COMPOSITE DOTÉ D'UNE SURFACE DÉCORATIVE, D'UNE STRUCTURE ÉLECTROCONDUCTRICE ET D'UN CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Gumbiowski, Dr. Rainer, 49134 Wallenhorst, DE
Schmidt, Dr. Wolfgang, 49124 Georgsmarienhütte, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47B 97/00*** (11) **2 929 808 A1**
H02J 5/00 ***A47B 21/06***
A47B 13/02 ***A47B 96/14***
(25) De (26) De
(21) 14182737.8 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.04.2014 DE 202014101674 U
(54) • *Energiespeicher für Möbel sowie Möbel mit Energiespeicher*
• *Energy storage device for furniture and furniture with energy storage device*
• *Accumulateur d'énergie pour meuble et meuble doté d'un accumulateur d'énergie*
(71) Nitz engineering GmbH, Alfred-Ammon-Str. 16, 39042 Brixen, IT
(72) Nitz, Rüdiger, 39040 Feldthurns (Bz), IT
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

---

(51) ***A47B 97/00*** (11) **2 929 809 A1**
(25) De (26) De
(21) 15163440.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2012 DE 202012101236 U
(54) • *LADEEINHEIT SOWIE MÖBELPLATTE MIT EINER LADEEINHEIT*
• *CHARGING UNIT AND FURNITURE PANEL WITH A CHARGING UNIT*

- *UNITÉ DE CHARGEMENT ET PANNEAU DE MEUBLE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE CHARGEMENT*

(71) Nitz engineering GmbH, Alfred-Ammon-Str. 16, 39042 Brixen, IT
(72) Nitz, Rüdiger, 39040 Feldthurns (Bz), IT
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
(62) 14164024.3 / 2 754 368
12196154.4 / 2 647 312

---

(51) ***A47C 7/38*** ***A47C 7/40*** (11) **2 929 810 A1** ***A47C 7/54***
(25) De (26) De
(21) 15161908.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 DE 102014104912
(54) • *Sitz-/Liegemöbel*
• *SEAT OR LOUNGER*
• *MEUBLE DESTINÉ À S'ASSEOIR/S'ALLONGER*
(71) K + W Polstermöbel GmbH & Co. KG, Schwabenstrasse 20, 96215 Lichtenfels, DE
(72) Herrmann, Georg, 96215 Lichtenfels / OT Oberlangheim, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A47C 7/38 → (51) ***B60N 2/48***

A47C 7/40 → (51) ***A47C 7/38***

A47C 7/54 → (51) ***A47C 7/38***

A47C 7/74 → (51) ***B60N 2/56***

---

(51) ***A47C 17/34*** (11) **2 929 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162485.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT PD20140029 U
(54) • *SOFA*
• *Sofa*
• *CANAPÉ*
(71) Rosati, Guido, Via Aurelia Antica, 260, 00165 Roma, IT
(72) Rosati, Guido, 00165 Roma, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***A47C 27/00*** ***A47D 9/00*** (11) **2 929 812 A1** ***A47D 15/00***
(25) It (26) En
(21) 14199620.7 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.12.2013 IT RM20130708
(54) • *Familienbett*
• *Family bed*
• *Lit de famille*
(71) Marsocci, Giovanni, Via Mandracotogna, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(72) Marsocci, Giovanni, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***A47C 27/14*** ***A47C 27/15*** (11) **2 929 813 A1**
(25) It (26) En
(21) 15153096.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.04.2014 IT FI20140016 U
(54) • *MATRATZE AUS POLYURETHANMATERIAL MIT BELÜFTUNGSEINSCHNITTEN*
• *A matress of polyurethane material provided with aeration incisions*
• *MATELAS EN MATÉRIAU POLYURÉTHANE POURVU D'INCISIONS D'AÉRATION*
(71) Materassificio Montalese S.p.a., via Prato 16, 51031 Agliana (PT), IT
(72) Caso, Antonio, 51100 Pistoia (PT), IT
(74) Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/14***

A47D 9/00 → (51) ***A47C 27/00***

A47D 15/00 → (51) ***A47C 27/00***

A47F 5/00 → (51) ***G06K 17/00***

A47F 9/04 → (51) ***B62B 3/14***

A47F 10/02 → (51) ***G06Q 30/06***

---

(51) ***A47G 25/12*** (11) **2 929 814 A1**
(25) It (26) En
(21) 15161289.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT MI20140637
(54) • *Schirmständer*
• *Umbrella stand*
• *Porte-parapluies*
(71) Ponzellini, Paola, via Pasquale Sottocorno n. 14, 20129 Milano, IT
(72) Ponzellini, Paola, 20129 Milano, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

A47J 19/00 → (51) ***A47J 43/046***

---

(51) ***A47J 37/07*** (11) **2 929 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163344.3 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.04.2014 IL 23213314
(54) • *SELBSTZÜNDENDE ZÜNDVORRICHTUNG*
• *Self-combusting ignition device*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE AUTO-COMBUSTIBLE*
(71) Haski, Tomer, 35/10 Kiryat Haim, Haifa, IL
(72) Haski, Tomer, Haifa, IL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07*** ***B01F 7/00*** ***A47J 43/08*** (11) **2 929 816 A1** ***A47J 19/00*** ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15164148.7 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2010 US 378662 P
09.02.2011 US 201161440939 P
16.05.2011 US 201113108112
(54) • *HOMOGENISATOR AUF NAHRUNGSMITTELBASIS*
• *FOOD BASED HOMOGENIZER*
• *HOMOGÉNÉISATEUR ALIMENTAIRE À BASE*
(71) Healthy Foods, LLC, 30339 Diamond Parkway, Suite 105, Cleveland, OH 44139, US
(72) Machovina, Brian, Louis, Coral Gables, FL Florida 33144, US
Johnson, Robert, Montville, OH Ohio 44064, US
Schmidt, Robert, Painesville, OH Ohio 44077, US
Breeden, Winston, Chagrin Falls, OH Ohio 44022, US
Whitner, Douglas, Edward, Chagrin Falls, OH Ohio 44022, US
Mchale, Eileen, Coral Gables, FL Florida 33144, US
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
(62) 11822309.8 / 2 611 344

---

(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07*** ***B01F 7/00*** ***A47J 43/08*** (11) **2 929 817 A1** ***A47J 19/00*** ***B01F 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15164151.1 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2010 US 378662 P
09.02.2011 US 201161440939 P
16.05.2011 US 201113108112
(54) • *HOMOGENISATOR AUF NAHRUNGSMITTELBASIS*
• *FOOD BASED HOMOGENIZER*
• *HOMOGÉNÉISATEUR ALIMENTAIRE À BASE*
(71) Healthy Foods, LLC, 30339 Diamond Parkway, Suite 105, Cleveland, OH 44139, US
(72) Machovina, Brian, Louis, Coral Galbes, FL Florida 33144, US
Johnson, Robert, Montville, OH Ohio 44064, US
Schmidt, Robert, Painesville, OH Ohio 44077, US
Breeden, Winston, Chagrin Falls, OH Ohio 44022, US
Whitner, Douglas Edward, Chagrin Falls, OH Ohio 44022, US
Mchale, Eileen, Coral Gables, FL Florida 33144, US
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
(62) 11822309.8 / 2 611 344

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/046***

A47J 43/08 → (51) ***A47J 43/046***

---

(51) ***A47K 3/17*** (11) **2 929 818 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162258.6 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 DE 102014105006

(54) • *DUSCHWANNENEINHEIT*
• *SHOWER TRAY UNIT*
• *BAC À DOUCHE*

(71) Mauersberger, Falko, Chemnitzer Straße 21, 09123 Chemnitz, DE

(72) Mauersberger, Falko, 09123 Chemnitz, DE

(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

A47K 5/12 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***A47L 1/06*** (11) **2 929 819 A1**

(25) De (26) De

(21) 15156859.9 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(30) 27.02.2014 DE 102014002648

(54) • *FENSTERREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT AUFFANGBEHÄLTNIS*
• *WINDOW CLEANING DEVICE WITH STORAGE CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE FENÊTRES ET RÉCIPIENT COLLECTEUR*

(71) Dietz, Stefan, Wilhelm-Hauff-Straße 13, 44534 Lünen, DE

(72) Dietz, Stefan, 44534 Lünen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

(51) ***A47L 5/22*** (11) **2 929 820 A1**

(25) En (26) En

(21) 14164485.6 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(54) • *Staubsaugervorrichtung*
• *A vacuum cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage par aspiration*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Rowntree, David, Newton Hall, Durham DH1 5NF, GB

(74) Stentiford, Andrew Charles, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***A47L 9/02*** (11) **2 929 821 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13860612.4 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006967 27.11.2013

(87) WO 2014/087610 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 JP 2012267130

(54) • *SAUGINSTRUMENT FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STAUBSAUGER UND DAMIT AUSGESTATTETER ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*
• *ELECTRIC VACUUM CLEANER SUCTION TOOL AND ELECTRIC VACUUM CLEANER EQUIPPED WITH SAME*
• *OUTIL D'ASPIRATION D'ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE ET ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) ITOU, Ryoutarou, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
TAKAMI, Norimasa, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Chizuyo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
ITOU, Kouichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***A47L 9/14*** (11) **2 929 822 A1**

(25) De (26) De

(21) 14163816.3 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(54) • *Staubsaugerfilterbeutel für einen Upright-Staubsauger*
• *Vacuum cleaner filter bag for an upright vacuum cleaner*
• *Sac d'aspirateur pour aspirateur vertical*

(71) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE

(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***A47L 9/14*** (11) **2 929 823 A1**

(25) De (26) De

(21) 14180814.7 (22) 13.08.2014

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

BA ME

(30) 08.04.2014 EP 14163816

(54) • *Staubsaugerfilterbeutel für einen Upright-Staubsauger*
• *Vacuum cleaner filter bag for an upright vacuum cleaner*
• *Sac d'aspirateur pour aspirateur vertical*

(71) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE

(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 929 824 A1**

(25) En (26) En

(21) 14164484.9 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(54) • *Staubsauger*
• *A vacuum cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage par aspiration*

(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Rowntree, David, Newton Hall, Durham DH1 5NF, GB

(74) Stentiford, Andrew Charles, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

A47L 11/00 → (51) ***A47L 25/00***

(51) ***A47L 11/28*** ***A47L 11/40*** (11) **2 929 825 A1**

(25) It (26) En

(21) 15075015.6 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2014 IT MI20140529

(54) • *Aktivierungssystem für eine Bodenreinigungsmaschine*
• *ACTIVATION SYSTEM FOR SCRUBBING MACHINES*
• *Système d'activation pour une machine de nettoyage du sol*

(71) Ghibli S.p.A., 5, Via Circonvallazione, 27020 Dorno, Pavia, IT

(72) Beretta, Roberto, 27020 Dorno (PV), IT
Lenzi, Luca, 27020 Dorno (PV), IT

(74) Riccardi, Sergio, IPSER S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/28***

(51) ***A47L 13/16*** ***A47L 13/17*** ***D04H 1/76*** (11) **2 929 826 A1** ***D04H 1/495***

(25) Ja (26) En

(21) 13860345.1 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080224 08.11.2013

(87) WO 2014/087797 2014/24 12.06.2014

(30) 04.12.2012 JP 2012265037

(54) • *VLIESSTOFFSUBSTRAT FÜR WISCHTUCH*
• *NON-WOVEN FABRIC SUBSTRATE FOR WIPING SHEET*
• *MATÉRIAU DE BASE DE TISSU NON TISSÉ POUR FEUILLE D'ESSUYAGE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(72) HAYASE, Taeko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SHIRASAKI, Emiko, Tokyo 103-8210, JP
WADA Minoru, Tokyo 131-0044, JP

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

(51) ***A47L 13/16*** (11) **2 929 827 A1**

(25) De (26) De

(21) 14164503.6 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(54) • *Flachmopp, insbesondere Einweg-Flachmopp*
• *Flat mop, in particular disposable flat mop*
• *Balai à franges plat, notamment balai à franges à usage unique*

(71) Hydroflex OHG, Am Weidenhäuser Bahnhof 10, 35075 Gladenbach, DE

(72) Becker, Edward, 35080 Bad Endbach, DE

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A47L 13/17*** (11) **2 929 828 A1**

(25) De (26) De

(21) 14164509.3 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(54) • *Reinigungseinheit, umfassend einen Reinigungsmopp und mindestens eine Verpackung*
• *Cleaning unit comprising a cleaning mop and at least one package*
• *Unité de nettoyage comprenant un balai à franges et au moins un emballage*
(71) Hydroflex OHG, Am Weidenhäuser Bahnhof 10, 35075 Gladenbach, DE
(72) Becker, Edward, 35080 Bad Endbach, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A47L 13/17 → (51) ***A47L 13/16***

A47L 13/50 → (51) ***A47L 25/00***

(51) ***A47L 25/00*** (11) **2 929 829 A1**
A47L 13/50 ***A47L 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15160748.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080446
(54) • *STAUBERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STAUBERKENNUNG*
• *Dust detection apparatus and dust detection method*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POUSSIÈRE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Taoka, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kayama, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Takei, Ichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 929 830 A1**
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 13860926.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082735 05.12.2013
(87) WO 2014/088076 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266358
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HONDA, Kazuki, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***A61L 29/14***

A61B 1/00 → (51) ***A61M 13/00***

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 929 831 A1**
A61B 1/00 ***A61B 1/307***
(25) Ja (26) En
(21) 14767681.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053942 19.02.2014
(87) WO 2014/148184 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056907
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DAS ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND OPERATION METHOD OF ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MINAMIZATO Miho, Tokyo 151-0072, JP
HASEGAWA Jun, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/307 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 929 832 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861459.9 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082236 29.11.2013
(87) WO 2014/087941 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012266880
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE BETRACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *OPHTHALMOLOGICAL OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION OPHTALMOLOGIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Topcon, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) OKADA,Hiroaki, Tokyo 174-8580, JP
KOGAWA,Taisaku, Tokyo 174-8580, JP
FUJIMURA,Takashi, Tokyo 174-8580, JP
FUJII,Kohta, Tokyo 174-8580, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 929 833 A1**
A61B 5/04 ***A61N 1/05***
B81B 3/00 ***B82B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15165137.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.04.2011 US 201161478664 P
(54) • *NERVENSCHNITTSTELLENELEKTRODE MIT FASERN UMFASSEND EIN AUßERHALB EINES NERVS RIGIDES UND INNERHALB EINES NERVS FLEXIBLES POLYMER UND EIN VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SOLCHEN FASERN*
• *NERVE INTERFACE ELECTRODE WITH FIBERS COMPRISING A POLYMER THAT IS RIGID OUTSIDE A NERVE AND FLEXIBLE INSIDE A NERVE AND A METHOD FOR PROVIDING SUCH FIBERS*
• *ÉLECTRODE D'INTERFACE NERVEUSE AVEC DES FIBRES COMPRENANT UN POLYMÈRE ÉTANT RIGIDE À L'EXTÉRIEUR D'UN NERF ET FLEXIBLE DANS UN NERF ET UN PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE TELLES FIBRES*
(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, Technology Transfer Office 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219, US
(72) Tyler, Dustin, Ohio, OH 44143, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
(62) 12720730.6 / 2 701 586

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/02 → (51) ***B65F 1/14***

(51) ***A61B 5/026*** (11) **2 929 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12889536.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081519 05.12.2012
(87) WO 2014/087502 2014/24 12.06.2014
(54) • *MESSVORRICHTUNG, SONDENTEIL UND VERBINDUNGSKABEL*
• *MEASUREMENT DEVICE, PROBE PORTION AND CONNECTION CABLE*
• *DISPOSITIF DE MESURE, PARTIE DE SONDE ET CÂBLE DE RACCORDEMENT*
(71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) TATEISHI, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0031, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/05*** (11) **2 929 835 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13859832.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006263 23.10.2013
(87) WO 2014/087570 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266522
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES KÖRPERS, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER MESSUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES KÖRPERS*
• *BODY COMPOSITION MEASUREMENT DEVICE, BODY COMPOSITION MEASUREMENT METHOD, AND CORRECTION METHOD IN BODY COMPOSITION MEASUREMENT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA COMPOSITION CORPORELLE, PROCÉDÉ DE MESURE DE LA COMPOSITION CORPORELLE, ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA MESURE DE LA COMPOSITION CORPORELLE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OCHI, Kazuhiro, Osaka 540-6207, JP
FUKUDA, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Tatsuya, Osaka 540-6207, JP
KIYOSAKI, Jakusei, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 5/05*** (11) **2 929 836 A1**
A61B 5/103 ***A61B 5/07***
A61B 5/11 ***A61B 8/08***

A61B 17/86 ***A61B 5/00***
A61B 5/1459
(25) En (26) En
(21) 15164456.4 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.03.2005 US 665797 P
01.02.2006 US 763869 P
01.02.2006 US 763761 P
(54) • *BIOMETRISCHES SENSORSYSTEM*
• *BIOMETRIC SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION BIOMÉTRIQUE*
(71) Roche, Martin, W., 2320 Delmar Place Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) Roche, Martin, W., FL 33301, US
(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 12005170.1 / 2 510 873
06748811.4 / 1 868 498

A61B 5/07 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/08 → (51) ***A61M 16/00***

A61B 5/103 → (51) ***A61B 5/05***

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 929 837 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162939.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201414251239
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONEN UND ZUSTÄNDEN EINER AKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD TO DETERMINE POSITIONS AND STATES OF AN ACTIVITY MONITORING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DÉTERMINER DES POSITIONS ET DES ÉTATS D'UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ACTIVITÉ*
(71) Withings, 2 Rue Maurice Hartmann, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) Remi, Thomas, 92170 VANVES, FR
Buard, Nadine, 92190 MEUDON, FR
Carreel, Eric, 92190 MEUDON, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/145 → (51) ***A61L 29/14***

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **2 929 838 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861125.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081339 21.11.2013
(87) WO 2014/087844 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012266974
(54) • *PULSOXYMETRIESYSTEM SOWIE SUBSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM AUFBAU DIESES PULSOXYMETRIESYSTEMS*
• *PULSE OXIMETRY SYSTEM, AND SUBSYSTEM AND COMMUNICATION CONVERSION DEVICE FOR CONSTRUCTING SAID PULSE OXIMETRY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OXYMÉTRIE DE POULS, ET SOUS-SYSTÈME ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE COMMUNICATION POUR CONSTRUIRE LEDIT SYSTÈME D'OXYMÉTRIE DE POULS*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TATEDA, Norihiro, Tokyo 100-7015, JP
KANAZAWA, Masaharu, Tokyo 100-7015, JP
KAMEZAWA, Hitoshi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/1455 → (51) ***G06Q 50/22***

A61B 5/1459 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 6/10 → (51) ***G21F 3/00***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 929 839 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12889675.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081737 07.12.2012
(87) WO 2014/087532 2014/24 12.06.2014
(54) • *ULTRASCHALLSONDE UND ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC PROBE AND ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE*
• *SONDE À ULTRASONS ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) TANAKA, Hiroki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
MASUZAWA, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 929 840 A1**
G06T 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13860332.9 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082060 28.11.2013
(87) WO 2014/087919 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267036
(54) • *ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ULTRASCHALLBILDERN*
• *ULTRASONIC DIAGNOSTIC DEVICE AND ULTRASONIC IMAGE DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ULTRASONORE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE ULTRASONORE*
(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
(72) INOUE, Shinsuke, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 17/00 → (51) ***A61L 29/14***

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 929 841 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162829.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201461976742 P
(54) • *NAHTDURCHGÄNGE, DIE GEEIGNET SIND ZUR VERWENDUNG IN EINGESCHRÄNKTEN BEREICHEN*
• *SUTURE PASSERS ADAPTED FOR USE IN CONSTRAINED REGIONS*
• *PASSE-FIL POUR SUTURE ADAPTÉ À UNE UTILISATION DANS DES ZONES DE CONTRAINTE*
(71) Ceterix Orthopaedics, Inc., 959 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Hendricksen, Michael J., Menlo Park, CA California 94025, US
Murillo, Michael, Menlo Park, CA California 94025, US
Bender, Christopher P., Menlo Park, CA California 94025, US
Hirostuka, Mark Y., Menlo Park, CA California 94025, US
Peter, Stephen J., Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 929 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153029.2 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.03.2007 US 921002 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM SCHLIEßEN DES LINKEN HERZOHRS*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR CLOSING THE LEFT ATRIAL APPENDAGE*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES POUR LA FERMETURE DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*
(71) Sentreheart, Inc., 2468 Embarcadero Way, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Miller, Garry H., Milpitas, California 95035, US
Seiber, Russell A., Cullowhee, NC 28723, US
Fung, Gregory W., San Mateo, California 94403, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12186090.2 / 2 574 287
08727155.7 / 2 142 107

(51) ***A61B 17/122*** (11) **2 929 843 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164160.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Chirurgischer Clip mit drei Klemmarmen*
• *Surgical clip with three clamping arms*
• *Clip chirurgical comprenant trois bras de serrage*
(71) Peter Lazic GmbH, Immelmannweg 2, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Lazic, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***A61B 17/128*** (11) **2 929 844 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155024.1 (22) 20.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.12.2011 US 201161581110 P
12.11.2012 US 201213674134
(54) • *Chirurgischer Klammerapplikator*
• *Surgical clip applier*
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Malkowski, Jaroslaw T., Trumbull, CT Connecticut 06611, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 12198752.3 / 2 609 877

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 929 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160669.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.03.2014 US 201414224920
(54) • *Bohrerführungsvorrichtung für Hüftoberflächenersatz*
• *Hip resurfacing drill guide device*
• *Dispositif de guidage de foret pour resurfaçage de hanche*
(71) Synvasive Technology, Inc., 4925 Robert J. Mathews Parkway, El Dorado Hills CA 95762, US
(72) Johannaber, Kennith Dale, Reno, NV Nevada 89521, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/17 → (51) ***A61C 8/00***

---

(51) ***A61B 17/3203*** (11) **2 929 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162374.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 JP 2014079189
(54) • *OPERATIONSFLUIDAUSSTOßVORRICHTUNG*
• *SURGICAL FLUID EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE CHIRURGICAL*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Miyazaki, Koichiro, Nagano, 392-8502, JP
Gomi, Masaki, Nagano, 392-8502, JP
Matsuzaki, Takahiro, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 17/3203*** (11) **2 929 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162752.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 JP 2014080821
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FLUID EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Gomi, Masaki, Nagano, 392-8502, JP
Uchida, Kazuaki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 17/3203*** (11) **2 929 848 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162937.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 JP 2014080822
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *FLUID EJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Gomi, Masaki, Nagano, 392-8502, JP
Uchida, Kazuaki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 5/158*** (11) **2 929 849 A1** ***A61F 2/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13860215.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011239 05.12.2013
(87) WO 2014/088353 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213706108
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN CHIRURGISCHER FÄDEN UND CHIRURGISCHES EINGRIFFSKIT ZUM EINSETZEN CHIRURGISCHER FÄDEN DAMIT*
• *APPARATUS FOR INSERTING SURGICAL THREAD, AND SURGICAL PROCEDURE KIT FOR INSERTING SURGICAL THREAD COMPRISING SAME*
• *APPAREIL D'INSERTION D'UN FIL CHIRURGICAL, ET KIT POUR PROCÉDURE CHIRURGICALE D'INSERTION DU FIL CHIRURGICAL LE COMPRENANT*
(71) Y. Jacobs Medical Inc., 6F, 669, Seolleung-ro, Gangnam-gu 135-830 Seoul, KR
(72) KIM, Young Jae, Seoul 135-786, KR
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 5/05***

---

(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/72*** (11) **2 929 850 A1** A61B 17/86
(25) En (26) En
(21) 15169014.6 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.10.2013 US 201314052046
(54) • *KONISCHES, ZYLINDRISCHES, KREUZFÖRMIGES HAMMERZEHIMPLANTAT UND VERFAHREN*
• *TAPERED, CYLINDRICAL CRUCIFORM HAMMER TOE IMPLANT AND METHOD*
• *IMPLANT D'ORTEIL À MARTEAU CONIQUE, CYLINDRIQUE, CRUCIFORME ET PROCÉDÉ*
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) McCormick, Daniel F., MEMPHIS, TN Tennessee 38119, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 14841325.5 / 2 882 377

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/18***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 929 851 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163794.2 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Instrument zur Resektion oberflächlicher Läsionen*
• *Instrument for resection of superficial lesions*
• *Instrument pour résection de lésions superficielles*
(71) Farin, Günter, Kapellenweg 9, 72070 Tübingen, DE
(72) Farin, Günter, 72070 Tübingen, DE
Grund, Karl, 72072 Tübingen, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***A61B 18/18*** ***A61B 18/12*** A61B 19/00 (11) **2 929 852 A1** A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15164212.1 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.04.2010 US 321346 P
(54) • *SYSTEM ZUR LUNGENBEHANDLUNG*
• *SYSTEM FOR PULMONARY TREATMENT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT PULMONAIRE*
(71) Holaira, Inc., 3750 Annapolis Lane North, Suite 105, Plymouth, MN 55447, US
(72) Deem, Mark, Mountain View, CA California 94041, US
Shenoy, Vivek, Redwood City, CA California 94062, US
Mayse, Martin L., Wayzata, MN Minnesota 55391, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11714906.2 / 2 555 700

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 929 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159476.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 JP 2014054475
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG UND MEDIZINISCHES VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *MEDICAL APPARATUS WITH IC, AND MEDICAL APPARATUS MANAGEMENT SYSTEM*

- *APPAREIL MÉDICAL AVEC CIRCUIT INTÉGRÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'APPAREIL MÉDICAL*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Tatewaki, Tadafumi, Tokyo, 143-8555, JP
Kurisu, Norio, Tokyo, 143-8555, JP
Kawase, Tsutomu, Tokyo, 143-8555, JP
Kutami, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP
Nakamura, Yasuyuki, Tokyo, 143-8555, JP
Nakata, Yoshiko, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 19/00 → (51) ***A61G 13/10***

A61B 19/00 → (51) ***B65F 1/14***

A61B 19/02 → (51) ***B65F 1/14***

A61C 1/08 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 929 854 A2**
A61C 9/00 ***A61B 17/17***
A61C 1/08 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15157578.4 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 KR 20140031435
09.05.2014 KR 20140055822
(54) • *ZAHNIMPLANTATEINFÜHRSATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DENTAL IMPLANT INSERTION SET AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE D'INSERTION D'IMPLANT DENTAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Dio Corporation, 66 Centum seo-ro Haeundae-gu, Busan 616-020, KR
(72) Kim, Jin Chul, 626-860 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Byung Ho, 220-786 Wonju-si, Gangwon-do, KR
Jung, Seung Mi, 220-160 Wonju-si, Gangwon-do, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 929 855 A1**
A61C 19/00
(25) Es (26) En
(21) 12889074.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2012/070834 28.11.2012
(87) WO 2014/083211 2014/23 05.06.2014
(54) • *DENTALE ABTASTVORRICHTUNG*
• *DENTAL SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCANNAGE DENTAIRE*
(71) APOLLO ORAL SCANNER, LLC, 175 Sw 7th Street Suite 2101, Miami FL 33130, US
(72) FERNÁNDEZ PULIDO, Alfonso, E-28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES
DE PABLOS GARCÍA, David, E-28224 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61C 9/00 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***A61C 13/00*** (11) **2 929 856 A1**
(25) De (26) De
(21) 15165728.5 (22) 16.03.2011
(84) AT CH DE DK FR GB IT LI
(30) 16.03.2010 DE 102010002916
24.03.2010 US 730822
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINES ROHLINGS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A BLANK*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE ÉBAUCHE*
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) Niewiadomski, Klaus, 63653 Lorsch, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE
(62) 11714501.1 / 2 547 283

(51) ***A61C 17/06*** (11) **2 929 857 A1**
A61M 1/00
(25) De (26) De
(21) 14164356.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Filter zum Einfügen in eine Absaugeinrichtung*
• *Filter for insertion into a suction device*
• *Filtre destiné à être introduit dans un dispositif d'aspiration*
(71) Wegold Edelmetalle GmbH, Alte Salzstrasse 9, 90530 Wendelstein, DE
(72) Klück, Stefan, 90530 Wendelstein, DE
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A61C 19/00 → (51) ***A61C 9/00***

(51) ***A61D 7/04*** (11) **2 929 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001313.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Viehbehandlungsverfahren und Vorrichtung*
• *Livestock treatment method and apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement de bétail*
(71) R & M Butterworth Pty Ltd., 75-77 Wooralla Drive, Mount Eilza, Victoria 3930, AU
(72) John, Richard, Victoria, 3930, AU
(74) Flosdorff, Jürgen, et al, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 929 859 A1**
A61F 2/958
(25) En (26) En
(21) 14164307.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kit zur Platzierung eines Bypass*
• *A kit for placing a bypass*
• *Kit pour le placement d'une dérivation*
(71) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
(72) De Pablo Peña, Albora, 8037 Zürich, CH
Steiner, claudio, 6340 Baar, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 929 860 A1**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 14163731.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Implantation im Herz eines Säugers*
• *Device for implantation in the heart of a mammal*
• *Dispositif pour l'implantation dans le c'ur d'un mammifère*
(71) NVT AG, Luzernerstrasse 91, 5630 Muri AG, CH
(72) Centola, Marcos, 72379 Hechingen, DE
Kawa, Emilia, 72379 Hechingen, DE
Bogenschütz, Thomas, 72379 Hechingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 929 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164892.0 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.01.2010 US 688356
(54) • *SCHULTERDACH-SPACER*
• *ACROMION SPACER*
• *ESPACEUR D'ACROMION*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Long, Jack F, Warsaw, IN Indiana 46582, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 11702296.2 / 2 523 635

A61F 2/958 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/962 → (51) ***A61L 29/14***

A61F 5/03 → (51) ***A61F 13/14***

A61F 5/30 → (51) ***A61F 13/14***

A61F 5/32 → (51) ***A61F 13/14***

A61F 7/00 → (51) ***A61F 7/12***

(51) ***A61F 7/12*** (11) **2 929 862 A1**
A61M 1/36 ***A61F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15164807.8 (22) 27.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.04.2005 US 594662 P
29.06.2005 US 695800 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER WÄRMEÜBERTRAGUNG AUS EINEM KÖRPER*
• *APPARATUS & METHOD FOR PROVIDING ENHANCED HEAT TRANSFER FROM A BODY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FOURNITURE D'UN MEILLEUR TRANSFERT DE CHALEUR À PARTIR D'UN CORPS*
(71) ZOLL Circulation, Inc., 249 Homboldt Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Scott, David, Redwood City, CA California 94065, US
Brian, Ben F., Redwood City, CA California 94025, US
Chin, Leo, Poughquag, NY New York 12570, US

Hollmen, Edward, Poughkeepsie, NY New York 12603, US
Seegars, Daniel, Salt Point, NY New York 12578, US
Logan, Mark, Pleasant Valley, NY New York 12569, US
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB
(62) 10185422.2 / 2 305 188
06751647.6 / 1 885 306

---

(51) ***A61F 13/14*** (11) **2 929 863 A1**
A61F 5/03 ***A61F 5/30***
A61F 5/32
(25) De (26) De
(21) 15000986.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 DE 102014004988
(54) • *DRUCKVERBAND*
• *COMPRESSION BANDAGE*
• *BANDE COMPRESSIVE*
(71) Östreicher, Ulrich, Zum Werrablick 4, 37276 Meinhard, DE
(72) Östreicher, Ulrich, 37276 Meinhard, DE
(74) Gittinger, Andreas, European Patent Attorney Helmuth-Macke-Strasse 3, 47800 Krefeld, DE

A61G 7/10 → (51) ***B66C 11/00***

---

(51) ***A61G 13/10*** (11) **2 929 864 A1**
A61B 19/00 ***F21V 33/00***
F24F 3/16 ***F24F 13/078***
F24F 13/08 ***F21W 131/205***
(25) De (26) De
(21) 15162470.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 DE 102014004921
(54) • *REINRAUMBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANROOM ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE SALLE BLANCHE*
(71) Innovations-Transfer Uphoff GmbH & Co. KG, Alfred-Wegener-Strasse 6, 35039 Marburg an der Lahn, DE
(72) Schmitt, Wolfgang, 57518 Betzdorf, DE
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

---

(51) ***A61G 13/12*** (11) **2 929 865 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13860274.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MX 2013/000135 08.11.2013
(87) WO 2014/088387 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 MX 2012014311
(54) • *CHIRURGISCHE HILFSVORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG DES FUSSES, KNÖCHELS, UNTERSCHENKELS, KNIES, OBERSCHENKELS ODER KOMPLETTEN BEINS*
• *SURGICAL SUPPORTING DEVICE FOR ALIGNMENT OF THE FOOT, ANKLE, LOWER LEG, KNEE, THIGH AND FULL LEG*
• *DISPOSITIF D'APPUI CHIRURGICAL POUR L'ALIGNEMENT DU PIED, DE LA CHEVILLE, DE LA CUISSE, DU GENOU, DU HAUT DE LA CUISSE ET DE LA JAMBE COMPLÈTE*
(71) Villarreal Garza, Mauricio, Abeto 5141 Col. Valle Verde 1er Sec, 64360 Monterrey Nuevo León, MX
(72) Villarreal Garza, Mauricio, 64360 Monterrey Nuevo León, MX
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61H 3/00 → (51) ***A61H 3/04***

---

(51) ***A61H 3/04*** (11) **2 929 866 A1**
A61H 3/00
(25) Ko (26) En
(21) 13859901.4 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011304 06.12.2013
(87) WO 2014/088372 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120141686
(54) • *SICHERE MEHRZWECKGEHHILFE MIT SOLARENERGIE*
• *MULTI-PURPOSE SOLAR POWER SAFE WALKER*
• *DÉAMBULATEUR SÉCURISÉ À ÉNERGIE SOLAIRE MULTIFONCTIONNEL*
(71) Amazing Sun Co., Ltd., 407, Mayu-ro 416, Shiheung-si, Gyeonggi-do 429-861, KR
Han, Kyung Hee, 506-1802 110 Sinbong1-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-150, KR
(72) HAN, Kyung-Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-150, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61J 1/05 → (51) ***A61J 3/00***

A61J 1/10 → (51) ***C08L 65/00***

A61J 1/14 → (51) ***G09F 3/10***

---

(51) ***A61J 3/00*** (11) **2 929 867 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13862749.2 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081628 25.11.2013
(87) WO 2014/091912 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269015
(54) • *KOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT*
(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) KUBO, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***A61J 3/00*** (11) **2 929 868 A1**
A61J 1/05 ***G09F 3/00***
G09F 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 13862861.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082760 06.12.2013
(87) WO 2014/092004 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269855
(54) • *MEDIZINISCHE BEHÄLTERPACKUNG UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE BEHÄLTER*
• *MEDICAL CONTAINER PACKAGE, AND MEDICAL CONTAINER MANAGEMENT METHOD*
• *EMBALLAGE DE RÉCIPIENTS MÉDICAUX ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉCIPIENT MÉDICAL*
(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) MITSUHASHI Masafumi, Tokyo 173-0001, JP
MURAKAMI Takakazu, Tokyo 173-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61J 3/00*** (11) **2 929 869 A1**
B01F 13/10 ***A61J 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15162826.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014105058
(54) • *Vorrichtung zu einer Herstellung und/oder zu einer Verabreichung*
• *DEVICE FOR PRODUCTION AND/OR ADMINISTRATION*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À UNE FABRICATION ET/OU UNE ADMINISTRATION*
(71) Ittstein, Stephanie, Ermatingerstrasse 10, 8268 Salenstein, CH
(72) Ittstein, Stephanie, 8268 Salenstein, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

A61J 3/00 → (51) ***G09F 3/10***

---

(51) ***A61J 3/10*** (11) **2 929 870 A1**
B30B 11/00 ***B30B 11/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13865776.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/084015 19.12.2013
(87) WO 2014/098166 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 JP 2012277458
19.12.2012 JP 2012277459
19.12.2012 JP 2012277460
28.08.2013 JP 2013177383
(54) • *MEDIZINISCHE TABLETTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *MEDICINAL TABLET, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND PRODUCTION DEVICE THEREFOR*
• *COMPRIMÉ MÉDICINAL, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON DISPOSITIF DE FABRICATION*
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9 Kanda-Tsukasa-machi, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
Omori Machinery Co., Ltd., 2761 Nishikata, Koshigaya-shi, Saitama 343-0822, JP

(72) MAEDA, Etsuhiro, Koshigaya-shi Saitama 343-0822, JP
KOHATA, Yasutoshi, Koshigaya-shi Saitama 343-0822, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61J 3/10 → (51) ***A61K 9/20***

A61J 7/00 → (51) ***A61J 3/00***

(51) ***A61K 6/00*** (11) **2 929 871 A1**
(25) De (26) De
(21) 15163122.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 CH 5542014
(54) • *Haftcremebasis für Zahnprothesen*
• *Cream for a denture adhesive*
• *Crème adhésive pour prothèse dentaire*
(71) Bogaert, Jean Pierre, Av. de l'Annonciade 17, 98000 Monte Carlo, MC
(72) Marc, Bogaert, 9568 Wildhaus, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

A61K 8/04 → (51) ***B65D 83/48***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61K 8/19*** (11) **2 929 872 A1**
A61K 8/29 ***A61Q 5/00***
A61Q 5/02 ***A61Q 15/00***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13861351.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082619 04.12.2013
(87) WO 2014/088039 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268359
(54) • *MITTEL ZUR KÖRPERGERUCHSUNTERDRÜCKUNG*
• *BODY ODOR SUPPRESSING AGENT*
• *AGENT INHIBANT LES ODEURS CORPORELLES*
(71) Mandom Corporation, 5-12, Juniken-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8530, JP
(72) HARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 540-8530, JP
SHIMIZU, Hironori, Osaka-shi Osaka 540-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61K 8/26 → (51) ***B65D 83/48***

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/29 → (51) ***B65D 83/48***

A61K 8/31 → (51) ***B65D 83/48***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/36 → (51) ***C12N 5/09***

(51) ***A61K 8/49*** (11) **2 929 873 A1**
A61K 8/73 ***A61Q 17/00***
A61Q 19/00 ***A61Q 19/10***
A61K 8/97 ***A61K 36/87***
A61K 36/889 ***A61K 36/15***
A61K 36/45 ***A61K 36/54***
A61K 36/73
(25) En (26) En
(21) 14001271.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hautreinigungszusammensetzungen*
• *Skin cleansing compositions*
• *Compositions de nettoyage de la peau*
(71) Intermed S.A., 27 Kalyftaki Str., 145 64 Kifissia, GR
(72) Tseti, Ioulia, 145 61 Kifissia, GR
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/55 → (51) ***A23J 7/00***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/70 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 929 874 A1**
A61K 8/06 ***A61K 8/34***
A61K 8/55 ***A61K 8/97***
A61Q 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 13861247.8 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082597 04.12.2013
(87) WO 2014/088034 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265530
(54) • *KOSMETISCHES ADDITIV UND KOSMETIKUM DAMIT*
• *COSMETIC ADDITIVE AND COSMETIC CONTAINING SAME*
• *ADDITIF COSMÉTIQUE ET PRODUIT COSMÉTIQUE LE CONTENANT*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) HAYASHI, Hisato, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
IWAMA, Takehisa, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/81 → (51) ***B65D 83/48***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/4439***

(51) ***A61K 9/06*** (11) **2 929 875 A1**
A61K 9/113 ***A61K 47/06***
A61K 39/395 ***A61K 8/70***
A61Q 7/00 ***A61P 17/14***
(25) En (26) En
(21) 14305506.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gelzusammensetzungen und Verfahren zur kutanen Verabreichung*
• *Gel compositions and methods for cutaneous delivery*
• *Compositions de gel et procédés pour l'administration cutanée*
(71) Pilosciences, 5 Rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Peyrot, Jacques, 63400 Chamalieres, FR
Colletta, Daniel, 27310 La Trinité de Thouberville, FR
Humbert, Philippe, 25290 Ornans, FR
Lefevre, Jean-Marie, 80000 Amiens, FR
Blanchard, Dominique, 44300 Nantes, FR
Pouletty, Philippe, 75005 Paris, FR
De Francisco, Angelita, 75007 Paris, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/10 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/113 → (51) ***A61K 9/06***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **2 929 876 A1**
A61K 9/16 ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 15166388.7 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 05.10.2012 GB 201217911
(54) • *Schichtförmige Doppelhydroxide*
• *Layered double hydroxides*
• *Doubles hydroxydes stratifiés*
(71) Oxford PharmaScience Limited, The London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street, Camden London NW1 0NH, GB
(72) Thompson, Claire, Bishop's Stortford Hertfordshire CM22 7LS, GB
Bravo Cordero, Marcelo Leonardo, Oxford Oxfordshire OX2 7AZ, GB
O'Hare, Dermot, Oxford Oxfordshire OX1 3TA, GB
(74) Salmon, Victoria Beatrice, IP Asset LLP Prama House 267 Banbury Road Oxford, OX2 7HT, GB
(62) 13771206.3 / 2 903 598

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 929 877 A1**
A61J 3/10 ***A61K 9/00***
A61K 9/10 ***A61K 31/4196***
(25) En (26) En
(21) 15161303.1 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2010 EP 10007059
(54) • *ORALE DARREICHUNGSFORM VON DEFERASIROX*
• *Oral dosage form of deferasirox*
• *FORME POSOLOGIQUE ORALE DE DÉFÉRASIROX*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) Paetz, Jana, 53332 Bornheim, DE
Rimkus, Katrin, 82049 Pullach, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 11731268.6 / 2 590 630

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 929 878 A1**
A61K 31/195
(25) En (26) En
(21) 15162759.3 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 TR 201404106

(54) • *FORMULIERUNGEN AUS GABAPENTIN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *EXTENDED RELEASE FORMULATIONS OF GABAPENTIN*
• *FORMULATIONS À LIBÉRATION PROLONGÉE DE GABAPENTINE*

(71) Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14, Istinye, Istanbul 34460, TR

(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Erdem, Yelda, 34460 Istanbul, TR
Torun, Hande, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/24 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/48 → (51) ***A23L 1/29***

A61K 31/00 → (51) ***A23J 7/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 31/519***

(51) ***A61K 31/122*** (11) **2 929 879 A1**
A23L 1/302 ***A23L 1/304***
A23L 1/30 ***A61K 31/197***
A61K 31/355 ***A61K 31/375***
A61K 31/4188 ***A61K 31/4415***
A61K 31/51 ***A61K 31/519***
A61K 31/525 ***A61K 31/593***
A61K 31/714 ***A61P 43/00***
(25) De (26) De
(21) 15162540.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 AT 502622014

(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARAT GEGEN INFERTILITÄT, DIE MIT ENDOMETRIOSE ASSOZIIERT IST*
• *COMBINATION PREPARATION FOR TREATING INFERTILITY WHICH IS ASSOCIATED TO ENDOMETRIOSIS*
• *PRÉPARATION COMBINÉE POUR LE TRAITEMENT DE L'INFERTILITÉ ASSOCIEÉ AVEC L'ENDOMETRIOSE*

(71) Gonadosan GmbH, Bahnhofstrasse 123a, 9244 Niederuzwil, CH

(72) Wogatzky, Birgit, 88131 Lindau, DE
Wogatzky, Johannes, 88131 Lindau, DE

(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A61K 31/195 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/337 → (51) ***C07D 305/14***

A61K 31/34 → (51) ***A61K 31/4439***

(51) ***A61K 31/352*** (11) **2 929 880 A1**
A61P 25/00 ***A61P 25/04***
A61P 43/00 ***C07D 311/22***
C07D 311/24 ***C07D 311/30***
(25) Ja (26) En
(21) 14826811.3 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069026 17.07.2014
(87) WO 2015/008827 2015/03 22.01.2015
(30) 18.07.2013 JP 2013149690

(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR ERKRANKUNGEN INFOLGE DER HEMMENDEN WIRKUNG DES MAKROPHAGEN-MIGRATIONSHEMMENDEN FAKTORS*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR DISEASE BASED ON INHIBITORY EFFECT OF MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIES SUR LA BASE DE L'EFFET INHIBITEUR DU FACTEUR INHIBITEUR DE MIGRATION MACROPHAGE (MIF)*

(71) Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishinjuku 3-Chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP

(72) TANAKA, Keiichi, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
MORIMOTO, Kimiko, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/355 → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***A61K 31/357*** (11) **2 929 881 A1**
A61K 31/366 ***A61P 3/10***
A61P 5/48 ***C12N 5/071***
(25) En (26) En
(21) 14164471.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Medizinische Verwendung von Artemisininverbindungen und Gephyrinagonisten*
• *Medical use of artemisinin compounds and gephyrin agonists*
• *Utilisation médicale de composés d'artémisinine et agonistes de géphyrine*

(71) CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH, Lazarettgasse 14 / AKH BT 25.3, 1090 Wien, AT

(72) Li, Jin, 1090 Vienna, AT
Kubicek, Stefan, 1210 Wien, AT

(74) Redl, Gerda, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

A61K 31/366 → (51) ***A61K 31/357***

A61K 31/375 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/4188 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61K 31/423*** (11) **2 929 882 A1**
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 14164210.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *MIF-Inhibitoren*
• *MIF inhibitors*
• *Inhibiteurs de MIF*

(71) Mifcare, 24 rue du Faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris, FR
Jalce, Gael, 3 rue Chabrier, 91240 Saint-Michel-sur-Orge, FR

(72) Jalce, Gaël, 91240 Saint-Michel-sur-Orge, FR
Akagah, Bernardin, 91300 Massy, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 471/10***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/4406 → (51) ***C07D 213/56***

A61K 31/4415 → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***A61K 31/4439*** (11) **2 929 883 A1**
A61K 31/501 ***A61K 31/506***
C07D 401/04 ***C07D 403/04***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 14305516.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pyrazolderivate als Dihydroorotat-Dehydrogenase-(DHODH)-Hemmer*
• *Pyrazole derivatives as dihydroorotate dehydrogenase (DHODH) inhibitors*
• *Dérivés du pyrazole en tant qu'inhibiteurs de la dihydrooratate déhydrogénase (DHODH)*

(71) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale, 101 Rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) Janin, Yves Louis, 75005 PARIS, FR
Guillou, Sandrine, 78700 CONFLANS SAINTE HONORINE, FR
Lucas-Hourani, Marianne, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Munier-Lehmann, Hélène, 92190 MEUDON, FR
Noel, Anne, 94450 LIMEIL BREVANNES, FR
Salanouve, Elise, 31320 VIEILLE TOULOUSE, FR
Tangy, Frédéric, 93260 LES LILAS, FR
Vidalain, Pierre-Olivier, 92800 PUTEAUX, FR

(74) Dias, Sonia, et al, Cabinet Orès 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 31/4439*** (11) **2 929 884 A1**
A61K 9/20 ***A61K 9/24***
A61K 31/34 ***A61K 31/415***
A61K 31/426 ***A61K 31/4545***
A61P 9/10 ***A61P 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15162988.8 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 TR 201404232
09.05.2014 TR 201405225

(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS DABIGATRAN UND H2-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF DABIGATRAN AND H2-RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES DE DABIGATRAN ET ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE H2*

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR

(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Saydam, Mehtap, 34460 Istanbul, TR
Gülkok, Yildiz, 34460 Istanbul, TR
Kirat Uzunogullari, Nur, 34460 Istanbul, TR
Gökcek, Sevgi, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

(51) ***A61K 31/4439*** (11) **2 929 885 A1**
A61K 31/5377 ***A61K 9/20***
A61K 9/24 ***A61K 9/00***
A61P 7/02

(25) En (26) En
(21) 15163028.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 TR 201404232
10.09.2014 TR 201410626

(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN VON RIVAROXABAN UND PROTONEN-PUMPENHEMMERN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS OF RIVAROXABAN AND PROTON PUMP INHIBITORS*
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES DE RIVAROXABAN ET D'INHIBITEURS DE LA POMPE À PROTONS*

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR

(72) Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Yelken, Gülay, 34460 Istanbul, TR

(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/4545 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 295/096***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/4995 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/501 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 209/34***

A61K 31/51 → (51) ***A61K 31/122***

---

(51) ***A61K 31/519*** (11) **2 929 886 A1**
A61K 31/53 ***A61P 25/28***
A61P 25/16 ***A61K 31/4985***
A61K 31/00

(25) Ko (26) En
(21) 13860159.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/011180 04.12.2013
(87) WO 2014/088326 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 KR 20120139594

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PHOSPHODIESTERASE-TYP-5-INHIBITOR ZUR HEMMUNG DER APOPTOSE VON NERVENZELLEN*
• *COMPOSITION COMPRISING PHOSPHODIESTERASE TYPE 5 INHIBITOR FOR INHIBITING APOPTOSIS OF NERVE CELLS*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTÉRASE DE TYPE 5 POUR L'INHIBITION D'APOPTOSE DE NEURONES*

(71) Aribio Inc., Suite 206 Byucksan Digital Valley 70 Gyeongin-ro 71-gil Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-095, KR
SK Chemicals Co., Ltd., 310 Pangyo-Ro Bundang-Gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-Do 463-400, KR

(72) KIM, Myung Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 446-918, KR
CHOUNG, Jai Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-743, KR
KU, Sae Kwang, Daegu 706-920, KR

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/525 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/53 → (51) ***A61K 31/519***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/575 → (51) ***A23J 7/00***

A61K 31/593 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/661 → (51) ***A23J 7/00***

A61K 31/6615 → (51) ***A23J 7/00***

A61K 31/713 → (51) ***C07H 21/02***

A61K 31/714 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 35/12 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***A61K 35/14*** (11) **2 929 887 A1**
A61K 38/18

(25) En (26) En
(21) 15165721.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2010 IL 21016210
21.12.2010 US 201061425474 P

(54) • *VIRENDEAKTIVIERTES THROMBOZYTEN-EXTRAKT, VERWENDUNG UND HERSTELLUNG DAVON*
• *VIRAL INACTIVATED PLATELET EXTRACT, USE AND PREPARATION THEREOF*
• *EXTRAIT PLAQUETTAIRE INACTIVÉ VIRAL, SON UTILISATION ET SA PRÉPARATION*

(71) Omrix Biopharmaceuticals Ltd., Bldg.14 Weizmann Science Park P.O. Box 619, Rehovot 76106, IL

(72) Weissman, Lior, 74064 Nes-Ziona, IL
Raver-Shapira, Nina, 76832 Ramot Meir, IL
Nur, Israel, 79860 Moshav Timmorim, IL
Belyaev, Oleg, 46721 Petah Tikva, IL

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 11815872.4 / 2 654 760

A61K 35/44 → (51) ***A01N 63/00***

A61K 36/15 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 36/45 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 36/54 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 36/73 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 36/87 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 36/889 → (51) ***A61K 8/49***

---

(51) ***A61K 36/899*** (11) **2 929 888 A1**
A61P 37/00 ***A61P 39/00***

(25) Ko (26) En
(21) 13861063.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/009356 18.10.2013
(87) WO 2014/088200 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120141325
06.12.2012 KR 20120141326
06.12.2012 KR 20120141328
01.02.2013 KR 20130012031
01.02.2013 KR 20130012015
01.02.2013 KR 20130012036

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON IMMUNKRANKHEITEN MIT TUCKAHOE-SCHALENEXTRAKT, CYNANCHUM-ATRATUM-EXTRAKT ODER ARISAEMA AMURENSE VAR. SERRATUM-EXTRAKT ALS WIRKSTOFF*
• *COMPOSITION FOR PREVENTING, ALLEVIATING OR TREATING IMMUNE DISEASES, CONTAINING TUCKAHOE PEEL EXTRACT, CYNANCHUM ATRATUM EXTRACT OR ARISAEMA AMURENSE VAR. SERRATUM EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION POUR PRÉVENIR, SOULAGER OU TRAITER DES MALADIES IMMUNITAIRES, CONTENANT DE L'EXTRAIT DE PEAU DE TRUFFE DE VIRGINIE, DE L'EXTRAIT DE CYNANCHUM ATRATUM OU DE L'EXTRAIT DE ARISAEMA AMURENSE VAR. SERRATUM EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE*

(71) Korea Food Research Institute, 62 Anyang Pangyo-ro 1201 beon-gill Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-746, KR

(72) SHON, Dong-Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 446-519, KR
SHIN, Hee-Soon, Anyang-si Gyeonggi-do 430-010, KR

BAE, Min-Jung, Anyang-si Gyeonggi-do 430-010, KR
CHAI, Ok-Hee, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-785, KR
KANG, Chang-Yuil, Seoul 137-851, KR
CHOI, Dae-Woon, Taebaek-si Gangwon-do 235-030, KR
JUNG, Sun-Young, Seoul 138-819, KR
CHOI, Gye-Young, Busan 609-310, KR
RHO, Jeong-Hae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, KR
DO, Jeong-Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 929 889 A1**
A61P 25/28 ***A61P 39/06***
(25) Zh (26) En
(21) 13860030.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088339 02.12.2013
(87) WO 2014/086258 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 CN 201210513861
(54) • *VERWENDUNG VON YAM-GLYKOPROTEIN ZUR VERBESSERUNG DER MITOCHONDRIALEN OXIDATIVEN METABOLISCHEN ENZYMAKTIVITÄT VON GEHIRNZELLEN*
• *USE OF YAM GLYCOPROTEIN FOR IMPROVING ACTIVITY OF MITOCHONDRIAL OXIDATIVE METABOLIC ENZYME OF BRAIN CELL*
• *UTILISATION D'UNE GLYCOPROTÉINE YAM POUR AMÉLIORER L'ACTIVITÉ DE L'ENZYME MÉTABOLIQUE OXYDATIVE MITOCHONDRIALE D'UNE CELLULE CÉRÉBRALE*
(71) Mamute, Duolikun, Room 326 154 Yananlu Road Urumqi, Xinjiang 830002, CN
(72) Mamute, Duolikun, Xinjiang 830002, CN
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61K 38/00 → (51) ***C12N 5/09***

---

(51) ***A61K 38/08*** (11) **2 929 890 A1**
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 15161584.6 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.03.2011 US 201161454342 P
(54) • *PEPTIDE ZUR UNTERDRÜCKUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *PEPTIDES FOR SUPPRESSING INFLAMMATION*
• *PEPTIDES DE SUPPRESSION D'UNE INFLAMMATION*
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
(72) Laskowitz, Daniel T., Chapel Hill, NC 27516, US
Dawson, Hana, Cary, NC 27519, US
Kolls, Brad, Durham, NC 27712, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
(62) 12760270.4 / 2 685 999

A61K 38/18 → (51) ***A61K 35/14***

---

(51) ***A61K 38/19*** (11) **2 929 891 A1**
G01N 33/53 ***G01N 33/68***
A61P 3/04 ***C07K 16/22***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15163748.5 (22) 13.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 13.04.2004 AU 2004901957
(54) • *VERFAHREN ZUM MODULIEREN DES APPETITS*
• *METHOD FOR MODULATING APPETITE*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION DE L'APPÉTIT*
(71) ST VINCENT'S HOSPITAL SYDNEY LIMITED, Centre for Immunology Victoria Street, Sydney, NSW 2010, AU
(72) Breit, Samuel Norbert, Gordon, New South Wales 2072, AU
Bauskin, Asne Rhoda, Bondi Junction, New South Wales 2022, AU
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 05729508.1 / 1 734 986

A61K 38/21 → (51) ***C07K 14/715***

---

(51) ***A61K 38/47*** (11) **2 929 892 A1**
C12N 9/24
(25) En (26) En
(21) 15166651.8 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.05.2011 US 201161488090 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON HEPARAN-N-SULFATASE*
• *PROCESS FOR PURIFYING HEPARAN-N-SULFATASE*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION HÉPARAN-N-SULFATASE*
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington MA 02421, US
(72) Nichols, David, Newton, MA 02459, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12785579.9 / 2 709 654

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/19***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/08 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/09 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/39***

---

(51) ***A61K 39/39*** (11) **2 929 893 A1**
A61K 39/02 ***A61K 39/12***
A61P 31/00 ***C07K 14/33***
C07K 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 13860873.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081459 15.11.2013
(87) WO 2014/087849 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265532
(54) • *ADJUVANS FÜR SCHLEIMHAUTIMPFSTOFF*
• *ADJUVANT FOR MUCOUS MEMBRANE VACCINE*
• *ADJUVANT POUR VACCIN POUR MEMBRANE MUQUEUSE*
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) FUJINAGA, Yukako, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MATSUMURA, Takuhiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YUTANI, Masahiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
JONAI, Nao, Tokyo 103-8426, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 39/39*** (11) **2 929 894 A1**
A61K 39/08 ***A61K 39/09***
(25) Es (26) En
(21) 13863256.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MX 2013/000161 09.12.2013
(87) WO 2014/092528 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 UY 34506
(54) • *IMPFUNGSADJUVANS, HERSTELLUNG UND IMPFSTOFFE DAMIT*
• *VACCINATION ADJUVANT, AND PREPARATION AND VACCINES CONTAINING SAME*
• *ADJUVANT DE VACCINATION, PRÉPARATION ET VACCINS QUI LE CONTIENNENT*
(71) Universidad de la Republica de Uruguay, Général Flores 2124, Montevideo, UY
(72) FERREIRA CHIESA, Fernando Amaury, C.P. 11600 Montevideo, UY
QUIRICI VALADÁN, Leonora, C.P. 30000 Minas, UY
BESSIO PRATO, María Inés, C.P. 11400 Montevideo, UY
SILVEIRA GONZÁLEZ, Luis Fernando, C.P. 11200 Montevideo, UY
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

A61K 39/39 → (51) ***C07H 21/02***

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 929 895 A1**
G01N 33/574
(25) Ja (26) En
(21) 13859983.2 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082621 04.12.2013
(87) WO 2014/088040 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734087 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MESOTHELIOMS*
• *METHOD FOR TREATING MESOTHELIOMA*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU MÉSOTHÉLIOME*
(71) National University Corporation Kanazawa University, Nu 7, Kakuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164, JP
Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) YANO Seiji, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1164, JP
MACHINO Yusuke, Tokyo 100-8185, JP
SUZUKI Yui, Tokyo 100-8185, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 39/395 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/715***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 45/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/48 → (51) ***A23J 7/00***

A61K 48/00 → (51) ***A01N 63/00***

A61L 2/08 → (51) ***H01L 33/48***

A61L 2/10 → (51) ***H01L 33/48***

A61L 9/03 → (51) ***A61L 9/12***

(51) ***A61L 9/12*** (11) **2 929 896 A1**
A61L 9/03 ***G01F 23/00***
F24F 3/16
(25) En (26) En
(21) 15161757.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.04.2014 JP 2014076065
(54) • *FLÜSSIGKEITSPRÄSENSFESTSTELLUNGSVORRICHTUNG, DIE AUCH ALS STROMVERSORGUNG FUNKTIONIERT, UND LUFTVERBESSERUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIQUID PRESENCE DETECTING DEVICE FUNCTIONING ALSO AS POWER SUPPLY, AND AIR IMPROVING DEVICE HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRÉSENCE DE LIQUIDE FONCTIONNANT ÉGALEMENT COMME ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION D'AIR ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Iwaki, Toshikazu, Osaka, 581-0071, JP
Sasaki, Kimitake, Osaka, 581-0071, JP
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***A61L 9/22*** (11) **2 929 897 A1**
B64C 39/02 ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15155858.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.04.2014 JP 2014080459
(54) • *Fliegend Ionensprühvorrichtung, Ionensprühsystem und Ionensprühverfahren*
• *Flying ion spraying apparatus, ion spraying system, and ion spraying method*
• *Appareil volant, système et procédé de pulvérisation ionique*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Taoka, Hiroki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Kayama, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
Takei, Ichiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61L 15/22 → (51) ***C08F 2/44***

A61L 15/60 → (51) ***C08F 2/44***

A61L 29/00 → (51) ***A61L 29/14***

(51) ***A61L 29/14*** (11) **2 929 898 A1**
A61M 25/00 ***A61M 25/04***
A61F 2/962 ***A61B 17/00***
A61B 5/145 ***A61B 1/00***
A61L 29/00
(25) En (26) En
(21) 15275082.4 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 GB 201406501
(54) • *EINFÜHRVORRICHTUNG UND SCHUTZHÜLLE DAFÜR*
• *Introducer assembly and protective sleeve therefor*
• *ENSEMBLE INTRODUCTEUR ET MANCHON DE PROTECTION POUR CELUI-CI*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(72) Rasmussen, Erik E., DK-4200 Slagelse, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61M 1/00 → (51) ***A61C 17/06***

A61M 1/02 → (51) ***G09F 3/10***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 929 899 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13883578.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011712 17.12.2013
(87) WO 2014/178512 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 KR 20130050172
(54) • *MEDIZINISCHE ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG MIT MITTEL ZUM BLOCKIEREN EINES FLUIDSTROMS*
• *MEDICAL HEATING DEVICE HAVING MEANS FOR BLOCKING FLOW OF FLUID*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DE CHAUFFAGE COMPORTANT UN MOYEN POUR BLOQUER L'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE*
(71) Cho, Yong Il, 402 12 14-gilGobun-ro Bakje Songpa-gu, Seoul 138-170, KR
(72) Cho, Yong Il, Seoul 138-170, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61F 7/12***

A61M 5/158 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61M 5/20*** (11) **2 929 900 A1**
A61M 5/46 ***A61M 5/48***
(25) De (26) De
(21) 15163323.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014005338
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN UND GLEICHMÄSSIGEN APPLIZIEREN EINER INJEKTIONSSUBSTANZ*
• *INJECTION DEVICE FOR CONTINUOUSLY AND UNIFORMLY APPLYING AN INJECTION SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DESTINÉ À L'APPLICATION CONTINUE ET RÉGULIÈRE D'UNE SUBSTANCE D'INJECTION*
(71) Gerzen, Andreas, Am Sutumer Graben 2a, 45711 Datteln, DE
(72) Gerzen, Andreas, 45711 Datteln, DE
(74) Schöneborn, Holger, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/50***

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/48 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/50*** (11) **2 929 901 A1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 15155440.9 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.06.2007 US 943397 P
(54) • *Spritze mit Deaktivierungsmechanismus*
• *Syringe with disabling mechanism*
• *Seringue avec mécanisme de neutralisation*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Caizza, Richard J., Vernon, NJ 07462, US
Odell, Robert, Franklin Lakes, NJ 07417, US
Wayman, Brian H., Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08770836.8 / 2 167 175

(51) ***A61M 5/50*** (11) **2 929 902 A1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 15155542.2 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.06.2007 US 943397 P
(54) • *Spritze mit Deaktivierungsmechanismus*
• *Syringe with disabling mechanism*
• *Seringue avec mécanisme de désactivation*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Caizza, Richard, Vernon, NJ New Jersey 07462, US
Odell, Robert, Franklin Lakes, NJ New Jersey 07417, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08770788.1 / 2 170 441

A61M 11/00 → (51) ***B05B 5/16***

(51) ***A61M 11/04*** (11) **2 929 903 A1**
A24F 47/00 ***A61M 15/00***
A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 15161550.7 (22) 28.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 CN 201420166373 U
27.06.2014 CN 201420348724 U
08.07.2014 CN 201420372002 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT*
• *Atomizer and electronic cigarette having same*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN
Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN
Zou, Xingbing, 518104 Shenzhen, CN
Cai, Long, 518104 Shenzhen, CN
Duan, Hongxing, 518104 Shenzhen, CN
Shen, Lizhou, 518104 Shenzhen, CN
(74) ProI European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

---

(51) ***A61M 13/00*** (11) **2 929 904 A1**
A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 15162631.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080256
(54) • *EINBLASSYSTEM UND EINBLASVORRICHTUNG*
• *INSUFFLATION SYSTEM AND INSUFFLATION APPARATUS*
• *SYSTÈME D'INSUFFLATION ET APPAREIL D'INSUFFLATION*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) Torisawa, Nobuyuki, Kanagawa, 258-8538, JP
Miyamoto, Manabu, Kanagawa, 258-8538, JP
Nakajima, Kiyokazu, Osaka, 565-0871, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 929 905 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13859736.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082666 05.12.2013
(87) WO 2014/088055 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268602
(54) • *MEDIZINISCHE INHALATIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICINAL INHALATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INHALATION DE MÉDICAMENT*
(71) Nippharma Co., Ltd., 3-3-11 Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) ONO, Shinichi, Tokyo 103-0027, JP
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/04***

A61M 15/06 → (51) ***A61M 11/04***

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 929 906 A1**
A61B 5/08
(25) De (26) De
(21) 15162130.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 AT 502742014
(54) • *MESS- UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BEATMUNGSGERÄT*
• *MEASURING AND CONTROL DEVICE FOR A VENTILATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET DE MESURE POUR UN APPAREIL DE RESPIRATION*
(71) EMS Handels Gesellschaft m.b.H., Schubertstraße 3, 2100 Korneuburg, AT
(72) Ortner, Alfred, 2111 Mollmannsdorf, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

---

(51) ***A61M 16/10*** (11) **2 929 907 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13876516.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074061 11.04.2013
(87) WO 2014/131228 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 CN 201310065108
(54) • *TRAGBARER LUFTREINIGER*
• *PORTABLE AIR PURIFIER*
• *PURIFICATEUR D'AIR PORTATIF*
(71) Hainan Wei-Kang Pharmaceutical (Qianshan) Company Limited, Pengling Industrial Park Meicheng Town Qianshan County Anqing, Anhui 246300, CN
(72) WANG, Liuyi, Hefei City Anhui 230000, CN
WANG, Jincan, Anqing City Anhui 246300, CN
LIU, Haiyan, Anqing city Anhui 246300, CN
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61M 25/00 → (51) ***A61L 29/14***

A61M 25/00 → (51) ***A61N 1/375***

A61M 25/04 → (51) ***A61L 29/14***

A61M 31/00 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 929 908 A1**
A61N 1/378 ***A61N 1/372***
A61M 31/00 ***A61N 1/375***
A61N 1/362 ***A61N 1/08***
(25) En (26) En
(21) 15156061.2 (22) 19.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.10.2004 US 971550
07.03.2005 US 75375
(54) • *LEITUNGSLOSE HERZSTIMULATIONSSYSTEME*
• *LEADLESS CARDIAC STIMULATION SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE STIMULATION CARDIAQUE SANS FIL*
(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings, Christ Church, BB
(72) Hastings, Roger, N., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
Sadasiva, Anupama, Maple Grove, MN 55311, US
Pikus, Michael, J., Golden Valley, MN Minnesota 55427, US
Edmunds, Kevin, D., Ham Lake, MN Minnesota 55304, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
(62) 05817448.3 / 1 835 962

A61N 1/05 → (51) ***A61B 5/00***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/375***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61N 1/32*** (11) **2 929 909 A1**
A61N 1/08 A61N 1/30
(25) En (26) En
(21) 15165174.2 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.03.2004 US 551679 P
(54) • *VERBESSERTES GERÄT FÜR DIE ELEKTRISCH VERMITTELTE ABGABE VON THERAPEUTIKA*
• *IMPROVED APPARATUS FOR ELECTRICALLY MEDIATED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*
• *APPAREIL AMELIORE POUR UNE ADMINISTRATION ELECTRIQUEMENT MEDIEE D'AGENTS THERAPEUTIQUES*
(71) Ichor Medical Systems Inc., 6310 Nancy Ridge Drive No.107, San Diego, CA 92121, US
(72) Masterson, Steven P., CA, 92024 Encinitas, US
Hannaman, Andrew W., CA, 92130 San Diego, US
Bernard, Robert M., CA, 92067 Rancho Santa Fe, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 05725237.1 / 1 729 848

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/375***

---

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 929 910 A1**
A61N 1/05 ***A61N 1/372***
A61M 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15157927.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 FR 1453132
(54) • *Intrakardiale Kapsel und ihr Zubehör für die Explantation*

- *Intracardiac capsule and accessory for explanting same*
- *Capsule intracardiaque et son accessoire d'explantation*

(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers le Bacle, FR
D'hiver, Philippe, 92320 Chatillon, FR
Regnier, Willy, 91160 Longjumeau, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/378 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 2/00 → (51) ***A61N 2/02***

(51) ***A61N 2/02*** (11) **2 929 911 A2**
A61N 2/00
(25) En (26) En
(21) 15162100.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201414247176
(54)
- *Doppelhelixleiter zur Behandlung von neuropathischen Erkrankungen*
- *Using a double helix conductor to treat neuropathic disorders*
- *Utilisation d'un conducteur double hélice pour traiter des troubles neuropathiques*

(71) Medical Energetics Ltd., Seville House New Dock Street, Galway, IE
(72) Schmidt, David, Poway, California 92064, US
(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) ***A61N 2/02*** (11) **2 929 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162102.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201461995419 P
(54)
- *DOPPELHELIXLEITER MIT VERDRILLTEN EINGANGSDRÄHTEN, GEGENDREHFELDER UND ZWEI EINGANGSFREQUENZEN ZUR HERSTELLUNG EINER NEUARTIGEN FELDSTRUKTUR*
- *DOUBLE HELIX CONDUCTOR WITH TWISTED INPUT WIRES, COUNTER-ROTATING FIELDS AND TWO INPUT FREQUENCIES FOR THE PURPOSE OF PRODUCING A NOVEL FIELD STRUCTURE*
- *CONDUCTEUR À DOUBLE HÉLICE AVEC DES FILS D'ENTRÉE TORSADÉS, CHAMPS CONTRAROTATIFS ET DEUX FRÉQUENCES D'ENTRÉE DANS LE BUT DE PRODUIRE UNE NOUVELLE STRUCTURE DE CHAMP*

(71) Medical Energetics Ltd., Seville House New Dock Street, Galway, IE
(72) Schmidt, David, Poway, California 92064, US
(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 3/04 → (51) ***A23J 7/00***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 38/19***

A61P 3/06 → (51) ***A23J 7/00***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/357***

A61P 3/14 → (51) ***C07D 471/10***

A61P 5/06 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 5/18 → (51) ***C07D 471/10***

A61P 5/48 → (51) ***A61K 31/357***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 17/00 → (51) ***C07D 213/82***

A61P 17/02 → (51) ***C07D 213/82***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 17/06 → (51) ***C07D 213/82***

A61P 17/10 → (51) ***C07D 213/82***

A61P 17/14 → (51) ***A61K 9/06***

A61P 17/16 → (51) ***C07D 213/82***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 25/00 → (51) ***C07K 14/715***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 25/16 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 295/096***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/423***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 305/14***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 213/56***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 36/899***

A61P 37/04 → (51) ***C07H 21/02***

A61P 39/00 → (51) ***A61K 36/899***

A61P 39/06 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 213/82***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 471/10***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 5/06 → (51) ***B65D 83/48***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 9/06***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/10 → (51) ***C12N 5/09***

(51) ***A62B 17/00*** (11) **2 929 913 A1**
A41D 13/002
(25) En (26) En
(21) 14163775.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Integrierte Luftrückverteilung in belüftetem Anzug*
- *Back integral air distribution in ventilated suit*
- *Distribution d'air solidaire arrière dans un vêtement ventilé*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Rippert, Cecile, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Tuffery, Swan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Chessari, Christophe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Giboulet, Audrey, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A63B 17/00 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 21/00*** (11) **2 929 914 A1**
A63B 17/00 ***A63B 21/068***
A63B 22/04 ***A63B 23/02***
A63B 23/12 ***A63B 23/04***
A63B 71/00 ***A63B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14164116.7 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Eine automatische bewegliche Leiter*
- *An automatic movable ladder*
- *Une échelle mobile automatique*

(71) YNK di Malatesta Massimiliano, via XI Settembre n 28 Z.A Crocetta di Longiano, 47020 Longiano, IT
(72) Malatesta, Massimiliano, 47030 Gatteo, IT

Mazzotti, Gianluca, 47035 Gambettola (FC), IT

(51) ***A63B 21/055*** (11) **2 929 915 A1**
A63B 23/035
(25) Zh (26) En
(21) 14807532.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/070557 14.01.2014
(87) WO 2014/194673 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 CN 201320328663 U
(54) • *BODYBUILDINGVORRICHTUNG*
• *BODY BUILDER*
• *DISPOSITIF DE CULTURISME*
(71) Chuang, Jinchen, No. 17 Lane 301 Nanyang Road Fongyuan Dist., Taichung City, TW
Chuang, Lung Fei, No. 17, Lane 301, Nanyang Road Fongyuan Dist, Taichung City 42083, TW
(72) Chuang, Jinchen, Taichung City, TW
Chuang, Lung Fei, Taichung City 42083, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

A63B 21/068 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 22/04 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 22/16 → (51) ***A63B 69/16***

A63B 23/00 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/02 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/055***

A63B 23/04 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/12 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 29/02*** (11) **2 929 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163218.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.04.2014 US 201461978848 P
07.02.2015 US 201514616676
(54) • *VERBESSERTES NOCKENSCHAFTSYSTEM*
• *IMPROVED CAM STEM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TIGE DE CAME AMÉLIORÉ*
(71) Black Diamond Equipment AG, Christoph Merian Ring 7, 4153 Reinach, CH
(72) Baker, Alex, Salt Lake City, UT Utah 84105, US
Gompert, Pete, Huntsville, UT Utah 84317, US
Belcourt, Bill, Salt Lake City, UT Utah 84124, US
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

(51) ***A63B 69/16*** (11) **2 929 917 A1**
A63B 22/16
(25) Es (26) En
(21) 13859807.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/000256 19.11.2013
(87) WO 2014/087029 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 ES 201231311
(54) • *ROLLGANG MIT ZUSAMMENKLAPPBARER STRUKTUR*
• *ROLLER TABLE HAVING A FOLDING STRUCTURE*
• *BANC À ROULEAUX DE STRUCTURE PLIANTE*
(71) Moya Saez, Juan, c/Barcelona 58 1° 1ª, 08211 Castellar del Valles (Barcelona), ES
Moya Saez, Jordi, C/Barcelona 58 1° 1ª, 08211 Castellar del Valles (Barcelona), ES
(72) Moya Saez, Juan, 08211 Castellar del Valles (Barcelona), ES
Moya Saez, Jordi, 08211 Castellar del Valles (Barcelona), ES
(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

A63B 71/00 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63C 9/08*** (11) **2 929 918 A1**
A63C 9/085 ***A63C 9/086***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15000969.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 FR 1400866
09.04.2014 FR 1400867
09.04.2014 FR 1400868
09.04.2014 FR 1400870
(54) • *SKIBINDUNG*
• *SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR
Meindl, Edwin, 9782 Nikolsdorf, AT
Tiefnig, Roland, 9905 Gaimberg, AT

(51) ***A63C 9/08*** (11) **2 929 919 A1**
A63C 9/085 ***A63C 9/086***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15000970.2 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 FR 1400867
09.04.2014 FR 1400866
09.04.2014 FR 1400868
09.04.2014 FR 1400870
(54) • *SKIBINDUNG*
• *SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR
Legrand, Nicolas, 74330 Epagny, FR
Berthet, Alain, 73460 Sainte Hélène sur Isère, FR

(51) ***A63C 9/08*** (11) **2 929 920 A1**
A63C 9/085 ***A63C 9/086***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15000972.8 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 FR 1400868
09.04.2014 FR 1400866
09.04.2014 FR 1400867
09.04.2014 FR 1400870
(54) • *SKIBINDUNG*
• *SKI BINDING*
• *FIXATION DE SKI*
(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Soldan, Daniel, 74600 Seynod, FR
Legrand, Nicolas, 74330 Epagny, FR
Berthet, Alain, 73460 Sainte Hélène sur Isère, FR
Meindl, Edwin, 9782 Nikolsdorf, AT
Tiefnig, Roland, 9905 Gaimberg, AT

A63C 9/085 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/086 → (51) ***A63C 9/08***

A63F 13/30 → (51) ***A63F 13/40***

(51) ***A63F 13/40*** (11) **2 929 921 A1**
A63F 13/30 ***G07F 17/32***
(25) En (26) En
(21) 15162831.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 NL 2012586
(54) • *ELEKTRONISCHE SPIELANORDNUNG*
• *ELECTRONIC GAME ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE JEU ÉLECTRONIQUE*
(71) Abacus Solutions International IP B.V., Scheepsbouwersweg 1G, 1121 PC Landsmeer, NL
(72) Butler, Simon, 1017 ZM AMSTERDAM, NL
Burstein, Alex, 1017 ZM AMSTERDAM, NL
Green, Nick, 1017 ZM AMSTERDAM, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***A63F 13/48*** (11) **2 929 922 A2**
A63F 13/77 ***A63F 13/95***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 15153920.2 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.02.2014 JP 2014030612
(54) • *Spielvorrichtung, Geschwindigkeitskontrollverfahren und Computerprogramm*
• *Game apparatus, speed control method and computer program*
• *Appareil de jeu, procédé de commande de vitesse et programme informatique*
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
(72) Kondo, Masahiro, Kyoto, 601-8501, JP
Nagaoka, Tomotsugu, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/77 → (51) ***A63F 13/48***

A63F 13/95 → (51) ***A63F 13/48***

A63H 30/04 → (51) ***H04N 7/08***

(51) ***A63H 33/08*** (11) **2 929 923 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13889519.8 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/001062 26.11.2013
(87) WO 2015/009191 2015/03 22.01.2015
(30) 12.11.2013 RU 2013150160
(54) • *BAUSATZELEMENT (VARIANTEN) UND BAUSATZ*
• *CONSTRUCTION KIT ELEMENT (VARIANTS) AND CONSTRUCTION KIT*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION (VARIANTES) ET JEU DE CONSTRUCTION*
(71) Sokolov, Dmitrij Andreevich, ul. Stroiteley 5/1-62, Moscow 119311, RU
(72) Sokolov, Dmitrij Andreevich, Moscow 119311, RU
(74) Keilitz, Wolfgang, Patentanwälte Keilitz & Söllner, Partnerschaft Nigerstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 1/06 → (51) ***C11B 13/00***

B01D 1/22 → (51) ***C11B 13/00***

B01D 3/14 → (51) ***C11B 13/00***

(51) ***B01D 11/04*** (11) **2 929 924 A1**
C25D 21/18 ***C22B 59/00***
(25) En (26) En
(21) 15162557.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 JP 2014078642
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION UND ABFÜHRUNG VON SELTENERDMETALLIONEN AUS PLATTIERUNGSLÖSUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING AND REMOVING RARE EARTH METAL IONS FROM PLATING SOLUTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXTRACTION ET D'ÉLIMINATION DES IONS DE MÉTAL DE TERRES RARES À PARTIR D'UNE SOLUTION DE PLACAGE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Sugahara, Hiroto, Echizen-shi, Fukui, JP
Minowa, Takehisa, Echizen-shi, Fukui, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01D 17/00 → (51) ***B01D 17/04***

(51) ***B01D 17/04*** (11) **2 929 925 A2**
B01D 17/00 ***C02F 1/40***
(25) En (26) En
(21) 15159488.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 KR 20140031150
07.04.2014 KR 20140041513
(54) • *ÖL-WASSER-ABSCHEIDUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ÖL-WASSER-ABSCHEIDER UND ÖL-WASSER-ABSCHEIDUNGSVERFAHREN MIT ÖL-WASSER-ABSCHEIDER*
• *OIL-WATER SEPARATION STRUCTURE, METHOD OF PREPARING THE SAME, OIL-WATER SEPARATOR, AND OIL-WATER SEPARATION METHOD USING OIL-WATER SEPARATOR*
• *STRUCTURE DE SÉPARATION HUILE-EAU, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, SÉPARATEUR HUILE-EAU, ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION HUILE-EAU UTILISANT UN SÉPARATEUR HUILE-EAU*
(71) Korea Institute of Science and Technology, 5,14 Gil Hwarang-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) Moon, Myoung Woon, 136-791 Seoul, KR
Lee, Heon Ju, 136-791 Seoul, KR
Ko Tae Jun, 136-130 Seoul, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B01D 39/08 → (51) ***C02F 3/10***

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 929 926 A2**
A01K 1/00 ***B01D 46/26***
(25) De (26) De
(21) 15161227.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 202014002982 U
(54) • *ABLUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABLUFT IN EINEM NUTZTIERSTALL*
• *DEVICE FOR PURIFYING EXHAUST AIR AND METHOD FOR CLEANING EXHAUST AIR IN A FARM ANIMAL STABLE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE L'AIR DE REJET ET PROCÉDÉ D'ÉPURATION DE L'AIR DE REJET DANS UNE ÉTABLE D'ANIMAUX*
(71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(72) Kuennen, Sven, 49685 Höltinghausen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B01D 46/00 → (51) ***F24C 15/20***

B01D 46/26 → (51) ***B01D 46/00***

(51) ***B01D 53/86*** (11) **2 929 927 A1**
H01B 13/06
(25) De (26) De
(21) 15162547.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 AT 502602014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACKDRÄHTEN MIT ANSCHLIESSENDER GASENTSTICKUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING ENAMELLED WIRES FOLLOWED BY GAS DENITRIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA FABRICATION DE FILS VERNIS SUIVI DE DÉNITRIFICATION DE GAZ*
(71) P & F Maschinenbau GmbH, Schwarzhubergasse 8, 3002 Purkersdorf, AT
(72) Pascher, Gerald, 3002 Purkersdorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B01D 53/94 → (51) ***C01G 25/00***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 61/02 → (51) ***B01D 71/56***

B01D 63/00 → (51) ***B01D 71/56***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 71/56***

(51) ***B01D 71/56*** (11) **2 929 928 A1**
B01D 69/12 ***B01D 61/02***
B01D 71/82 ***B01D 63/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13831812.6 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008183 10.09.2013
(87) WO 2014/069786 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 KR 20120124487
(54) • *TRENNFOLIE AUF POLYAMIDBASIS ZUR WASSERAUFBEREITUNG MIT HOHER KONTAMINATIONSBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYAMIDE-BASED WATER TREATMENT SEPARATING FILM HAVING SUPERIOR CONTAMINATION RESISTANCE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FILM DE SÉPARATION DE TRAITEMENT DE L'EAU À BASE DE POLYAMIDE AYANT UNE RÉSISTANCE SUPÉRIEURE À LA CONTAMINATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Phill, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jae-Hong, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Chong-Kyu, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
YOO, Joung-Eun, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
JEONG, Seung-Pyo, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
LEE, Young-Ju, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KO, Young-Hoon, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KWON, Hye-Jin, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 71/82 → (51) ***B01D 71/56***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 929 929 A1**
D21H 17/16 ***D21H 17/29***
D21H 21/16 ***C08J 3/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163102.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 FR 1453239
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER EMULSION AUS ALKENYLBERNSTEINSÄUREANHYDRID*

- *METHOD FOR PRODUCING AN ALKENYL SUCCINIC ANHYDRIDE EMULSION*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE EMULSION D'ANHYDRIDE ALKENYLE SUCCINIQUE*

(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) Leroy, Nicolas, 59253 La Gorgue, FR
Vieren, Jean-Charles, 59370 MONS EN BAROEUL, FR
Monnel, Sébastien, 62920 GONNEHEM, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01F 7/00 → (51) ***A47J 43/046***

B01F 7/26 → (51) ***B28C 5/16***

(51) ***B01F 13/08*** ***B01F 15/00*** (11) **2 929 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160760.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.03.2014 US 201414229371
(54)
- *MAGNETISCH GEKOPPELTER MISCHER MIT AXIALLAGERREIBUNGSKONTROLLE*
- *MAGNETICALLY COUPLED MIXER WITH THRUST BEARING FRICTION CONTROL*
- *MÉLANGEUR À COUPLAGE MAGNÉTIQUE AVEC COMMANDE DE FROTTEMENT DU PALIER DE BUTÉE*

(71) ASEPCO, 355 Pioneer Way Suite 8, Mountain View, CA 94041, US
(72) Rozy, Yoram, Sunnyvale, CA California 94087, US
Embury, Mark, R., Fremont, CA California 94539, US
Morgan, Joseph Benjamin, Castro Valley, CA California 94552, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01F 13/10 → (51) ***A61J 3/00***

B01F 15/00 → (51) ***A47J 43/046***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/08***

B01F 15/02 → (51) ***B28C 5/16***

B01J 2/00 → (51) ***B01J 19/08***

(51) ***B01J 3/04*** (11) **2 929 931 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14818842.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071954 11.02.2014
(87) WO 2015/120570 2015/33 20.08.2015
(54)
- *SOLARBETRIEBENE AUTOKLAV-VORRICHTUNG*
- *SOLAR-POWERED AUTOCLAVE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AUTOCLAVE À ÉNERGIE SOLAIRE*

(71) Liu, Kai, 14-2-301, HaiFeng Garden No.2, HaiQing Road, QingDao, Shandong 266100, CN
(72) Liu, Kai, QingDao, Shandong 266100, CN
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B01J 3/06 → (51) ***C01B 31/06***

(51) ***B01J 19/08*** ***B01J 2/00*** (11) **2 929 932 A1** ***H05H 1/42***
(25) Ko (26) En
(21) 13862200.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011273 06.12.2013
(87) WO 2014/092395 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120142764
(54)
- *PULVERPLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *POWDER PLASMA TREATMENT APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA DE POUDRE*

(71) Korea Basic Science Institute, 169-148 Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) SEOK, Dong Chan, Daejeon 302-150, KR
JUNG, Yong Ho, Seoul 143-191, KR
JEONG, Hyun Young, Gunsan-si Jeollabuk-do 573-330, KR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B01J 19/08*** ***B01J 2/00*** (11) **2 929 933 A1** ***H05H 1/42***
(25) Ko (26) En
(21) 13862922.5 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011272 06.12.2013
(87) WO 2014/092394 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120142763
(54)
- *PULVERPLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *POWDER PLASMA TREATMENT APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR PLASMA DE POUDRE*

(71) Korea Basic Science Institute, 169-148 Eoeun-dong Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) SEOK, Dong Chan, Daejeon 302-150, KR
JUNG, Yong Ho, Seoul 143-191, KR
JEONG, Hyun Young, Gunsan-si Jeollabuk-do 573-330, KR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B01J 19/12 → (51) ***H01L 33/48***

B01J 19/18 → (51) ***C07D 305/12***

B01J 20/00 → (51) ***C08F 2/44***

(51) ***B01J 20/04*** ***B01J 20/28*** (11) **2 929 934 A1** ***C09K 11/06***
(25) Ko (26) En
(21) 14864305.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011248 21.11.2014
(87) WO 2015/076610 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 KR 20130142079
(54)
- *GETTERMATERIAL UND HYGROSKOPISCHER FILM DAMIT*
- *GETTER MATERIAL AND HYGROSCOPIC FILM COMPRISING SAME*
- *MATÉRIAU GETTER ET FILM HYGROSCOPIQUE LE COMPRENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Su Hee, Daejeon 305-738, KR
BYUN, Won Bae, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong Hwan, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol Hee, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chee Sung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B01J 20/22*** ***B01J 20/34*** ***C08B 37/16*** (11) **2 929 935 A1** ***C02F 1/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13861195.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081138 19.11.2013
(87) WO 2014/087838 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268600
(54)
- *ADSORBENS FÜR ORGANISCHE FLUORBASIERTE VERBINDUNG MIT EINEM CYCLODEXTRINTRAGENDEN POLYMER*
- *ORGANIC FLUORINE-BASED-COMPOUND ADSORBENT COMPRISING CYCLODEXTRIN-SUPPORTING POLYMER*
- *COMPOSÉ FLUORÉ ORGANIQUE ADSORBANT COMPRENANT UN POLYMÈRE SUPPORTANT UNE CYCLODEXTRINE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) ADACHI, Kenji, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KURAMITSU, Masaki, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
AKASHI, Mitsuru, Osaka 565-0871, JP
KIDA, Toshiyuki, Osaka 565-0871, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01J 20/22 → (51) ***G01N 30/88***

B01J 20/24 → (51) ***G01N 30/88***

B01J 20/26 → (51) ***G01N 30/88***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/04***

B01J 20/281 → (51) ***G01N 30/88***

B01J 20/34 → (51) ***B01J 20/22***

(51) ***B01J 21/04*** ***B01J 35/00*** ***B01J 37/03*** ***C10G 11/02*** (11) **2 929 936 A1** ***B01J 35/10*** ***C10G 11/00*** ***B01J 23/42***
(25) En (26) En
(21) 14200606.3 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.12.2013 IN MU41202013
(54)
- *Ein Pseudoböhmit Additiv-Träger und Verfahren zur Herstellung davon*
- *A pseudoboehmite additive support and a process for the preparation thereof*
- *Un pseudoboéhmite support additif et son procédé de préparation*

(71) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., G-9, Ali Yavar Jung Marg, Bandra (East), Mumbai 400051, IN
(72) Loganathan, Kumaresan, 121007 Haryana, IN
Kuvettu, Prabhu Mohan, 121 007 Haryana, IN
Karthikeyani, Arumugam Velayutham, 121 007 Haryana, IN
Sarkar, Biswanath, 121 007 Haryana, IN
Swamy, Balaiah, 121 007 Haryana, IN
Pulikottil, Alex, 121 007 Haryana, IN
Kasliwal, Pankaj Kumar, 121 007 Haryana, IN
Christopher, Jayaraj, 121 007 Haryana, IN
Kumar, Brijesh, 121 007 Haryana, IN
Rajagopal, Santanam, 121 007 Haryana, IN
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

B01J 23/10 → (51) ***C01G 25/00***

B01J 23/42 → (51) ***B01J 21/04***

B01J 23/755 → (51) ***B01J 23/835***

B01J 23/825 → (51) ***B01J 23/835***

(51) ***B01J 23/835*** (11) **2 929 937 A1**
B01J 23/825 ***B01J 23/755***
B01J 23/89 ***B01J 35/00***
B01J 37/03 ***B01J 37/02***
B01J 37/08 ***B01J 37/18***
C10G 45/52 C10G 45/48
C07C 5/10
(25) En (26) En
(21) 15161805.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.03.2014 JP 2014072648
(54) • *HYDRIERUNGSKATALYSATOR FÜR AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLISCHEN GESÄTTIGTEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *Hydrogenation catalyst for aromatic hydrocarbon, and method for producing cyclic saturated hydrocarbon*
• *CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION D'UN HYDROCARBURE AROMATIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN HYDROCARBURE CYCLIQUE SATURÉ*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) Hirano, Yuichiro, Tokyo, Tokyo 100-8162, JP
Furuta, Satoshi, Tokyo, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 23/89 → (51) ***B01J 23/835***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 21/04***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/835***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 21/04***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/835***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 21/04***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/835***

B01J 37/03 → (51) ***C01G 25/00***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 23/835***

B01J 37/18 → (51) ***B01J 23/835***

B01J 47/12 → (51) ***C08F 273/00***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 929 938 A1**
C23C 16/44
(25) De (26) De
(21) 15163209.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014105219
(54) • *ANALYSEBEHÄLTNIS SOWIE ANALYSESYSTEM*
• *ANALYSIS CONTAINER AND ANALYSIS SYSTEM*
• *RÉCIPIENT D'ANALYSE ET SYSTÈME D'ANALYSE*
(71) Plasma Electronic GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 2, 79395 Neuenburg, DE
(72) Stöhr, Uwe, 79395 Neuenburg, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B01L 3/00 → (51) ***B01L 9/00***

(51) ***B01L 9/00*** (11) **2 929 939 A1**
G01N 21/07 ***B04B 5/04***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 14163772.8 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mikroplatte*
• *Microplate*
• *Microplaque*
(71) Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd., No. 2 Huashan Road, Yeda Yantai Shandong, CN
(72) Mann, Wolfgang, 95512 Hornungsreuth, DE
Wang, Zhaoqiang, 246006 Yantai, CN
(74) Ganahl, Bernhard, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

(51) ***B02C 2/00*** (11) **2 929 940 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164015.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Halteanordnung für inneren Brechwerkschalen*
• *Inner crushing shell retaining assembly*
• *Ensemble de maintien de coque interne de broyage*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Kotkamaa, Kim, 224 57 Lund, SE
Ohlsson, Thomas, 24633 Löddeköpinge, SE

(51) ***B03C 1/00*** (11) **2 929 941 A1**
B29B 17/02
(25) En (26) En
(21) 14166242.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.04.2014 US 201414248128
(54) • *Magnetische Kunststoff- oder Faserplattenabfalltrennung*
• *Magnetic plastic or fiberboard waste separation*
• *Séparation de déchets de panneau de fibres ou de plastique magnétique*
(71) State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on Behalf of the University of Oregon, 1238 University Of Oregon, Eugene, OR 97403-1238, US
(72) Chartoff, Richard, Eugene, OR 97403-1238, US
Check, Casey, Eugene, OR 97403-1238, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***B03D 1/14*** (11) **2 929 942 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200235.1 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.12.2013 US 201314142099
21.08.2014 US 201414464870
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entfernung von Schwimmstoffen und Abschaum in einer Abwasserreinigungsanlage*
• *Apparatus and method for removal of floatables and scum in a waste water treatment system*
• *Appareil et procédé d'élimination de flottables et de mousse dans un système de traitement d'eaux usées*
(71) ClearCove Systems, Inc., 125 Tech Park Drive, Rochester, NY 14623, US
(72) Wright, Terry, Rochester, New York 14610, US
Parker, Leonard A., Pittsford, New York 14534, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B04B 5/04 → (51) ***B01L 9/00***

B05B 5/057 → (51) ***B05B 5/16***

(51) ***B05B 5/16*** (11) **2 929 943 A1**
B05B 5/057 ***A61M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13859784.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082654 05.12.2013
(87) WO 2014/088050 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268777
(54) • *ELEKTROSTATISCHER ZERSTÄUBER*
• *ELECTROSTATIC ATOMIZER*
• *ATOMISEUR ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SASAKI, Takashi, Tokyo 104-8260, JP
DAU, Van Thanh, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 929 944 A1**
B05B 7/08 ***B05B 12/08***

(25) De (26) De
(21) 15162371.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014104982
(54) • *FARBSPRÜHEINRICHTUNG*
• *DYE SPRAYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE COULEUR*
(71) J. Wagner GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE
(72) Abt, Andreas, 88699 Frickingen, DE
Sulzer, Christopher J., Minneapolis, MN Minnesota 55426, US
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

---

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 929 945 A1**
B05B 7/24 ***B05B 12/08***
B05B 7/04
(25) De (26) De
(21) 15162373.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014105016
(54) • *FARBAUFTRAGSYSTEM*
• *PAINT APPLICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPLICATION DE COULEUR*
(71) J. Wagner GmbH, Otto-Lilienthal-Strasse 18, 88677 Markdorf, DE
(72) Sulzer, Christopher J., Minneapolis, MN Minnesota 55426, US
Abt, Andreas, 88699 Frickingen, DE
Ulbrich, Jens, 88048 Friedrichshafen, DE
Jeltsch, Thomas, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

B05B 7/04 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 7/08 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 7/24 → (51) ***B05B 7/00***

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 929 946 A1**
A47K 5/12
(25) En (26) En
(21) 15162927.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 CA 2848857
(54) • *PUMPE ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES INNENDRUCKS EINES BEHÄLTERS*
• *Pump maintaining container internal pressure*
• *POMPE DE MAINTIEN DE LA PRESSION INTERNE D'UN RÉCIPIENT*
(71) OP-Hygiene IP GmbH, Herrenmattweg 1, 4704 Niederbipp, CH
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
Jones, Andrew, Smithville, Ontario L0R 2A0, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B05B 11/00 → (51) ***A45D 34/00***

B05B 12/08 → (51) ***B05B 7/00***

---

(51) ***B06B 1/16*** (11) **2 929 947 A2**
(25) De (26) De
(21) 15162930.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 202014101732 U
(54) • *Drehmaschine*
• *ROTATING MACHINE*
• *MACHINE ROTATIVE*
(71) Adam, Sebastian, Blumenstrasse 34, 44791 Bochum, DE
(72) Adam, Sebastian, 44791 Bochum, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B09B 3/00 → (51) ***C02F 11/12***

B21B 35/12 → (51) ***B21B 35/14***

---

(51) ***B21B 35/14*** (11) **2 929 948 A1**
B21B 35/12 ***F16D 3/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13860564.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080749 14.11.2013
(87) WO 2014/087821 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012266901
(54) • *GETRIEBESPINDEL UND WALZWERK DAMIT*
• *GEAR SPINDLE AND ROLLING MILL PROVIDED WITH SAME*
• *BROCHE D'ENGRENAGE ET LAMINOIR POURVU DE CELLE-CI*
(71) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 108-0014, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***B21B 37/76*** (11) **2 929 949 A1**
B21B 45/02
(25) Ja (26) En
(21) 12873885.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081659 06.12.2012
(87) WO 2014/087520 2014/24 12.06.2014
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR HEISSGEWALZTE STAHLBLECHE*
• *DEVICE FOR COOLING HOT-ROLLED STEEL SHEET*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE REFROIDIR UNE TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) AKASHI, Tooru, Tokyo 1008071, JP
KURIYAMA, Shingo, Tokyo 1008071, JP
ITOH, Takeo, Tokyo 1008071, JP
NOGUCHI, Koji, Tokyo 1008071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21B 45/02 → (51) ***B21B 37/76***

B21C 1/02 → (51) ***B21C 43/02***

B21C 1/18 → (51) ***B21J 5/08***

B21C 1/18 → (51) ***B21K 1/06***

B21C 1/22 → (51) ***B21J 5/08***

B21C 1/24 → (51) ***B21J 5/08***

B21C 1/24 → (51) ***B21K 1/06***

---

(51) ***B21C 43/02*** (11) **2 929 950 A1**
B21C 1/02
(25) De (26) De
(21) 15162590.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 AT 502642014
(54) • *DRAHTZIEHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM DRAHTZIEHEN*
• *WIRE DRAWING MACHINE AND METHOD OF DRAWING WIRE*
• *MACHINE DE TRÉFILAGE ET PROCÉDÉ DE TRÉFILAGE*
(71) P & F Maschinenbau GmbH, Schwarzhubergasse 8, 3002 Purkersdorf, AT
(72) Czaputa, Klaus, 3002 Purkersdorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B21C 47/22*** (11) **2 929 951 A1**
B21C 47/24 ***B21C 47/34***
B21C 47/08
(25) De (26) De
(21) 14164068.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abwickeln eines zu einem Coil aufgewickelten Bandes und Abwickelvorrichtung*
• *Unwinding of a coiled strip and device for unwinding*
• *Déroulement d'une bande enroulée autour d'une bobine et dispositif de déroulement*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Seilinger, Alois, 4040 Linz, AT
Minichmayr, Robert, 4470 Enns, AT
Peitl, Wolfgang, 4490 St. Florian, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21C 47/24 → (51) ***B21C 47/22***

B21C 47/34 → (51) ***B21C 47/22***

---

(51) ***B21D 28/00*** (11) **2 929 952 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12889356.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081177 30.11.2012
(87) WO 2014/083701 2014/23 05.06.2014
(54) • *STAHLBLECHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND STAHLBLECHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *STEEL SHEET PROCESSING METHOD AND STEEL SHEET PROCESSING DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TÔLE D'ACIER ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TÔLE D'ACIER*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SAITO Kazumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B21D 51/18 → (51) ***E03C 1/18***

B21D 53/08 → (51) ***F28F 1/32***

B21D 53/78 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***B21J 5/08*** ***B21K 1/06*** ***B21C 1/18*** ***B21C 1/24*** (11) **2 929 953 A1** ***B21K 21/12*** ***B21C 1/22***
(25) En (26) En
(21) 15162833.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414247747
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTE ACHSWELLE MIT VERÄNDERLICHER WAND MIT EINEM EINGEBAUTEN FLANSCHELEMENT*
• *A METHOD FOR MAKING A VARIABLE-WALL LIGHT-WEIGHT AXLE SHAFT WITH AN INTEGRAL FLANGE MEMBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE D'ESSIEU LÉGER À PAROI VARIABLE AVEC UN ÉLÉMENT DE BRIDE INTÉGRÉE*
(71) U.S. Manufacturing Corporation, 28201 Van Dyke Avenue, Warren, MI 48093, US
(72) Khanfar, Adel Mohd, Sterling Heights, MI Michigan 48314, US
Barker II, Earl Paul, St. Clair, MI Michigan 48079, US
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***B21K 1/06*** ***B21C 1/18*** (11) **2 929 954 A1** ***B21C 1/24***
(25) En (26) En
(21) 15162837.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414247709
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEICHTGEWICHTIGEN ACHSWELLE MIT VARIABLER WAND MIT REIBUNGSGESCHWEISSTEM FLANSCH UND ACHSWELLE*
• *METHOD FOR FORMING A VARIABLE WALL LIGHT WEIGHT AXLE SHAFT WITH FRICTION WELDED FLANGE AND AXLE SHAFT THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ARBRE D'ESSIEU LÉGER À PAROI VARIABLE AVEC BRIDE SOUDÉE PAR FRICTION ET ARBRE D'ESSIEU*
(71) U.S. Manufacturing Corporation, 28201 Van Dyke Avenue, Warren, MI 48093, US
(72) Khanfar, Adel Mohd, Sterling Heights, MI Michigan 48314, US
(74) Wightman, David Alexander, 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B21K 1/06 → (51) ***B21J 5/08***

B21K 21/12 → (51) ***B21J 5/08***

(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 21/14*** (11) **2 929 955 A1** ***B21D 53/78***
(25) En (26) En
(21) 15162538.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201461976020 P
(54) • *LAMELLENSTOSSFÄNGERSYSTEM*
• *RIB BUMPER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PARE-CHOCS À NERVURE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Propheter-Hinckley, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22C 21/14 → (51) ***B22C 9/10***

B22D 7/00 → (51) ***B22D 27/20***

B22D 7/00 → (51) ***C22C 1/02***

(51) ***B22D 11/128*** (11) **2 929 956 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14792297.5 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/061845 28.04.2014
(87) WO 2014/178369 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 JP 2013096809
(54) • *STRANGGIESSANLAGE*
• *CONTINUOUS CASTING FACILITY*
• *INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IMAI, Shuntaro, Tokyo 100-8071, JP
MARUKI, Yasuo, Tokyo 100-8071, JP
MIKI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
UCHIYAMA, Hiroaki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B22D 17/20*** ***B22D 17/22*** (11) **2 929 957 A1** ***B22D 17/26***
(25) De (26) De
(21) 14163832.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Druckgiessmaschine und Druckgussverfahren zur Herstellung mehrerer Gussstücke*
• *Die casting machine and method for manufacturing several casting parts*
• *Machine et procédé de coulée sous pression pour la fabrication de plusieurs pièces de fonderie*
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) Frech, Rupert, 8005 Zürich, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B22D 17/22 → (51) ***B22D 17/20***

B22D 17/26 → (51) ***B22D 17/20***

B22D 21/04 → (51) ***B22D 27/20***

B22D 21/04 → (51) ***C22C 1/02***

(51) ***B22D 27/20*** ***B22D 7/00*** ***C22C 1/02*** (11) **2 929 958 A1** ***B22D 21/04*** ***C22C 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13863450.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082093 28.11.2013
(87) WO 2014/091939 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269082
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SILICIUMHALTIGER ALUMINIUMLEGIERUNGSBLÖCKE*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON-CONTAINING ALUMINUM ALLOY INGOT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LINGOT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM CONTENANT DU SILICIUM*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) FUKUDA ,Masashi, Kitakata-shi Fukushima 966-0845, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B22D 27/20 → (51) ***C22C 1/02***

(51) ***B22D 39/04*** ***B22D 41/06*** ***C21B 3/10*** ***B60P 1/34*** (11) **2 929 959 A1** ***B22D 41/12*** ***B60P 1/16***
(25) It (26) En
(21) 15162726.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 IT FI20140078
(54) • *MANUELLES GUSSSYSTEM ZUM GIESSEN VON METALL IN FORMEN ODER FORMEN IN SAND*
• *MANUAL CASTING SYSTEM FOR CAST METALS IN MOULD OR MOULD IN SAND*
• *SYSTÈME DE COULÉE MANUELLE PERMETTANT DE COULER DES MÉTAUX DANS UN MOULE DANS DU SABLE*
(71) Fonderie Palmieri S.p.A., Via Baldanzese, 8, 50041 Calenzano (FI), IT
(72) Susini, Tommaso, 50041 Calenzano (FI), IT
(74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fratelli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

B22D 41/06 → (51) ***B22D 39/04***

B22D 41/12 → (51) ***B22D 39/04***

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 1/02*** ***B22F 9/14*** ***B23K 35/14*** ***C22F 1/02*** ***H01L 21/60*** (11) **2 929 960 A1** ***B22F 9/08*** ***B22F 9/30*** ***C22F 1/00*** ***C22F 1/08***
(25) Ja (26) En

(21) 12889581.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081622 06.12.2012
(87) WO 2014/087514 2014/24 12.06.2014
(54) • *CU-KUGEL*
• *Cu BALL*
• *BILLE DE Cu*
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) KAWASAKI, Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, JP
HATTORI, Takahiro, Tokyo 120-8555, JP
ROPPONGI, Takahiro, Tokyo 120-8555, JP
SOMA, Daisuke, Tokyo 120-8555, JP
SATO, Isamu, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B22F 1/00 → (51) ***B23K 35/22***

B22F 1/02 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/00 → (51) ***H01F 41/02***

B22F 3/03 → (51) ***H01F 41/02***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 929 961 A1**
B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 15157089.2 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014206996
(54) • *Vorrichtung zum generativen Herstellen eines Bauteils*
• *Device for the generative production of a component*
• *Dispositif de fabrication générative d'un composant*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Jakimov, Andreas, 81245 München, DE
Schlothauer, Steffen, 85253 Erdweg, DE
Schlick, Georg, 80809 München, DE

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 929 962 A1**
B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 15162126.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014207001
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER WERKSTOFFQUALITÄT BEI GENERATVIEN HERSTELLVERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING MATERIAL QUALITY IN GENERATIVE PRODUCTION METHODS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À AMÉLIORER LA QUALITÉ DE MATIÈRE PREMIÈRE POUR DES PROCÉDÉS DE FABRICATION GÉNÉRATIFS*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Bamberg, Joachim, 85221 Dachau, DE
Hessert, Roland, 82211 Herrsching, DE
Henkel, Benjamin, 80997 München, DE

B22F 5/00 → (51) ***F01D 9/04***

B22F 7/00 → (51) ***F01D 9/04***

(51) ***B22F 9/04*** (11) **2 929 963 A1**
C22C 33/02
(25) Es (26) En
(21) 13859820.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/000270 05.12.2013
(87) WO 2014/087031 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 ES 201201228
(54) • *VERFAHREN ZUR PULVERMETALLURGISCHEN HERSTELLUNG VON MAGNETKERNEN*
• *METHOD FOR THE POWDER-METALLURGICAL PRODUCTION OF MAGNETIC CORES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE NOYAUX MAGNÉTIQUES PAR MÉTALLURGIE DES POUDRES*
(71) Universidad De Sevilla, OTRI- Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n, 41013 Sevilla, ES
Universidad De Huelva, Campus el Carmen Avda. de las Fuerzas Armadas s/n Edificio Marie Curie 1° Planta, 21007 Huelva, ES
(72) MONTES MARTOS, Juan Manuel, E-41092 Sevilla, ES
CINTAS FÍSICO, Jesús, E-41092 Sevilla, ES
URBAN, Petr, E-41092 Sevilla, ES
GÓMEZ CUEVAS, Francisco, E-21007 Huelva, ES
TERNERO FERNÁNDEZ, Fatima, E-41092 Sevilla, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

B22F 9/08 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 9/08 → (51) ***B23K 35/22***

B22F 9/14 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 9/30 → (51) ***B22F 1/00***

B23B 31/00 → (51) ***B23B 31/117***

B23B 31/113 → (51) ***B23B 31/117***

(51) ***B23B 31/117*** (11) **2 929 964 A1**
B23B 31/00 ***B23B 31/113***
(25) En (26) En
(21) 15163929.1 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.08.2011 JP 2011180671
(54) • *WERKZEUGHALTER MIT SCHRUMPFSITZ*
• *Shrink fit tool holder*
• *PORTE-OUTIL À AJUSTEMENT FRETTÉ*
(71) MST Corporation, 1738 Kitatahara-cho Ikoma-shi, Nara 630-0142, JP
(72) Mizoguchi, Haruki, Nara, Nara 630-0142, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12825769.8 / 2 749 367

B23C 5/00 → (51) ***B23C 5/10***

B23C 5/08 → (51) ***B23C 5/28***

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 929 965 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860357.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082498 03.12.2013
(87) WO 2014/088008 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266202
(54) • *SCHNEIDWERKZEUGKÖRPER UND SCHNEIDWERKZEUG MIT DIESEM KÖRPER*
• *CUTTING TOOL BODY AND CUTTING TOOL IMPLEMENTING SAID BODY*
• *CORPS POUR OUTIL DE DÉCOUPE, ET OUTIL DE DÉCOUPE ADAPTÉ À CE CORPS*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) KUMOI Haruki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
SAJI Ryuichi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 929 966 A1**
B23C 5/00
(25) De (26) De
(21) 14405030.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vollfräswerkzeug zur rotierenden Materialbearbeitung*
• *Solid milling tool for machining of materials*
• *Outil de fraisage complet pour l'usinage rotatif de matériaux*
(71) Fraisa SA, Gurzelengasse 7, 4512 Bellach, CH
(72) Senn, Stefan, 3296 Arch, CH
Maushart, Josef, 4500 Solothurn, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***B23C 5/28*** (11) **2 929 967 A1**
B23C 5/08
(25) En (26) En
(21) 14164374.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Langlochfrässcheibe und drehbarer Aufnahmeschaft für eine solche Frässcheibe*
• *A slot milling disc and a rotatable mounting shaft for such a milling disc*
• *Disque de fraisage de rainures et arbre de montage rotatif pour un tel disque de fraisage*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Lehto, Ralf, SE-803 11 GÄVLE, SE

(51) ***B23D 31/00*** (11) **2 929 968 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161963.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014005285
(54) • *BRUCHTRENNVORRICHTUNG*

- *FRACTURING MASCHINE*
- *DISPOSITIF DE SÉPARATION PAR RUPTURE*

(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) Smolarek, Andreas, 73434 Aalen, DE
Mollin, Marc, 73434 Aalen, DE
Retzler, Peter, 73574 Iggingen, DE
(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***B23D 47/12*** (11) **2 929 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162200.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.04.2014 US 201414242147
(54)
- *SÄGEVORRICHTUNG MIT KEGELRADGETRIEBEANTRIEBSSTRANG*
- *SAW ASSEMBLY WITH BEVEL GEAR DRIVETRAIN*
- *ENSEMBLE DE SCIE AVEC TRANSMISSION À ENGRENAGE CONIQUE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
Robert Bosch Tool Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, Illinois 60155, US
(72) Moreno, Jaime, Arlington Heights, IL Illinois 60004, US
Wasielewski, Kevin, Downers Grove, IL Illinois 60515, US
Castro, Arturo, 21376 Mexicali, B.C., MX
Branker, Philip, Elgin, IL Illinois 60123, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B23F 5/04 → (51) ***B23F 23/00***

B23F 5/22 → (51) ***B23F 23/00***

B23F 15/08 → (51) ***B23F 23/00***

---

(51) ***B23F 23/00*** (11) **2 929 970 A1**
B23F 5/04 ***B23F 5/22***
B23F 15/08
(25) De (26) De
(21) 15000866.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014005274
(54)
- *VERFAHREN ZUM HARTFEINBEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM SCHNECKENFÖRMIGEN BEARBEITUNGSWERKZEUG*
- *METHOD FOR PRECISION GRINDING OF A WORKPIECE WITH A WORM SHAPED TOOL*
- *PROCÉDÉ D'USINAGE DUR DE PRÉCISION D'UNE PIÈCE À USINER À L'AIDE D'UN OUTIL D'USINAGE HÉLICOÏDAL*

(71) Kapp Werkzeugmaschinen GmbH, Callenberger Strasse 52, 96450 Coburg, DE
NILES Werkzeugmaschinen GmbH, Nordring 20, 12681 Berlin, DE
(72) Grinko, Sergiy, 96450 Coburg, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

---

(51) ***B23H 11/00*** (11) **2 929 971 A1**
B23Q 17/22
(25) En (26) En
(21) 15160862.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080517
(54)
- *FUNKENEROSIONSMASCHINE MIT DREHTISCH*
- *ELECTRIC DISCHARGE MACHINE WITH ROTARY TABLE*
- *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE AVEC TABLE ROTATIVE*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Yamasaki, Mizuho, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23K 1/00 → (51) ***B23K 35/22***

B23K 1/20 → (51) ***B23K 35/22***

B23K 3/06 → (51) ***B23K 35/22***

B23K 9/16 → (51) ***B23K 9/173***

---

(51) ***B23K 9/167*** (11) **2 929 972 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164099.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Schweißbrenner*
- *Welding gun*
- *Chalumeau de soudage*

(71) Plasch, Siegfried, Zimnitzstrasse 24, 4600 Wels, AT
(72) Plasch, Siegfried, 4600 Wels, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

---

(51) ***B23K 9/173*** (11) **2 929 973 A1**
B23K 9/16 ***B23K 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13860297.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082898 03.12.2013
(87) WO 2014/088110 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265521
(54)
- *VERFAHREN FÜR LICHTBOGENSCHWEISSEN IN SCHUTZGAS MIT KLEINEM BANDABSTAND*
- *METHOD FOR NARROW-GROOVE GAS-SHIELDED ARC WELDING*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION GAZEUSE SUR CHANFREIN ÉTROIT*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KATAOKA, Tokihiko, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
KITANI, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
OI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
YASUDA, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B23K 9/173*** (11) **2 929 974 A1**
B23K 9/16 ***B23K 35/30***
(25) Ja (26) En
(21) 13860637.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082899 03.12.2013
(87) WO 2014/088111 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265518
(54)
- *VERBINDUNG ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN IN SCHUTZGAS MIT GERINGEM BANDABSTAND*
- *NARROW-GROOVE GAS-SHIELDED ARC WELDED JOINT*
- *MOYEN DE SOUDAGE À L'ARC SOUS PROTECTION GAZEUSE SUR CHANFREIN ÉTROIT*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KATAOKA, Tokihiko, Tokyo 100-0011, JP
SUMI, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
KITANI, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
OI, Kenji, Tokyo 100-0011, JP
YASUDA, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23K 20/00 → (51) ***H01L 27/12***

B23K 26/12 → (51) ***B23K 35/38***

B23K 33/00 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 35/14 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B23K 35/22*** (11) **2 929 975 A1**
B22F 1/00 ***B23K 1/00***
B23K 1/20 ***B23K 3/06***
B23K 35/30 ***C22C 5/02***
B22F 9/08 ***B23K 101/42***
(25) Ja (26) En
(21) 13860327.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081901 27.11.2013
(87) WO 2014/087896 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265009
(54)
- *AU-SN-BI-LEGIERUNGSPULVERPASTE, AU-SN-BI-LEGIERUNGSDÜNNSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AU-SN-BI-LEGIERUNGSDÜNNSCHICHT*
- *AU-SN-BI ALLOY POWDER PASTE, AU-SN-BI ALLOY THIN FILM, AND METHOD FOR FORMING AU-SN-BI ALLOY THIN FILM*
- *PÂTE À BASE DE POUDRE D'ALLIAGE AU-SN-BI, MINCE FILM D'ALLIAGE AU-SN-BI ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MINCE FILM D'ALLIAGE AU-SN-BI*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) ISHIKAWA Masayuki, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP
YAMAMOTO Yoshifumi, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP

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

B23K 35/30 → (51) ***B23K 9/173***

B23K 35/30 → (51) ***B23K 35/22***

(51) ***B23K 35/38*** (11) **2 929 976 A1**
B23K 26/12
(25) De (26) De
(21) 15162765.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 DE 102014005194
(54) • *VERFAHREN ZUM CO2-LASER-SCHWEISSEN VON HOCHLEGIERTEN STÄHLEN*
• *METHOD FOR CO2 LASER WELDING OF HIGH ALLOY STEELS*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER CO{_>2<_} D'ACIERS À ALLIAGE ÉLEVÉ*
(71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) Rockser, Mario, 17498 Hinrichshagen, DE
Wankum, Achim, 47809 Krefeld, DE
Wolters, Michael, 47058 Duisburg, DE
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(51) ***B23K 35/38*** (11) **2 929 977 A1**
B23K 26/12
(25) De (26) De
(21) 15162772.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 DE 102014005193
(54) • *VERFAHREN ZUM CO2-LASER-SCHWEISSEN VON NIEDRIG LEGIERTEN STÄHLEN*
• *METHOD FOR CO2 LASER WELDING OF LOW ALLOY STEELS*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE LASER CO{_>2<_} D'ACIERS EN FAIBLE ALLIAGE*
(71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
(72) Rockser, Mario, 17498 Hinrichshagen, DE
Wankum, Achim, 47809 Krefeld, DE
Wolters, Michael, 47058 Duisburg, DE
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

B23K 101/42 → (51) ***B23K 35/22***

B23P 11/02 → (51) ***B62K 19/08***

(51) ***B23Q 1/48*** (11) **2 929 978 A2**
B23Q 5/10 ***B23Q 5/22***
B23Q 5/32
(25) It (26) En
(21) 15161012.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 IT MO20140009 U
(54) • *BOHRMASCHINENWERKZEUG*
• *Boring machine tool*
• *OUTIL DE MACHINE DE FORAGE*
(71) PAMA S.P.A., Viale del Lavoro, 10, 38068 Rovereto (TN), IT
(72) Nainer, Alberto, 38123 Trento, IT
Procaccini, Mauro, 38068 Rovereto (TN), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

(51) ***B23Q 1/62*** (11) **2 929 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 14382135.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Werkzeugmaschine zur mechanischen Bearbeitung von Gestängen*
• *Machine tool for machining connecting rods*
• *Machine-outil pour l'usinage de barres de connexion*
(71) ETXE-TAR, S.A., Post 62 - San Antolin, 3, 20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
(72) Ibarra Jorge, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
Iribarren, Ibon, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
Healy Robert Joseph, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***B23Q 3/06*** (11) **2 929 980 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861066.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078846 24.10.2013
(87) WO 2014/087756 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 JP 2012264198
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKZYLINDER*
• *FLUID PRESSURE CYLINDER*
• *CYLINDRE HYDRAULIQUE*
(71) Pascal Engineering Corporation, 14-7, Konoike 2-chome, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(72) KAWAKAMI, Takayuki, Itami-shi Hyogo 664-8502, JP
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B23Q 5/10 → (51) ***B23Q 1/48***

B23Q 5/22 → (51) ***B23Q 1/48***

B23Q 5/32 → (51) ***B23Q 1/48***

B23Q 17/20 → (51) ***G01N 27/90***

B23Q 17/22 → (51) ***B23H 11/00***

B23Q 17/24 → (51) ***G01N 27/90***

(51) ***B24B 31/00*** (11) **2 929 981 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160530.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 31.03.2014 DE 102014205940
(54) • *HALTEVORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND HALTERUNG VON MINDESTENS EINEM BAUTEIL UND GLEITSCHLEIFVERFAHREN*
• *HOLDING DEVICE FOR RECEIVING AND HOLDING AT LEAST ONE COMPONENT AND VIBRATORY GRINDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR RÉCEPTION ET SUPPORT D'AU MOINS UN COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE TROVALISATION*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Göpfert, Dagobert, 81476 München, DE
Stimper, Bernd, 14532 Kleinmachnow, DE
Velten, Michael, 42279 Wuppertal, DE

B24B 49/10 → (51) ***G01N 27/90***

(51) ***B25B 15/00*** (11) **2 929 982 A1**
B25B 23/142
(25) En (26) En
(21) 14163694.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Drehmomentschlüssel*
• *Torque wrench*
• *Clé dynamométrique*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Pålsson, Claes, SE-803 23 Gävle, SE
Larsson, Linus, SE-411 35 GÖTEBORG, SE
Larsson, Ove, SE-426 74 VÄSTRA FRÖLUNDA, SE
Andrén, Caspar, SE-413 21 GÖTEBORG, SE
Roos, Sebastian, SE-416 64 GÖTEBORG, SE

B25B 23/142 → (51) ***B25B 15/00***

(51) ***B25C 1/18*** (11) **2 929 983 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163964.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Handgeführtes und halbstationäres Setzgerät*
• *Handheld and semi-stationary setting tool*
• *Appareil de pose manuel et semi-fixe*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Keller, Julian, 9493 Mauren, LI
Sprenger, Markus, 9493 Mauren, LI
Schalbetter, Dionys, 9469 Haag, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B25C 1/18*** (11) **2 929 984 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163965.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Handgeführtes oder halbstationäres Setzgerät*
• *Handheld or semi-stationary setting tool*
• *Appareil de pose manuel ou semi-fixe*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Keller, Julian, 9493 Mauren, LI
Schalbetter, Dionys, 9469 Haag, CH
Blessing, Matthias, 6820 Frastanz, AT
Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
Sprenger, Markus, 9493 Mauren, LI

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***B25C 1/18*** (11) **2 929 985 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163966.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines handgeführten oder halbstationären Setzgeräts und entsprechendes Setzgerät*
• *Method for operating a hand-held or semi- stationary setting device and corresponding device*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de pose manuel ou semi-fixe et appareil correspondant*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Keller, Julian, 9493 Mauren, LI
Sprenger, Markus, 9493 Mauren, LI
Bruggmueller, Peter, 6719 Bludesch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 929 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161735.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 28.03.2014 US 201461971865 P
(54) • *VORSPANNELEMENT FÜR EINEN VORWÄRTS-/RÜCKWÄRTSAKTUATOR EINES ELEKTROWERKZEUGS*
• *BIASING MEMBER FOR A POWER TOOL FORWARD/REVERSE ACTUATOR*
• *ÉLÉMENT DE PRÉTENSION DESTINÉ À UN ACTIONNEUR AVANT/ARRIÈRE D'UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) EKSTROM, Erik A., Woodstock, maryland 21163, US
HIZAL, Alpay, Elkridge, Maryland 21075, US
THEOS, Alexandros T., Bel Air, Maryland 21015, US
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***B25H 1/16*** (11) **2 929 987 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159384.5 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 FR 1453089
(54) • *Werkbank für elektrochemische Batterien, die einen darunter angebrachten Wasserkasten umfasst*
• *Workbench for electrochemical batteries, comprising a water tray arranged below same*
• *Etabli de travail pour des batteries electrochimiques, comportant un bac à eau disposé en-dessous*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Cheau, Chakara, 92350 LE PLESSIS ROBINSON, FR
Poujade, Christian, 75011 PARIS, FR
Lebeau, Jerôme, 91090 LISSES, FR
Astoul, Philippe, 77760 LA CHAPELLE LA REINE, FR

---

(51) ***B25H 7/04*** ***B26D 3/16*** (11) **2 929 988 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164276.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Markiervorrichtung für Rohrabschneider*
• *Marking device for a pipe cutter*
• *Dispositif de marquage pour coupe-tubes*
(71) Heinzelmann, Stephan, Böffingerstrasse 8, 72293 Glatten, DE
(72) Heinzelmann, Stephan, 72293 Glatten, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

---

(51) ***B25J 19/00*** (11) **2 929 989 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860197.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006992 28.11.2013
(87) WO 2014/087615 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266207
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR ROBOTERGELENK*
• *ROBOT JOINT SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ D'ARTICULATION DE ROBOT*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NAKANISHI, Tetsuya, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B25J 19/00 → (51) ***H02P 3/16***

B26D 1/00 → (51) ***B26D 1/08***

---

(51) ***B26D 1/08*** ***B26D 5/08*** B26D 5/00 (11) **2 929 990 A1** ***B41J 11/66***
(25) En (26) En
(21) 15157673.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.03.2014 JP 2014050787
(54) • *SCHNEIDER, DRUCKER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHNEIDERS*
• *Cutter, printer, and method of controlling cutter*
• *COUPE, IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COUPE*
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Chiba, Masafumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Hutchison, James, et al, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B26D 1/08*** ***B26D 7/01*** ***B26D 7/26*** ***B26D 7/00*** (11) **2 929 991 A1** ***B26D 7/22*** ***B26D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15163052.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 JP 2014082373
(54) • *STAPELSCHNEIDER*
• *STACK CUTTER*
• *CUTTER DE PILE*
(71) PLUS Corporation, 4-1-28, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) Yasui, Ryo, Tokyo 105-0001, JP
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

B26D 1/08 → (51) ***H01M 2/16***

B26D 3/00 → (51) ***H01M 2/16***

B26D 3/16 → (51) ***B25H 7/04***

B26D 5/08 → (51) ***B26D 1/08***

B26D 7/00 → (51) ***B26D 1/08***

B26D 7/01 → (51) ***B26D 1/08***

B26D 7/18 → (51) ***H01M 2/16***

B26D 7/22 → (51) ***B26D 1/08***

---

(51) ***B26D 7/26*** (11) **2 929 992 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162410.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 DE 102014105130
(54) • *MESSER UND MESSERAUFNAHME FÜR EINE SCHNEIDEMASCHINE*
• *BLADE AND BLADE HOLDER FOR A CUTTING MACHINE*
• *COUTEAU ET LOGEMENT DE COUTEAU POUR UNE MACHINE À DÉCOUPER*
(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Weber, Günther, 17094 Groß Nemerow, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 7/26 → (51) ***B26D 1/08***

---

(51) ***B27B 27/06*** ***B27B 27/08*** (11) **2 929 993 A1** ***B27G 5/02***
(25) De (26) De
(21) 15161022.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 DE 102014105103
(54) • *Anschlagvorrichtung*
• *STOP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BUTÉE*
(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE

(72) Cheney, Chen, Shanghei, CN
Fischer, Florian, 72622 Nürtingen, DE
Hörmann, Stephan, 72639 Neuffen, DE
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B27B 27/08 → (51) ***B27B 27/06***

B27G 5/02 → (51) ***B27B 27/06***

B27N 3/12 → (51) ***B32B 27/10***

(51) ***B28B 3/12*** ***B30B 5/06*** (11) **2 929 994 A1**
(25) It (26) En
(21) 15162494.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT MO20140093
(54) • *SYSTEM ZUM PRESSEN VON KERAMISCHEN PULVERN ZWISCHEN EINER PLATTE UND ROLLEN*
• *A SYSTEM FOR PRESSING CERAMIC POWDERS BETWEEN A PLATE AND ROLLERS*
• *SYSTÈME DE PRESSAGE DE POUDRES CÉRAMIQUES ENTRE UNE PLAQUE ET DES ROULEAUX*
(71) Ferrari, Paola, Via Salvarola 67, 41049 Sassuolo (Modena), IT
(72) Ferrari, Paola, 41049 Sassuolo (Modena), IT
(74) Gagliardelli, Fabrizio, Bugnion S.p.A. Via M. Vellani Marchi 20, 41124 Modena, IT

(51) ***B28B 23/00*** ***E04C 2/54*** (11) **2 929 995 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162181.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.04.2014 DE 102014104593
(54) • *FORMGUSSSTÜCK MIT LICHTLEITER*
• *FORM CAST PIECE WITH OPTICAL FIBRE CABLE*
• *PIÈCE MOULÉE EN FONTE DOTÉE DE CONDUCTEUR LUMINEUX*
(71) Westerheide, Benjamin, Silberhammerweg 34, 13503 Berlin, DE
Genz, Vincent, Edithstraße 6, 16540 Hohen Neuendorf, DE
(72) Westerheide, Benjamin, 13503 Berlin, DE
Genz, Vincent, 16540 Hohen Neuendorf, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) ***B28C 5/16*** ***B01F 7/26*** ***B28C 7/16*** (11) **2 929 996 A1** ***B01F 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13859946.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081872 27.11.2013
(87) WO 2014/087892 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012265921
(54) • *MISCH- UND RÜHRVORRICHTUNG, MISCH- UND RÜHRVERFAHREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN GIPSPLATTEN*
• *MIXING AND STIRRING DEVICE, MIXING AND STIRRING METHOD, AND METHOD FOR MANUFACTURING LIGHTWEIGHT GYPSUM BOARD*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET D'AGITATION, PROCÉDÉ DE MÉLANGE ET D'AGITATION, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE DE PLÂTRE LÉGÈRE*
(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) UENO, Yasutoshi, Tokyo 100-0005, JP
INENAGA, Hitoshi, Tokyo 100-0005, JP
MATSUZAKI, Yutaka, Tokyo 100-0005, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B28C 5/46*** ***B28C 7/00*** ***C04B 40/06*** (11) **2 929 997 A1** ***C04B 28/02*** ***C04B 40/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162797.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 FR 1453098
(54) • *VORBEHANDELTER TIEFGEFRORENER BETON*
• *FROZEN PRE-CONDITIONED CONCRETE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COULIS POUR BETON*
(71) SOLETANCHE FREYSSINET, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Chaniat, Alain, 26700 Pierrelatte, FR
Botti, Didier Jean, 13012 Marseille, FR
Sarraf, Riad, 50460 Querqueville, FR
Honnorat, Christian, 13013 Marseille, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B28C 7/00 → (51) ***B28C 5/46***

B28C 7/16 → (51) ***B28C 5/16***

(51) ***B29B 7/48*** ***B29C 47/76*** (11) **2 929 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14767889.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/057545 19.03.2014
(87) WO 2014/148553 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 JP 2013059891
(54) • *KONTINUIERLICHE STRANGPRESSVORRICHTUNG AUF BASIS EINES DOPPELSCHNECKENEXTRUDERS*
• *CONTINUOUS EXTRUSION DEVICE BASED ON TWIN SCREW EXTRUDER*
• *DISPOSITIF D'EXTRUSION CONTINUE BASÉ SUR UNE EXTRUDEUSE À DOUBLE VIS*
(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TAKAMOTO, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
ISHIKAWA, Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
KAKIZAKI, Jun, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
FUJITA, Reo, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
YATA, Kyohei, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B29B 11/16*** ***F01D 25/24*** (11) **2 929 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169270.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.10.2012 US 201213658578
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON VERSTEIFUNGEN FÜR ZUSAMMENGESETZTE LÜFTERGEHÄUSE*
• *MANUFACTURE OF STIFFENERS FOR COMPOSITE FANCASES*
• *FABRICATION DE RAIDISSEURS PÉRIPHÉRIQUES POUR ENCEINTES DE VENTILATEUR COMPOSITES*
(71) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) Goering, Jonathan, York, ME 03909, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(62) 13785762.9 / 2 911 851

B29B 11/16 → (51) ***C08L 23/16***

B29B 17/02 → (51) ***B03C 1/00***

(51) ***B29C 33/02*** ***B29C 35/02*** ***B29L 30/00*** (11) **2 930 000 A1** ***B29D 30/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13853728.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080422 11.11.2013
(87) WO 2014/073678 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248643
(54) • *REIFENVULKANISIERUNGSBLASE UND LUFTREIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *TIRE VULCANIZATION BLADDER AND PNEUMATIC TIRE MANUFACTURING METHOD*
• *VESSIE DE VULCANISATION DE BANDAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SATOH, Hajime, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YAMAMURA, Kenta, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) ***B29C 35/02*** (11) **2 930 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275081.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Formwerkzeug und Härtungsverfahren*
• *Mould tool and method of curing*
• *Outils de moule et procédé de durcissement*

(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B29C 35/02 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 37/00 → (51) ***B60R 13/02***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/00 → (51) ***C08L 23/16***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 930 002 A1**
F16B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 13861191.8 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/060011 01.04.2013
(87) WO 2014/087681 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 JP 2012264523
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR HARZKOMPONENTEN UND FORMUNGSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *RESIN COMPONENT FASTENER STRUCTURE AND MOLDING DEVICE THEREFOR*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE COMPOSANT DE RÉSINE ET DISPOSITIF DE MOULAGE POUR CELUI-CI*
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) TSUZUKI Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
YANAGIYA Tomonori, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 930 003 A1**
B29C 45/78 ***B29C 45/00***
B29C 45/16 ***B29K 59/00***
(25) De (26) De
(21) 15001056.9 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.04.2014 DE 102014005366
13.04.2014 DE 202014003102 U
(54) • *IM SPRITZGIESSVERFAHREN HERGESTELLTES KUNSTSTOFFFORMTEIL*
• *PLASTIC MOULDED PART PRODUCED BY MEANS OF INJECTION MOULDING*
• *PIÈCE DE FORMAGE EN PLASTIQUE FABRIQUÉE SELON UN PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Fuchs Kunststofftechnik GmbH, Gelpestrasse 62, 51647 Gummersbach, DE
(72) STÖTZEL, Henning, 51709 Marienheide, DE
BIETZ, Carsten, 51647 Gummersbach, DE
FUCHS, Timo, 51709 Marienheide, DE
ALTENFELD, Susanne, 58762 Altena, DE
(74) Lüdcke, Joachim Moritz, Patentanwalt Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/78 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/76***

(51) ***B29C 47/76*** (11) **2 930 004 A1**
B29C 47/40
(25) Ja (26) En
(21) 14754908.3 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/053256 13.02.2014
(87) WO 2014/129367 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 JP 2013031974
(54) • *LÜFTUNGSANORDNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DOPPELSCHNECKENEXTRUDER*
• *VENT ASSEMBLY DEVICE FOR TWIN-SCREW EXTRUDER*
• *DISPOSITIF D'ENSEMBLE ÉVENT POUR EXTRUDEUSE À DOUBLE VIS*
(71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TOJO, Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
IWAMOTO, Yoshihiko, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
KAKIZAKI, Jun, Hiroshima-shi Hiroshima 736-8602, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B29C 47/76 → (51) ***B29B 7/48***

(51) ***B29C 49/06*** (11) **2 930 005 A1**
B29C 49/12 ***B29C 49/36***
B29C 49/46
(25) En (26) En
(21) 14305510.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rotationsmaschine und Verfahren zum hydraulischen Umformen von geformten Behältern*
• *Rotary machine and method for hydraulic forming of shaped containers*
• *Machine rotative et procédé de formage hydraulique de récipients formés*
(71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) Diesnis, Daniel, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR
Picot, Benoit, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
Desoutter, Luc, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/36 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 53/82 → (51) ***B62K 19/08***

(51) ***B29C 59/02*** (11) **2 930 006 A1**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 13860085.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082888 06.12.2013
(87) WO 2014/088107 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267617
(54) • *ROLLENARTIGE DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG, IMPRINTER UND ROLLENARTIGES DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVERFAHREN*
• *ROLLER-TYPE PRESSURIZATION DEVICE, IMPRINTER, AND ROLLER-TYPE PRESSURIZATION METHOD*
• *DISPOSITIF AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRESSAGE AU ROULEAU, ET DISPOSITIF DE GAUFRAGE*
(71) Scivax Corporation, 2007 Nanobic 7-7 Shinkawasaki Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, JP
(72) KAWAGUCHI Hirosuke, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
TANIGUCHI Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
TANAKA Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0032, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B29C 63/00 → (51) ***B62K 19/08***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/14***

(51) ***B29C 65/14*** (11) **2 930 007 A1**
B29C 65/00
(25) De (26) De
(21) 14164340.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von thermoplastischen Schaumstoffplatten mittels warmer Luft*
• *Method for the production of thermoplastic foam panels using hot air*
• *Procédé de fabrication de plaques en mousse thermoplastique au moyen d'air chaud*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Scherzer, Dietrich, 67433 Neustadt, DE
Neufeld, Eckhard, 67117 Limburgerhof, DE
Merkel, Peter, 67308 Zellertal, DE
Sandner, Carsten, 67098 Bad Dürkheim, DE
Schall, Herbert, 67354 Römerberg, DE
Dietzen, Franz-Josef, 67454 Haßloch, DE
Diehlmann, Tim, 67283 Obrigheim-Colgenstein, DE
Daiß, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
Gehde, Michael, 09127 Chemnitz Adelsdorf, DE
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B29C 65/82 → (51) ***G01N 29/22***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 930 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000157.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.04.2014 KR 20140041951
(54) • *Steuerungsvorrichtung für 3D-Drucker*
• *Control device for 3D printer*
• *Dispositif de commande pour imprimante 3D*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Chi, Jumin, 137-893 Seoul, KR
Lee, Jieun, 137-893 Seoul, KR
Kim, Youngwook, 137-893 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 930 009 A2**
B41M 1/26 ***B41M 3/16***
C08G 18/00
(25) De (26) De
(21) 15162611.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.04.2014 EP 14163670
(54) • *VERFAHREN ZUM VERDRUCKEN EINES MEHRKOMPONENTENSYSTEMS*
• *PROCESS FOR THE PRINTING OF A MULTICOMPONENT-SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UN SYSTÈME À PLUSIEURS COMPOSANTS*
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) TILLACK, Jörg Dr., 42699 Solingen, DE
ACHTEN, Dirk Dr., 51375 Leverkusen, DE
BÜSGEN, Thomas Dr., 51063 Köln, DE
GERTZMANN, Rolf Dr., 51377 Leverkusen, DE
WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, DE
SCHUSTER, Fabian, 70327 Stuttgart, DE
EIDEN, Stefanie Dr., 51371 Leverkusen, DE
STEFFENS, Ingo, 51379 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/00 → (51) ***C08G 18/38***

B29C 70/86 → (51) ***B62K 19/08***

---

(51) ***B29C 70/88*** (11) **2 930 010 A1**
F03D 11/00 ***B29D 99/00***
B29L 31/08
(25) De (26) De
(21) 14164235.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gurtbaugruppe für ein Windenergieanlagenrotorblatt*
• *Belt assembly for a wind energy assembly rotor blade*
• *Bande pour une pale de rotor d'éoliennes*
(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Ohlerich, Nick, DE - 18055 Rostock, DE
Klein, Hendrik, DE - 18147 Rostock, DE
Schall, Nils-Hendrig, DE - 10711 Berlin, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B29C 73/02 → (51) ***B29C 73/10***

B29C 73/06 → (51) ***B29C 73/10***

---

(51) ***B29C 73/10*** (11) **2 930 011 A1**
B29C 73/02 ***B29C 73/06***
B29C 73/26
(25) En (26) En
(21) 14400024.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Reparatur eines Sandwich-Bauteils mit einem Wabenkern mit zugehöriger Kernhöhe*
• *A method of repairing a sandwich component having a honeycomb core with an associated core height*
• *Procédé de réparation d'un composant en sandwich ayant un noyau en nid d'abeilles avec une hauteur de noyau associée*
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Vogel, Dominik, D-86462 Langweid, DE
Strohmaier, Thorsten, D-86511 Schmiechen, DE
Joachim, Thomas, D-86156 Augsburg, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 930 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305515.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Abscheidung einer Deckschicht auf einer Seite eines Substrats und flexible Abscheidungsvorrichtung*
• *Method for depositing a topcoat layer on a face of a substrate and flexible deposition device*
• *Procédé de dépôt d'une couche de finition sur une face d'un substrat et dispositif de dépôt flexible*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, Rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) Fournand, Gérald, 94227 Charenton-le-Pont, Cedex, FR
Jiang, Peiqi, 94227 Charenton-le-Pont, Cedex, FR
(74) Chauvin, Vincent, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 930 013 A1**
G02C 11/02 ***G02C 7/02***
A44C 17/04
(25) De (26) De
(21) 15162314.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 CH 5652014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES MIT EINEM SCHMUCKELEMENT*
• *METHOD OF PRODUCING A SPECTACLE LENS HAVING A DECORATIVE ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN VERRE DE LUNETTES POURVU D'UN ÉLÉMENT DE JOAILLERIE*
(71) Interglass Technology AG, Hinterbergstrasse 26, 6330 Cham, CH
(72) Pfeffer, Frank, 6340 Baar, CH
Weiteneder, Christophe, 6005 Luzern, CH
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

B29D 30/06 → (51) ***B29C 33/02***

---

(51) ***B29D 30/32*** (11) **2 930 014 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153742.0 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.04.2014 DE 102014206732
(54) • *Balgträgersegment zur Herstellung von Fahrzeugreifen mit einer Bombiertrommel*
• *Bellows holder segment for the preparation of vehicle tyres with a cambered drum*
• *Segment de support de soufflet destiné à la fabrication de pneus de véhicule à l'aide d'un tambour à emboutir*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Pfau, Andreas, 31867 Lauenau, DE
Mauruschat, Rainer, 30826 Garbsen, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 35/12 → (51) ***A43B 5/06***

B29D 35/14 → (51) ***A43B 5/06***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/88***

B29K 59/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29L 30/00 → (51) ***B29C 33/02***

B30B 5/06 → (51) ***B28B 3/12***

B30B 9/30 → (51) ***A01F 15/04***

B30B 11/00 → (51) ***A61J 3/10***

B30B 11/08 → (51) ***A61J 3/10***

B32B 1/04 → (51) ***A47B 96/20***

B32B 1/06 → (51) ***A47B 96/20***

B32B 3/02 → (51) ***A47B 96/20***

B32B 3/08 → (51) ***A47B 96/20***

---

(51) ***B32B 3/30*** (11) **2 930 015 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860800.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/056191 06.03.2013
(87) WO 2014/087678 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267595
(54) • *MEHRSCHICHTIGES VERBUNDTEIL*
• *MULTI-LAYER COMPOSITE PART*
• *PIÈCE COMPOSITE MULTICOUCHE*
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) MIYASHITA Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 3/30 → (51) ***A47B 96/20***

---

(51) ***B32B 5/00*** (11) **2 930 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162725.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.04.2014 CN 201410140746

(54) • *HALOGENFREIES VERBUNDSTOFF-BASIERTES, KUPFERKASCHIERTES CEM-3-LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A HALOGEN-FREE COMPOSITE-BASE CEM-3 COPPER CLAD LAMINATE AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITE SANS HALOGÈNE À BASE DE STRATIFIÉ REVÊTU DE CUIVRE CEM-3 ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(71) Shengyi Technology Co., Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-Tech Industrial Development Zone Dongguan City, Guangdong 523808, CN
(72) Wang, Biwu, 523808 Dongguan City, CN
He, Yueshan, 523808 Dongguan City, CN
Xi, Long, 523808 Dongguan City, CN
Ye, Jinrong, 523808 Dongguan City, CN
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B32B 7/12 → (51) ***C09J 5/02***

B32B 15/06 → (51) ***C23C 22/02***

(51) ***B32B 15/08*** (11) **2 930 017 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14792367.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006357 15.07.2014
(87) WO 2015/009010 2015/03 22.01.2015
(30) 16.07.2013 KR 20130083747
(54) • *VERBUNDSTOFF AUS METALLLEGIERUNG UND KERAMIKHARZ SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE OF METAL ALLOY AND CERAMIC RESIN AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *ALLIAGE COMPOSITE DE MÉTAL ET DE RÉSINE DE CÉRAMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Il Kwang Polymer Co., Ltd., 304 Dongmun Goodmorning Tower 1st 1323 Baekseok-dong Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-704, KR
(72) LEE, Eun Kyung, Goyang-si Gyeonggi-do 411-737, KR
CHO, Yong Wan, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-870, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B32B 18/00*** (11) **2 930 018 A1**
G04B 37/00 ***H05K 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13859719.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007159 05.12.2013
(87) WO 2014/087655 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268398
(54) • *VERBUNDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE PLATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PLAQUE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Syunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) YAMASHITA, Isao, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
IMAI, Kohei, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
YAMAUCHI, Shoichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
TSUKUMA, Koji, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B32B 21/00 → (51) ***A47B 96/20***

B32B 21/02 → (51) ***A47B 96/20***

B32B 21/06 → (51) ***A47B 96/20***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 27/10***

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 930 019 A1**
B32B 27/18 ***B32B 37/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13859632.5 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/006521 22.07.2013
(87) WO 2014/088181 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 KR 20120139847
(54) • *KASCHIERTE FOLIE UND VERFAHREN ZUM KASCHIEREN VON FOLIEN*
• *LAMINATED FILM AND METHOD FOR LAMINATING FILMS*
• *FILM STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ DE STRATIFICATION DE FILMS*
(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yeocheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
(72) BANG, Sung Hwan, Incheon 406-807, KR
PARK, Kyung Yeol, Incheon 406-110, KR
SON, Jin Ryul, Incheon 406-736, KR
JEON, Jyung Hee, Incheon 406-755, KR
SHIN, Ju Hee, Incheon 405-825, KR
LEE, Sang Youb, Incheon 406-737, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***B32B 27/10*** (11) **2 930 020 A1**
B27N 3/12 ***B32B 27/00***
B32B 27/40
(25) Ja (26) En
(21) 13859966.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080217 08.11.2013
(87) WO 2014/087795 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266013
(54) • *LEICHT VERFORMBARES DEKORPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN FASERIGEN ARTIKELS DURCH SIMULTANE FORMUNG/DEKORATION*
• *READILY FORMABLE DECORATIVE PAPER AND PROCESS FOR PRODUCING MOLDED FIBROUS ARTICLE THROUGH SIMULTANEOUS MOLDING/DECORATION*
• *PAPIER DÉCORATIF POUVANT ÊTRE FORMÉ FACILEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLE FIBREUX MOULÉ PAR LE BIAIS D'UN MOULAGE/D'UNE DÉCORATION SIMULTANÉS*
(71) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
(72) OHNISHI, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
TAKENAKA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***B32B 27/18*** (11) **2 930 021 A1**
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B65D 1/00 ***B65D 1/26***
(25) Ja (26) En
(21) 13861034.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069550 18.07.2013
(87) WO 2014/087696 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268285
(54) • *WASSERABWEISENDE, THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE UND FORMKÖRPER*
• *WATER-REPELLENT, THERMOPLASTIC RESIN SHEET, AND MOLDED ARTICLE*
• *FEUILLE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE DOTÉE DE PROPRIÉTÉS HYDROFUGES, ET ARTICLE MOULÉ*
(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) FUJIWARA Junpei, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
TAKEI Atsushi, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
OSAWA Tomohiro, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B32B 27/18 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***B32B 27/20*** (11) **2 930 022 A1**
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B65D 1/00 ***B65D 1/26***
(25) Ja (26) En
(21) 13860589.4 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069549 18.07.2013
(87) WO 2014/087695 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268286
(54) • *WASSERABWEISENDE, THERMOPLASTISCHE HARZFOLIE UND FORMKÖRPER*
• *WATER-REPELLENT, THERMOPLASTIC RESIN SHEET, AND MOLDED ARTICLE*
• *FEUILLE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE DOTÉE DE PROPRIÉTÉS HYDROFUGES, ET ARTICLE MOULÉ*
(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8388, JP
(72) FUJIWARA Junpei, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
OSAWA Tomohiro, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
HOSHINO Shogo, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
NAGANO Toshio, Tokyo 103-8338, JP
TAKEI Atsushi, Isesaki-shi Gunma 372-0855, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/18***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/20***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 930 023 A1**
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 14001282.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Streifband mit integriertem abnehmbarem Teil*
• *Banderole with integrated removable portion*
• *Bandelette à partie amovible intégrée*
(71) Amcor Flexibles Sélestat SAS, 4 Place des Vosges Immeuble le Lavoisier, 92052 Paris la Défense CEDEX, FR
(72) Rick, Jean-Luc, 67550 Vendenheim, FR
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

---

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 930 024 A1**
H01L 31/048
(25) En (26) En
(21) 15169623.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2011 US 201161503335 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FILME AUF POLYOLEFINBASIS MIT EINER SCHICHT AUS EINEM KRISTALLINEN BLOCKCOPOLYMER-VERBUNDSTOFF ODER EINEM BLOCKCOPOLYMER-VERBUNDHARZ*
• *MULTILAYERED POLYOLEFIN-BASED FILMS HAVING A LAYER COMPRISING A CRYSTALLINE BLOCK COPOLYMER COMPOSITE OR A BLOCK COPOLYMER COMPOSITE RESIN*
• *FILMS À BASE DE POLYOLÉFINE MULTICOUCHE AYANT UNE COUCHE COMPRENANT UN COMPOSITE COPOLYMÈRE À BLOC CRISTALLIN OU UNE RÉSINE COMPOSITE COPOLYMÈRE À BLOC*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Bonekamp, Jeffrey, E., Midland, MI Michigan 48640, US
Hu, Yushan, Pearland, TX Texas 77584, US
Nickel, Nichole, E., Midland, MI Michigan 48642, US
Chu, Lih-long, Midland, MI Michigan 48640, US
Naumovitz, John, A., Midland, MI Michigan 48640, US
Hofius, Mark,G., Midland, MI Michigan 48640, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(62) 12735711.9 / 2 726 283

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/18***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/20***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/00***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 27/10***

B32B 27/42 → (51) ***A47B 96/20***

B32B 29/00 → (51) ***A47B 96/20***

B32B 37/00 → (51) ***B32B 27/08***

B41F 13/004 → (51) ***B41F 33/00***

---

(51) ***B41F 31/02*** (11) **2 930 025 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164499.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Dichtungselement*
• *Seal element*
• *Élément d'étanchéité*
(71) wiguTec Gummitechnologie GmbH & Co. KG, Benzstraße 14, 41540 Dormagen, DE
(72) Willutzki Ralf, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) ***B41F 33/00*** (11) **2 930 026 A1**
B41F 33/02 ***B41F 33/08***
B41F 33/14 ***B41F 13/004***
G01L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15162968.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 US 201461977920 P
08.04.2015 US 201514681765
(54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON DEM DRUCKTUCHZUSTAND UND DRUCKMASCHINE*
• *METHOD FOR QUANTIFYING BLANKET PERFORMANCE AND PRINTING PRESS*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DES PERFORMANCES D'UN BLANCHET ET PRESSE D'IMPRESSION*
(71) Goss International Americas, Inc., 121 Technology Drive, Durham, NH 03824, US
(72) Lemelin, Michael, Madbury, NH 03823, US
Vrotacoe, James Brian, Barrington, NH 03825, US
Rancourt, Michael Raymond, Merrimack, NH 03054, US
Mellencamp, William David, Dover, NH 03820, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B41F 33/02 → (51) ***B41F 33/00***

B41F 33/08 → (51) ***B41F 33/00***

B41F 33/14 → (51) ***B41F 33/00***

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 930 027 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13859902.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007046 02.12.2013
(87) WO 2014/087625 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268386
(54) • *ENDGERÄTEEINHEIT, TINTENZUFUHREINHEIT UND ADAPTER*
• *TERMINAL UNIT, INK SUPPLY UNIT, AND ADAPTER*
• *UNITÉ TERMINALE, UNITÉ D'ALIMENTATION EN ENCRE ET ADAPTATEUR*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) KOBAYASHI, Atsushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NOZAWA, Izumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MIZUTANI, Tadahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NAKAMURA, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 930 028 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162379.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.04.2014 JP 2014078347
(54) • *SCHUTZELEMENT FÜR EINE FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSEINHEIT*
• *PROTECTION MEMBER FOR LIQUID SUPPLY UNIT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR UNE UNITÉ D'ALIMENTATION EN LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Yamada, Manabu, Nagano, 392-8502, JP
Okazawa, Noriaki, Nagano, 392-8502, JP
Mizutani, Tadahiro, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 930 029 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162938.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 JP 2014081709
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, ADAPTER UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID CONTAINER, ADAPTER, AND LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *RÉCIPIENT POUR LIQUIDES, ADAPTATEUR ET APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Naito, Naoki, Nagano, 392-8502, JP
Yoshino, Keiichiro, Nagano, 392-8502, JP
Fujimori, Ryoji, Nagano, 392-8502, JP
Iwamuro, Takeshi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 3/407 → (51) ***B65C 9/04***

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 930 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162836.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080519
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *INK JET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kitada, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Miyakawa, Takuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Saiba, Takashi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Kitawada, Kiyofumi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) ***H04N 5/225***

B41J 11/66 → (51) ***B26D 1/08***

B41M 1/26 → (51) ***B29C 67/00***

B41M 3/16 → (51) ***B29C 67/00***

B42B 5/00 → (51) ***B65H 31/26***

B42C 19/02 → (51) ***B65H 31/26***

B42D 25/29 → (51) ***G07D 7/00***

(51) ***B44C 5/04*** ***E04F 13/00*** (11) **2 930 031 A1** ***E04F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14164042.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *WPC-Dekorpaneel mit porenarmer Profilkante und Verfahren zur Herstellung*
• *WPC decorative panel with low porosity profile edge and method for producing the same*
• *Panneau décoratif en composite bois-plastique (WPC) doté d'un bord profilé non poreux et son procédé de fabrication*
(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
(72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B44F 1/06 → (51) ***B60R 13/02***

B44F 7/00 → (51) ***B60R 13/02***

(51) ***B60B 27/00*** ***B60B 27/02*** (11) **2 930 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161175.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 JP 2014081163
(54) • *SATTELFAHRZEUG*
• *Saddle riding type vehicle*
• *VÉHICULE À MONTURE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Sagane, Kazunari, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B60B 27/02 → (51) ***B60B 27/00***

B60B 35/18 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***B60C 1/00*** ***C08J 3/22*** (11) **2 930 033 A1** ***C08L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15156388.9 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.03.2014 JP 2014040602
(54) • *Spikeloser Winterreifen*
• *Studless winter tire*
• *Pneu d'hiver sans clou*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Kojima, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60C 7/10*** ***B60C 7/24*** (11) **2 930 034 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13859703.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011193 05.12.2013
(87) WO 2014/088334 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120011436 U
08.01.2013 KR 20130000170 U
20.03.2013 KR 20130002095 U
(54) • *DURCHSTECHSICHERER SCHLAUCH FÜR FAHRRADREIFEN UND SCHAUMSTOFFFORM ZUR HERSTELLUNG DIESES DURCHSTECHSICHEREN SCHLAUCHES FÜR FAHRRADREIFEN*
• *PUNCTURE RESISTANT TUBE FOR BICYCLE TIRE, AND FOAM MOLD FOR MANUFACTURE OF SAID PUNCTURE RESISTANT TUBE FOR BICYCLE TIRE*
• *TUBE RÉSISTANT À LA PERFORATION POUR PNEU DE BICYCLETTE ET MOULE EN MOUSSE POUR LA FABRICATION DUDIT TUBE RÉSISTANT À LA PERFORATION POUR PNEU DE BICYCLETTE*
(71) Tayakorea Co., Ltd., (Songtan-B/d, Seojung-dong) 4F 36, Gwangwangteukgu-ro Pyeongteak-si, Gyronggi-do 459-813, KR
(72) CHO, Yong-Gyu, Hwasung-si, Gyeongi-do 445-716, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B60C 7/24 → (51) ***B60C 7/10***

B60C 11/04 → (51) ***B60C 11/11***

(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/04*** (11) **2 930 035 A1** ***B60C 11/13***
(25) Ja (26) En
(21) 13859179.7 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006330 25.10.2013
(87) WO 2014/083758 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012263595
30.11.2012 JP 2012263579
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KATSUNO, Hiroyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
ISHIKAWA, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KATAYAMA, Shinsaku, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
SETA, Eisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KAJI, Yoshio, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
KURATA, Takayuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/04*** ***B60C 11/13*** (11) **2 930 036 A1** ***B60C 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13859729.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006188 18.10.2013
(87) WO 2014/087569 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268478
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TAKEI, Ataka, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/11***

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/11***

(51) ***B60C 23/04*** ***B64C 25/40*** (11) **2 930 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162277.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201414247060
(54) • *BUGRAD-REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *NOSE WHEEL TIRE PRESSURE SENSING SYSTEM AND APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL DE DÉTECTION DE LA PRESSION D'UN PNEU DE ROUE AVANT*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Keller, Steven, Union, OH Ohio 45322, US
Summers, Paul L., Troy, OH Ohio 45373, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B60C 25/13*** (11) **2 930 038 A1**
(25) It (26) En
(21) 15157100.7 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 IT MO20140067
(54) • *WULSTABDRÜCKVORRICHTUNG*
• *BEAD BREAKING UNIT*
• *UNITÉ DE BRISEUR DE TALONS*
(71) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
(72) Dressler, Bjoern, 97346 Iphofen, DE
Vescovini, Marco, 41032 Cavezzo (MO), IT
Ruspaggiari, Davide, 41012 Carpi (MO), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60G 11/14 → (51) ***B62K 5/06***

B60G 11/46 → (51) ***B62D 61/12***

B60G 15/06 → (51) ***F16F 9/32***

B60H 1/00 → (51) ***F28D 1/04***

(51) ***B60H 1/22*** ***B60H 1/32*** (11) **2 930 039 A1** ***F25B 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13860263.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007100 03.12.2013
(87) WO 2014/087645 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267085
19.12.2012 JP 2012276498
(54) • *FAHRZEUGWÄRMEPUMPENVORRICHTUNG UND FAHRZEUGKLIMAANLAGE*
• *VEHICLE HEAT PUMP DEVICE, AND VEHICLE AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR DE VÉHICULE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE VÉHICULE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NODA, Yoshitoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/22***

B60J 1/20 → (51) ***B60R 5/04***

B60J 10/00 → (51) ***B60Q 1/26***

B60J 10/04 → (51) ***B60Q 1/26***

B60K 6/10 → (51) ***B60K 6/46***

B60K 6/383 → (51) ***B60K 6/46***

B60K 6/442 → (51) ***B60W 10/02***

(51) ***B60K 6/445*** ***B60W 10/08*** (11) **2 930 040 A1** ***B60W 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12889495.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/081623 06.12.2012
(87) WO 2014/087515 2014/24 12.06.2014
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KITABATAKE, Hirotatsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60K 6/46*** ***B60K 6/383*** ***B60W 20/00*** ***B60W 10/06*** ***B60L 11/12*** (11) **2 930 041 A1** ***B60K 6/10*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/08***
(25) En (26) En
(21) 14305507.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Antriebseinheit, Reichweitenverlängerer, Fahrzeug, und Verfahren zum Betreiben des Fahrzeugs*
• *Powertrain assembly, range extender, vehicle, and method of operating the vehicle*
• *Assemblage de groupe motopropulseur, prolongateur d'autonomie, véhicule, et procédé pour faire fonctionner le véhicule*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Descombes, Michel, 78000 Versailles, FR
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/30***

B60K 6/543 → (51) ***B60W 10/02***

B60K 6/543 → (51) ***B60W 10/30***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 10/30***

(51) ***B60K 15/03*** ***B60K 15/035*** (11) **2 930 042 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163097.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 FR 1453189
(54) • *TANK MIT BELÜFTUNGSKANAL MIT DECKEL*
• *TANK WITH VENTILATION CHANNEL WITH COVER*
• *RÉSERVOIR AVEC CANAL DE VENTILATION AVEC COUVERCLE*
(71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Dhaussy, Franck, 60280 Margny-les-compiègne, FR
Paolini, Gwereg, 60175 Le Plessis Brion, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60K 15/035 → (51) ***B60K 15/03***

(51) ***B60K 17/14*** ***B60K 17/356*** (11) **2 930 043 A1** ***F16H 39/36***
(25) En (26) En
(21) 14163982.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kraftübertragungssystem*
• *Power transmission system*
• *Système de transmission d'alimentation*
(71) Gpouer Co. Ltd., 5F, No. 210, Sec. 2 Chung Hua Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Hsu, Tsang-Lin, New Taipei City, TW
Yeh, Jung-Feng, New Taipei City, TW
Lu, Jau-Huai, New Taipei City, TW
Chung, Tien-Tung, New Taipei City, TW
Lin, Jian-Hung, New Taipei City, TW
Liu, Chia-Chun, New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***B60K 17/16*** ***F16C 3/02*** (11) **2 930 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162839.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 US 201414247702
(54) • *LEICHTE ANTRIEBSACHSENWELLE*
• *LIGHTWEIGHT DRIVE AXLE SHAFT*
• *ARBRE D'ESSIEU MOTEUR LÉGER*
(71) U.S. Manufacturing Corporation, 28201 Van Dyke Avenue, Warren, MI 48093, US
(72) Khanfar, Adel Mohd, Sterling Heights, MI Michigan 48314, US
Simon, Brian Anthony, Bloomfield Hills, MI Michigan 48304, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B60K 17/356 → (51) ***B60K 17/14***

(51) ***B60K 20/02*** ***G05G 1/02*** (11) **2 930 045 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860577.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078628 22.10.2013
(87) WO 2014/087754 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268703
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SHIFT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) NAKANO, Yohei, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60K 20/02*** ***G05G 1/02*** (11) **2 930 046 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861052.2 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/078627 22.10.2013
(87) WO 2014/087753 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268702
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SHIFT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(72) NAKANO, Yohei, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60K 28/02*** (11) **2 930 047 A1**
B60T 8/17 ***B60W 10/06***
B60W 10/188 ***B60W 30/045***
B62K 5/027
(25) En (26) En
(21) 14190955.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.11.2013 JP 2013228503
(54) • *Fahrzeug- und Radkrafterfassungsvorrichtung*
• *Vehicle and wheel force acquisition device*
• *Véhicule et dispositif d'acquisition de force de roue*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
(72) Nozawa, Hisayuki, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B60K 28/04 → (51) ***A01D 34/82***

---

(51) ***B60K 35/00*** (11) **2 930 048 A1**
B60K 37/02 ***G02B 27/01***
(25) En (26) En
(21) 14164207.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Head-up-Anzeige zur Projektion von visuellen Informationen auf einen Schirm*
• *Head up display projecting visual information onto a screen*
• *Dispositif d'affichage tête haute projetant des informations visuelles sur un écran*
(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Entreprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) Henon, Fabrice, 95800 Cergy, FR
Lambert, Yves, 95520 Osny, FR
Louvieaux, Nicolas, 60240 Parnes, FR
Hasan, Shenol, 1700 Sofia, BG
Andreev, Dimitar, 1013 Sofia, BG
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60K 35/00 → (51) ***G02B 27/01***

B60K 37/02 → (51) ***B60K 35/00***

---

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 930 049 A1**
G06F 3/0482 ***H04M 1/725***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0488***
(25) De (26) De
(21) 14163885.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anwenderschnittstelle und Verfahren zur Anpassung einer Ansicht auf einer Anzeigeeinheit*
• *User interface and method for adapting a view on a display unit*
• *Interface utilisateur et procédé d'adaptation d'une vue sur une unité d'affichage*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wild, Holger, 10179 Berlin, DE
Czelnik, Mark Peter, 38440 Wolfsburg, DE

---

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 930 050 A1**
G06F 3/0482
(25) De (26) De
(21) 14163888.2 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen von Informationen in einem Fahrzeug*
• *Method and device for displaying information in a vehicle*
• *Procédé et dispositif d'affichage d'informations dans un véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wild, Holger, 10179 Berlin, DE
Czelnik, Mark Peter, 38440 Wolfsburg, DE

---

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 930 051 A1**
G06F 3/0488
(25) De (26) De
(21) 14163898.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen einer graphischen Benutzerschnittstelle in einem Fahrzeug*
• *Method and device for providing a graphical user interface in a vehicle*
• *Dispositif et procédé de préparation d'une interface utilisateur graphique dans un véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Wild, Holger, 10179 Berlin, DE
Czelnik, Mark Peter, 38440 Wolfsburg, DE

B60L 3/04 → (51) ***H01M 2/34***

B60L 5/40 → (51) ***B66C 11/00***

B60L 11/12 → (51) ***B60K 6/46***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/02***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/08***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/30***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 930 052 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162607.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 KR 20140041823
(54) • *BRENNSTOFFZELLENHYBRIDSYSTEM*
• *FUEL CELL HYBRID SYSTEM*
• *SYSTÈME HYBRIDE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
(72) Kim, Dong-Rak, Gyeonggi-do 446-902, KR
Park, Jeong-Kurn, Gyeonggi-do 446-902, KR
Choi, Jong-Rock, Gyeonggi-do 446-902, KR
Song, In-Seob, Gyeonggi-do 446-902, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60L 11/18 → (51) ***H02J 3/28***

B60L 11/18 → (51) ***H02M 3/28***

---

(51) ***B60L 15/20*** (11) **2 930 053 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162952.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 JP 2014081126
10.10.2014 JP 2014208789
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE VÉHICULE*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Shigeta, Ryohei, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Iwase, Yoshinao, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Nomura, Keita, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Kubo, Ryouichi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60M 1/34 → (51) ***B66C 11/00***

B60N 2/00 → (51) ***A01D 34/82***

B60N 2/01 → (51) ***B60N 2/68***

---

(51) ***B60N 2/015*** (11) **2 930 054 A1**
B64D 11/06 ***B60N 2/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161130.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 FR 1453054
(54) • *Befestigungssystem eines Gegenstands auf der Schiene einer Halterung*
• *System for fastening an object in a rail of a support*
• *Système de fixation d'un objet dans un rail d'un support*
(71) Attax, ZI des Amandiers 6, Rue des Entrepreneurs, 78420 Carrières sur Seine, FR
(72) Danet, Romain, 78600 Maisons-Laffitte, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/015 → (51) ***B60N 2/68***

B60N 2/015 → (51) ***B64D 11/06***

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/015***

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 930 055 A1**
A47C 7/38
(25) Ja (26) En
(21) 12889406.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081408 04.12.2012
(87) WO 2014/087488 2014/24 12.06.2014
(54) • *KOPFSTÜTZE*
• *HEADREST*
• *APPUIE-TÊTE*
(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) TACHIKAWA, Yoichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***B60N 2/56*** (11) **2 930 056 A1**
A47C 7/74
(25) Ja (26) En
(21) 13860810.4 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007035 29.11.2013
(87) WO 2014/087623 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266642
(54) • *FAHRZEUGHEIZVORRICHTUNG UND BEHEIZTER FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICULAR HEATING DEVICE AND HEATED VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE VÉHICULE ET SIÈGE DE VÉHICULE CHAUFFÉ*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ISE, Takehiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
KUROSAWA, Yoshiaki, Chuo-Ku Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Atsunori, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***B60N 2/68*** (11) **2 930 057 A1**
B60N 2/24 ***B60N 2/015***
B60N 2/01 ***B60R 22/26***
B60P 3/32
(25) En (26) En
(21) 15163240.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 GB 201406490
(54) • *MOTORWOHNWAGENSITZ*
• *MOTOR CARAVAN SEATING*
• *SIÈGE POUR CAMPING-CAR*
(71) Cascade Conversions Limited, Unit 6 The Beeches Coed Cae Lane Industrial Estate Pontyclun, Rhondda Cynon Taf CF72 9DJ, GB
(72) Davies, Robert, Rhondda Cynon Taff, CF72 9FB, GB
(74) chapman + co, Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

B60N 3/00 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60P 1/02*** (11) **2 930 058 A2**
B60P 3/00
(25) De (26) De
(21) 15000680.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 DE 202014101419 U
(54) • *INNENLADER MIT V-FÖRMIGER HUBSCHWINGE*
• *INLOADER WITH A V-SHAPED LIFTING PINION*
• *CHARGEUR D'INTÉRIEUR DOTÉ DE BRAS DE LEVÉE EN V*
(71) Langendorf GmbH, Bahnhofstrasse 115, 45731 Waltrop, DE
(72) Strautmann, Klaus-Peter, Dr., 48291 Telgte, DE
Tebrügge, Johannes, 45731 Waltrop, DE
(74) Bischof, Oliver, Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

(51) ***B60P 1/02*** (11) **2 930 059 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162023.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 DE 202014101629 U
(54) • *ABSENKBARER FAHRZEUGANHÄNGER*
• *LOWERABLE VEHICLE TRAILER*
• *REMORQUE DE VÉHICULE ABAISSABLE*
(71) Humbaur, Ulrich, Sportallee 21, 86368 Gersthofen, DE
(72) Humbaur, Ulrich, 86368 Gersthofen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B60P 1/16 → (51) ***B22D 39/04***

(51) ***B60P 1/28*** (11) **2 930 060 A2**
(25) De (26) De
(21) 15162387.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.04.2014 DE 102014206525
(54) • *LASTENTRANSPORTBEHÄLTER FÜR EIN LASTENTRANSPORTFAHRZEUG*
• *LOAD TRANSPORT CONTAINER FOR A LOAD CARRYING VEHICLE*
• *RÉCIPIENT DE TRANSPORT DE CHARGES POUR UN VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES*
(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE
(72) Fuß, Andreas, 82054 Sauerlach, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

B60P 1/34 → (51) ***B22D 39/04***

B60P 3/00 → (51) ***B60P 1/02***

B60P 3/22 → (51) ***A01C 23/04***

B60P 3/32 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B60Q 1/08*** (11) **2 930 061 A1**
B60Q 1/14 ***B60Q 11/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13855167.6 (22) 16.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/001388 16.11.2013
(87) WO 2014/075389 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CN 201210466912
(54) • *INTELLIGENTES STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *INTELLIGENT CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMOBILE HEADLIGHTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE INTELLIGENTE POUR PHARES D'AUTOMOBILE*
(71) Zhengzhou Yutong Bus Co., Ltd., Yutong Industrial Park District Yutong Road, Zhengzhou, Henan 450016, CN
Li, Fei, Yutong Industrial Park Yutong Road, Zhengzhou, Henan 450016, CN
Zhang Lei, Yutong Industrial Park Yutong Road, Zhengzhou, Henan 450016, CN
Li, Huixian, Yutong Industrial Park Yutong Road, Zhengzhou, Henan 450016, CN
(72) LI, Fei, Zhengzhou Henan 450016, CN
ZHANG, Lei, Zhengzhou Henan 450016, CN
LI, Huixian, Zhengzhou Henan 450016, CN
(74) Milien, Jean-Baptiste Aurélien, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/08***

(51) ***B60Q 1/26*** (11) **2 930 062 A1**
B60J 10/00 ***B60J 10/04***
B60Q 1/32 ***B60R 13/04***
B60R 13/06
(25) De (26) De
(21) 14163945.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beleuchtete Zierleiste*
• *Illuminated decorative strip*
• *Baguette décorative éclairée*
(71) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
(72) Stegemann, Jan, 58809 Neuenrade, DE
Hundt, Torsten, 58809 Neuenrade, DE
Röhner, Stephan, 44287 Dortmund, DE
(74) Tersteegen, Felix, et al, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 1/38***

B60Q 1/32 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***B60Q 1/38*** (11) **2 930 063 A2**
B60Q 1/26 ***F21S 8/10***
(25) De (26) De
(21) 15160807.2 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 DE 102014005610

(54) • *Blinkereinheit für eine Einrichtung zur indirekten Sicht eines Fahrzeugs und Einrichtung zur indirekten Sicht mit einer Blinkereinheit*
• *FLASHER UNIT FOR A DEVICE FOR INDIRECT VIEW OF A VEHICLE AND DEVICE FOR INDIRECT VIEW WITH A FLASHER UNIT*
• *UNITÉ DE CLIGNOTANT POUR UN DISPOSITIF DE VUE INDIRECTE D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE VUE INDIRECTE DOTÉ D'UNE UNITÉ DE CLIGNOTANT*

(71) MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Buchheimer Strasse 4, 91465 Ergersheim, DE

(72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim, DE
Finkenberger, Elmar, 91587 Adelshofen, DE
Redlingshöfer, Andreas, 90619 Trautskirchen, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60Q 11/00 → (51) ***B60Q 1/08***

(51) ***B60R 5/04*** ***E06B 9/42*** ***E06B 7/00*** (11) **2 930 064 A1** ***B60J 1/20***

(25) De (26) De
(21) 15165455.5 (22) 12.03.2012

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

(30) 18.03.2011 DE 102011005819

(54) • *ROLLOKASSETTE UND ROLLOSYSTEM*
• *ROLLER CASSETTE AND ROLLER SYSTEM*
• *CAISSON DE STORE ET SYSTÈME DE STORE*

(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Straße 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Schleef, Thomas, 32457 Porta Westfalica, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(62) 12159111.9 / 2 520 463

(51) ***B60R 11/04*** (11) **2 930 065 A1**

(25) En (26) En
(21) 14465503.2 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(54) • *Schutzabdeckung*
• *Protection Cover*
• *Couvercle de protection*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Dragan, Cristina, 300145 Timisoara, RO
Saad, Kmeid, 300551 Timisoara, RO

(74) Bobbert, Christiana, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Siebold-strasse 19, 90411 Nürnberg, DE

B60R 11/04 → (51) ***E05B 85/10***

(51) ***B60R 13/02*** ***B29C 37/00*** ***B44F 7/00*** (11) **2 930 066 A1** ***B44F 1/06***

(25) De (26) De
(21) 15162824.5 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 DE 102014105065

(54) • *DEKORTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES DEKORTEILS UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DES DEKORTEILS UND ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *DECORATIVE PART FOR A VEHICLE INTERIOR, METHOD FOR PRODUCING THE DECORATIVE PART AND DEVICE FOR PRODUCING THE DECORATIVE PART AND CARRYING OUT THE METHOD*
• *ÉLÉMENT DE DÉCOR POUR UN HABITACLE DE VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT DE DÉCOR ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT DE DÉCOR ET D'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*

(71) Novem Car Interior Design GmbH, Industriestrasse 45, 95519 Vorbach, DE

(72) Egerer, Gerhard, 92724 Trabitz, DE
Helldörfer, Markus, 95444 Bayreuth, DE

(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B60R 13/04 → (51) ***B60Q 1/26***

B60R 13/06 → (51) ***B60Q 1/26***

B60R 13/08 → (51) ***F16L 59/06***

B60R 16/03 → (51) ***H02M 3/155***

B60R 19/02 → (51) ***B60R 19/03***

(51) ***B60R 19/03*** ***B60R 19/24*** ***B60R 19/02*** (11) **2 930 067 A2** ***B60R 19/34***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15161742.0 (22) 30.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 FR 1453160

(54) • *STOSSFÄNGERTRÄGER FÜR FAHRZEUG, STOSSFÄNGERANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG*
• *Bumper beam for a vehicle, associated bumper assembly and vehicle*
• *Poutre de pare-chocs de véhicule, ensemble pare-chocs et véhicule associés*

(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR

(72) Borde, Patrick, 25200 MONTBELIARD, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B60R 19/18*** ***B60R 19/24*** (11) **2 930 068 A1** ***B62D 25/20***

(25) Ja (26) En
(21) 13861196.7 (22) 09.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/083003 09.12.2013
(87) WO 2014/088117 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268758
09.07.2013 JP 2013143782

(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIEN-ENDSTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY END STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'EXTRÉMITÉ DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HARA, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NURUKI, Tetsuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAMURA, Yoichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIYAMA, Nobuhisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIZUO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KITAKATA, Shintaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KATO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
OKA, Yukio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 19/24 → (51) ***B60R 19/03***

B60R 19/24 → (51) ***B60R 19/18***

B60R 19/34 → (51) ***B60R 19/03***

B60R 19/34 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B60R 21/235*** (11) **2 930 069 A1**

(25) En (26) En
(21) 14163727.2 (22) 07.04.2014

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

BA ME

(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Airbags*
• *Improvements in or relating to air-bags*
• *Améliorations des airbags ou relatives à ceux-ci*

(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Wooton, Gary, Stoke on Trent, Staffordshire ST7 3PH, GB
Dean, Helen, Wilmslow, Cheshire SK9 2NN, GB

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60R 22/26 → (51) ***B60N 2/68***

(51) ***B60R 25/10*** ***B60R 25/102*** ***G08B 13/196*** (11) **2 930 070 A1** ***B60R 25/30*** ***H04N 7/18***

(25) En (26) En
(21) 14163910.4 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(54) • *Überwachungssystem*
• *Monitoring system*

- *Système de surveillance*

(71) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, The Riverside Centre Railway Lane, Lewes, East Sussex BN7 2 AQ, GB
(72) Weller, Dave, Lewes, BN8 6DF, GB
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

B60R 25/102 → (51) ***B60R 25/10***

(51) ***B60R 25/20*** ***G07C 9/00*** (11) **2 930 071 A1** ***E05F 15/70***
(25) En (26) En
(21) 14164189.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Öffnen einer beweglichen Platte eines Kraftfahrzeugs und entsprechende Öffnungssteuervorrichtung*
• *Method for opening a movable panel of the motor vehicle and corresponding opening control device*
• *Procédé d'ouverture d'un panneau mobile de véhicule automobile et dispositif de commande d'ouverture correspondant*
(71) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, DE-85253 Erdweg, DE
(72) Dehelean, Theodor, 85253 Erdweg, DE
Molocea, Dragos, 85253 Erdweg, DE
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 9 rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

B60R 25/30 → (51) ***B60R 25/10***

B60T 1/06 → (51) ***B60W 10/08***

B60T 7/06 → (51) ***B66F 9/075***

B60T 8/17 → (51) ***B60K 28/02***

(51) ***B60T 8/1755*** ***B60T 8/1766*** ***B62K 5/10*** (11) **2 930 072 A1** ***B62K 5/05*** ***B62K 25/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14857108.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078803 29.10.2014
(87) WO 2015/064654 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013227456
(54) • *BREMSSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *BRAKING SYSTEM AND VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ET VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
(72) SETO Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
OHASHI Kunihide, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YAMAMURA Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TSUJI Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TAKADA Hideki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KAJIHARA Kunio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TERASAKA Masato, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
HAMAMOTO Yutaka, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60T 8/1761*** ***B62K 5/05*** (11) **2 930 073 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14858956.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078807 29.10.2014
(87) WO 2015/064656 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013227454
(54) • *BREMSSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *BRAKING SYSTEM AND VEHICLE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE ET VÉHICULE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
(72) SETO Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
OHASHI Kunihide, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
YAMAMURA Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TSUJI Yoshinori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TAKADA Hideki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KAJIHARA Kunio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TERASAKA Masato, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
HAMAMOTO Yutaka, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 8/1766 → (51) ***B60T 8/1755***

(51) ***B60T 8/34*** ***B64C 25/44*** ***F15B 11/00*** ***B60T 13/12*** (11) **2 930 074 A1** ***B64C 25/46*** ***F15B 13/01***
(25) En (26) En
(21) 15168441.2 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.10.2010 US 902456
18.10.2010 US 394224 P
(54) • *ABSPERRVENTIL*
• *SHUT-OFF VALVE*
• *VANNE D'ARRET*
(71) Honda Patents & Technologies North America, LLC, 700 Van Ness Avenue, Torrance, CA 90501, US
(72) Oyama, Hiroki, Raymond, OH Ohio 43067, US
Boland, Michael Joseph, Raymond, OH Ohio 43067, US
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 11833194.1 / 2 627 545

B60T 13/12 → (51) ***B60T 8/34***

(51) ***B60T 13/74*** ***F16H 57/08*** (11) **2 930 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162926.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 KR 20140042474
(54) • *AKTUATOR FÜR ELEKTRONISCHE FESTSTELLBREMSE*
• *ELECTRONIC PARKING BRAKE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE FREIN DE STATIONNEMENT ÉLECTRONIQUE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Yu, Byeong Jong, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***B60W 10/02*** ***B60K 6/442*** ***B60L 11/14*** ***B60W 20/00*** ***F02D 29/02*** (11) **2 930 076 A1** ***B60K 6/543*** ***B60W 10/08*** ***F02D 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13860502.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081583 25.11.2013
(87) WO 2014/087856 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268217
(54) • *MODUSUMSCHALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
• *MODE SWITCHING CONTROL DEVICE OF HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATION DE MODE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) KOIKE, Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KUBO, Kengo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KATO, Yoshiaki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/46***

(51) ***B60W 10/06*** ***B60W 30/194*** (11) **2 930 077 A1** ***B66F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15160018.6 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 JP 2014064795
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER HYDRAULISCH BETÄTIGTEN VORRICHTUNG*
• *Vehicle equipped with a hydraulically-operated device*
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF À COMMANDE HYDRAULIQUE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Kato, Norihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Koide, Yukikazu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/46***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 28/02***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 10/08*** (11) **2 930 078 A1**
B60K 6/445 ***B60L 11/14***
B60T 1/06 ***B60W 10/18***
B60W 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 12889590.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/081620 06.12.2012
(87) WO 2014/087513 2014/24 12.06.2014
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KITABATAKE, Hirotatsu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IWASE, Yuji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/445***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/46***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 10/188 → (51) ***B60K 28/02***

(51) ***B60W 10/30*** (11) **2 930 079 A1**
B60K 6/48 ***B60K 6/543***
B60K 6/547 ***B60L 11/14***
B60W 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 14775339.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059333 28.03.2014
(87) WO 2014/157689 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074835
(54) • *ÖLVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *OIL SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(72) ISHIKAWA, Tomomi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
ENOMOTO, Kazuhito, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
NODA, Kazuyuki, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
NISHIO, Satoshi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
SUZUKI, Keiji, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 930 080 A1**
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
(25) Zh (26) En
(21) 13862482.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/088427 03.12.2013
(87) WO 2014/090101 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210526797
(54) • *DREHMOMENTVERTEILUNGSVERFAHREN FÜR DIE BRENNKRAFTMASCHINE UND DEN MOTOR EINES ENERGIEEFFIZIENTEN ELEKTRISCHEN HYBRIDFAHRZEUGS*
• *TORQUE DISTRIBUTION METHOD FOR ENGINE AND MOTOR OF ENERGY-EFFICIENT HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE COUPLE POUR MOTEUR ET MOTEUR ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE ÉCOÉNERGÉTIQUE*
(71) Saic Motor Corporation Limited, Flat 509 Building No.1 Songtao Road No.563 Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Yuxing, Shanghai 201203, CN
ZHU, Jun, Shanghai 201203, CN
DENG, Xiaoguang, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Feifei, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Yi, Shanghai 201203, CN
(74) Sharman, Thomas Alexander, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/445***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/46***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/02***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/30***

B60W 30/045 → (51) ***B60K 28/02***

(51) ***B60W 30/12*** (11) **2 930 081 A1**
B60W 30/16 ***B60W 30/17***
B60W 50/08 B60W 50/00
(25) En (26) En
(21) 14163798.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren für den Übergang zwischen Antriebsarten*
• *Method for transition between driving modes*
• *Procédé de transition entre des modes d'entraînement*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Lind, Henrik, 42339 Torslanda, SE
Coelingh, Erik, 44695 Älvängen, SE
Brännström, Mattias, 41758 Göteborg, SE
Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
Nilsson, Julia, 413 14 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60W 30/16 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 30/17 → (51) ***B60W 30/12***

B60W 30/194 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 50/08 → (51) ***B60W 30/12***

(51) ***B61B 1/02*** (11) **2 930 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162816.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 GB 201406323
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINES SPALTS ZWISCHEN DEM RAND EINER PLATTFORM UND EINEM FAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR FILLING A GAP BETWEEN THE EDGE OF A PLATFORM AND A VEHICLE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE REMPLIR UN ESPACE ENTRE LE BORD D'UNE PLATE-FORME ET UN VÉHICULE*
(71) Safe Media Limited, 1 Haslemere Business Centre Lincoln Way, Enfield EN1 1DX, GB
(72) Chapman, Colin, Enfield EN1 1DX, GB
Nolan, George, London N21 3AL, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***B61C 15/12*** (11) **2 930 083 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158162.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.04.2014 FR 1453164
(27) 09.04.2014 FR 1453164
(54) • *Kontrollverfahren und -system der Schienen-Rad-Haftung eines Schienenfahrzeugs, und Schienenfahrzeug, bei dem ein solches Verfahren/system Anwendung findet*
• *Method and system for monitoring the rail-wheel adhesion of a rail vehicle and rail vehicle implementing such a method/system*
• *Procédé et système de contrôle de l'adhérence rail-roue d'un véhicule ferroviaire et véhicule ferroviaire mettant en oeuvre un tel procédé/système*
(71) SNCF Mobilités, 2 Place aux Etoiles, 93200 Saint-Denis, FR
(72) Goeres, David, 72000 Le Mans, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B61L 23/04 → (51) ***G06K 9/00***

B62B 1/26 → (51) ***B65F 1/14***

B62B 3/06 → (51) ***B66F 9/20***

B62B 3/10 → (51) ***B65F 1/14***

(51) ***B62B 3/14*** (11) **2 930 084 A1**
B62B 5/00 ***A47F 9/04***
G07G 1/00 ***G06F 12/00***
(25) En (26) En
(21) 15162551.4 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 11.08.2009 GB 0913990
02.09.2009 GB 0915241
09.09.2009 GB 0915740
(54) • *WAGEN*
• *TROLLEY*
• *CHARIOT*
(71) Connelly, Luke Sean, 34 Beachwood Crescent, Newport NP19 8AB, GB
(72) Connelly, Sean Richard, Newport, NP19 0RH, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 10172286.6 / 2 284 062

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/14***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 930 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161185.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 JP 2014078837
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *Steering device*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Yamamoto, Yasuharu, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***F16H 25/22***

(51) ***B62D 11/24*** (11) **2 930 086 A2**
(25) De (26) De
(21) 15151268.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 DE 102014105163
(54) • *SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE*
• *SELF-PROPELLED HARVESTER*
• *MOISSONNEUSE AUTOMOTRICE*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Behra, Jan-Philipp, 33332 Gütersloh, DE
Loeneke, Markus, 33142 Büren, DE
Bleischwitz, Stephan, 33178 Borchen, DE

B62D 15/02 → (51) ***G05D 1/00***

(51) ***B62D 25/16*** (11) **2 930 087 A1**
B62D 25/18
(25) It (26) En
(21) 15161969.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 IT MO20140095
(54) • *VERBESSERTE STÜTZE FÜR EIN SCHUTZBLECH*
• *IMPROVED SUPPORT FOR A MUDGUARD*
• *SUPPORT AMÉLIORÉ POUR UN GARDE-BOUE*
(71) Lodi S.r.l., Via Della costituzione 146/148, 42042 Fabbrico (Reggio Emilia), IT
(72) Lodi, Luigi, 42042 FABBRICO (REGGIO EMILIA), IT
(74) Paparo, Aldo, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

B62D 25/18 → (51) ***B62D 25/16***

B62D 25/20 → (51) ***B60R 19/18***

B62D 29/00 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B62D 55/26*** (11) **2 930 088 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162727.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014005203
(54) • *FAHRWERK, KETTENFAHRZEUG UND UNTERFAHRZEUG MIT DEMSELBEN UND FAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN KETTENFAHRZEUG BZW. UNTERFAHRZEUG*
• *RUNNING GEAR, TRACKED VEHICLE AND SUB-VEHICLE WITH SAME AND VEHICLE WITH SUCH A TRACKED VEHICLE OR SUB-VEHICLE*
• *CHÂSSIS, VÉHICULE À CHENILLES ET TRAIN EN ÉTANT DOTÉ ET VÉHICULE DOTÉ D'UN TEL VÉHICULE À CHENILLES TRAIN*
(71) BIBA Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH, Hochschulring 20, 28359 Bremen, DE
(72) Uriarte, Claudio, 28205 Bremen, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B62D 61/12*** (11) **2 930 089 A1**
B60G 11/46
(25) Es (26) En
(21) 13863184.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070830 29.11.2013
(87) WO 2014/091041 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 ES 201231916
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION*
(71) Accesorios y Elevadores Valencia S.L., C/ Barranc Pascual 23 Pol. Ind Campo Anibal, 46530 Puzol (Valencia), ES
(72) MORENO IBAÑEZ, Alberto, E-46530 Valencia, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

B62D 65/12 → (51) ***B66F 9/075***

(51) ***B62J 1/12*** (11) **2 930 090 A1**
B62J 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 13861339.3 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004455 22.07.2013
(87) WO 2014/087554 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267621
(54) • *AUTOMATISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMATIQUE À DEUX ROUES*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ITO, Koji, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62J 1/28 → (51) ***B62J 1/12***

B62K 5/027 → (51) ***B60K 28/02***

B62K 5/05 → (51) ***B60T 8/1755***

B62K 5/05 → (51) ***B60T 8/1761***

(51) ***B62K 5/06*** (11) **2 930 091 A1**
B62K 25/12 ***B60G 11/14***
(25) Ko (26) En
(21) 13859698.6 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011209 05.12.2013
(87) WO 2014/088336 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120141087
(54) • *SENKRECHTES DREIRÄDRIGES FAHRZEUG MIT STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *UPRIGHT THREE-WHEELED VEHICLE HAVING SHOCK ABSORBING MEANS*
• *VÉHICULE VERTICAL À TROIS ROUES POURVU D'AMORTISSEURS*
(71) Rim, Jin Wook, 101-1407 Gang-chon Apt 13 Ichon-ro 87-gil Yongsan-gu, Seoul 140-030, KR
(72) Rim, Jin Wook, Seoul 140-030, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B62K 5/06 → (51) ***B62K 25/00***

B62K 5/10 → (51) ***B60T 8/1755***

(51) ***B62K 15/00*** (11) **2 930 092 A1**
(25) Et (26) En
(21) 14164491.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Klappbares Fahrzeug*
• *Foldable vehicle*
• *Véhicule pliable*
(71) Oü, Stigo, Müürivahe tn 22 Harju maakond, 10140 Tallinn, EE
(72) Õunapuu, Matti, 10111 Tallinn, EE
Nõlvak, Rainer, 10140 Tallinn, EE
Reinsalu, Ardo, 10140 Tallinn, EE
(74) Nelsas, Tónu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

(51) ***B62K 19/08*** (11) **2 930 093 A1**
B62K 19/16 ***B62K 19/34***
B23P 11/02 ***B29C 70/86***
B29C 53/82 ***B29C 63/00***
(25) En (26) En
(21) 15162777.5 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201414250245

(54) • *FAHRRADANORDNUNG MIT TRETLAGERBEREICH*
• *BICYCLE ASSEMBLY WITH BOTTOM BRACKET AREA*
• *ENSEMBLE DE BICYCLETTE AVEC ZONE DE SUPPORT POUR PEDALIER*

(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US

(72) Chamberlanin, Jason L., Morgan Hill, California 95037, US
Jankura, Robb H., Morgan Hill, California 95037, US
Robinson, Brian Daniel, Morgan Hill, California 95037, US
Paquin, Bradley L., Santra Cruz, California 95062, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62K 19/16 → (51) ***B62K 19/08***

B62K 19/16 → (51) ***B62K 21/02***

B62K 19/22 → (51) ***B62K 21/02***

B62K 19/34 → (51) ***B62K 19/08***

(51) ***B62K 21/02*** ***B62K 21/04*** ***B62K 19/22*** (11) **2 930 094 A1** ***B62K 19/16***

(25) De (26) De

(21) 15162944.1 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 DE 102014105049

(54) • *GABELKOMPONENTE FÜR EIN WENIGSTENS TEILWEISE MUSKELBETRIEBENES FAHRRAD*
• *FORK COMPONENTS FOR A BICYCLE THAT IS AT LEAST PARTIALLY POWERED BY MUSCLE POWER*
• *COMPOSANT DE FOURCHE POUR UN VÉLO ENTRAÎNÉ AU MOINS PARTIELLEMENT PAR LA FORCE MUSCULAIRE*

(71) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2504 Biel, CH

(72) Achenbach, Martin, 2504 Biel/Bienne, CH
Walthert, Martin, 3270 Aarberg, CH
Wendel, Valentin, 2502 Biel, CH

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

B62K 21/04 → (51) ***B62K 21/02***

(51) ***B62K 25/00*** ***B62K 5/06*** (11) **2 930 095 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13859940.2 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011210 05.12.2013

(87) WO 2014/088337 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 KR 20120141090

(54) • *DREIRÄDRIGE AUFRECHTE TRANSPORTVORRICHTUNG MIT AUFHÄNGUNG*
• *UPRIGHT THREE-WHEEL TRANSPORTING DEVICE HAVING SUSPENSION MEANS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT EN POSITION DEBOUT À TROIS ROUES ÉQUIPÉ DE MOYENS DE SUSPENSION*

(71) Rim, Jin Wook, 101-1407 Gang-chon Apt 13 Ichon-ro 87-gil Yongsan-gu, Seoul 140-030, KR

(72) Rim, Jin Wook, Seoul 140-030, KR

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

B62K 25/04 → (51) ***F16F 9/46***

B62K 25/08 → (51) ***B60T 8/1755***

B62K 25/08 → (51) ***F16F 9/46***

B62K 25/12 → (51) ***B62K 5/06***

B62M 6/45 → (51) ***B62M 6/70***

(51) ***B62M 6/65*** (11) **2 930 096 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13861268.4 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/007145 05.12.2013

(87) WO 2014/087653 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 JP 2012265863
13.12.2012 JP 2012271842
19.12.2012 JP 2012276318

(54) • *ELEKTRISCHE NABE UND ELEKTRISCHES FAHRRAD*
• *ELECTRIC HUB AND ELECTRIC BICYCLE*
• *MOYEU ÉLECTRIQUE ET VÉLO ÉLECTRIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) MIYOSHI, Takehiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NISHIMORI,Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

(51) ***B62M 6/70*** ***B62M 11/04*** ***B62M 6/45*** (11) **2 930 097 A1** ***B62M 11/06***

(25) De (26) De

(21) 15160558.1 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 DE 202014101700 U

(54) • *ANTRIEB FÜR EIN ELEKTROFAHRRAD*
• *DRIVE FOR AN ELECTRIC BICYCLE*
• *ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉLO ÉLECTRIQUE*

(71) Elektromotorenwerk Grünhain GmbH, Bahnhofstraße 12, 08344 Grünhain-Beierfeld, DE

(72) Rauchfuß, Volkmar, 01728 Bannewitz, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B62M 11/04 → (51) ***B62M 6/70***

B62M 11/06 → (51) ***B62M 6/70***

(51) ***B63B 1/38*** ***F04B 39/16*** (11) **2 930 098 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13860109.1 (22) 24.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075748 24.09.2013

(87) WO 2014/087715 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 JP 2012268830

(54) • *LUFTSCHMIERUNGSVORRICHTUNG UND SCHIFF*
• *AIR LUBRICATION DEVICE AND SHIP*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION À AIR ET NAVIRE*

(71) Oshima Shipbuilding Co. Ltd., 1605-1, Oshima-cho Saikai-shi, Nagasaki 857-2494, JP

(72) TANAKA Kenichi, Saikai-shi Nagasaki 857-2494, JP
WATANABE Katsunori, Tokyo 100-0005, JP
INOUE Tomoki, Tokyo 100-0005, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***B63G 7/02*** (11) **2 930 099 A1**

(25) De (26) De

(21) 15163817.8 (22) 29.03.2011

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

(30) 06.08.2010 DE 102010033638

(54) • *KAMPFMITTELRÄUMGERÄT ZUM RÄUMEN VON KAMPFMITTELN, WIE SEEMINEN, UNTER WASSER, UNBEMANNTES UNTERWASSERFAHRZEUG MIT DERARTIGEM KAMPFMITTELRÄUMGERÄT SOWIE VERFAHREN HIERZU*
• *WEAPON CLEARING DEVICE FOR CLEARING WEAPONS, SUCH AS MINES, UNDERWATER, UNMANNED SUBMARINE WITH WEAPON CLEARING DEVICE AND METHOD FOR SAME*
• *DRAGUE DE MUNITIONS NON EXPLOSÉES, COMME DES MINES SOUSMARINES, VÉHICULE SOUS-MARIN NON HABITÉ DOTÉ D'UNE TELLE DRAGUE DE MUNITIONS NON EXPLOSÉES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(72) Lambertus, Detlef, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 11160187.8 / 2 415 660

(51) ***B63H 20/02*** (11) **2 930 100 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13860551.4 (22) 28.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082010 28.11.2013

(87) WO 2014/087912 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 JP 2012267609

(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR AUSSENBORDMOTOR*
• *OUTBOARD MOTOR MOUNT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE MOTEUR HORS-BORD*

(71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(72) SHOMURA, Nobuyuki, JP

YAMAZAKI, Akinori, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B63H 23/24 → (51) ***H02J 4/00***

(51) ***B64C 1/12*** ***B64C 3/26*** (11) **2 930 101 A1** ***B64C 23/00***
(25) En (26) En
(21) 15158912.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201414249830
(54) • *BEFÜLLUNGS- UND NIVELLIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERTIGUNG VON OBERFLÄCHEN MIT GERINGEN TOLERANZEN*
• *Filling and leveling methods and apparatus for building tight tolerance surfaces*
• *PROCÉDÉS DE REMPLISSAGE ET DE NIVELLEMENT ET APPAREIL POUR LA CONSTRUCTION DE SURFACES À TOLÉRANCE SERRÉE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Wu, Ronald Yick, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Dang, Tho Ngoc, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 3/26 → (51) ***B64C 1/12***

(51) ***B64C 9/12*** ***B64C 13/16*** ***G05D 1/00*** (11) **2 930 102 A1** ***B64C 19/02***
(25) En (26) En
(21) 15162566.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201461976500 P
(54) • *FLUGSTEUERUNGAUGMENTATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUGZEUG MIT HOHER STRECKUNG*
• *FLIGHT CONTROL AUGMENTATION SYSTEM AND METHOD FOR HIGH ASPECT RATIO AIRCRAFT*
• *SYSTÈME D'AUGMENTATION DE COMMANDE DE VOL ET PROCÉDÉ POUR AÉRONEF À ALLONGEMENT D'AILE ÉLEVÉ*
(71) Arnold, Marc, 8243 Cattail Drive, Longmont, Colorado 80503, US
(72) Arnold, Marc, Longmont, Colorado 80503, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

B64C 13/16 → (51) ***B64C 9/12***

B64C 13/34 → (51) ***F16H 3/58***

B64C 19/02 → (51) ***B64C 9/12***

B64C 23/00 → (51) ***B64C 1/12***

(51) ***B64C 23/06*** (11) **2 930 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161275.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.04.2014 US 201414251601
(54) • *FLÜGELSPITZENVORRICHTUNG FÜR EINEN FLUGZEUGTRAGFLÜGEL*
• *WING TIP DEVICE FOR AN AIRCRAFT WING*
• *DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'AILE DESTINÉ À UNE AILE D'AVION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Zaman, AbuMuhammed A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64C 25/26*** (11) **2 930 104 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160646.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 FR 1453122
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DER LADEGUTKLAPPEN EINES LUFTFAHRZEUGS, UND DAZU VERWENDETES STELLGLIED*
• *Method for manoeuvring doors of bays of aircraft, and actuator used therefor.*
• *Procédé de manoeuvre de trappes de soutes d'aéronef, et actionneur faisant application.*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Quenerch'du, Marc, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
Balducci, Gérard, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 25/40 → (51) ***B60C 23/04***

B64C 25/44 → (51) ***B60T 8/34***

B64C 25/46 → (51) ***B60T 8/34***

B64C 27/00 → (51) ***F16F 15/00***

B64C 27/12 → (51) ***F16H 3/58***

B64C 39/02 → (51) ***A61L 9/22***

B64D 11/00 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B64D 11/04*** (11) **2 930 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161268.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414247318
(54) • *Zusammenklappbarer Wagen zum Verstauen eines Rollstuhls an Bord eines Verkehrsflugzeuges*
• *Foldaway cart for wheelchair stowage aboard a commercial aircraft*
• *Chariot escamotable pour l'arrimage d'un fauteuil roulant à bord d'un avion commercial*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Mcintosh, Darren C, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/015*** (11) **2 930 106 A1** ***F16B 41/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161126.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 FR 1453050
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM EINES GEGENSTANDS AUF DER SCHIENE EINER HALTERUNG*
• *SYSTEM FOR FASTENING AN OBJECT TO A RAIL OF A SUPPORT*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN OBJET SUR UN RAIL D'UN SUPPORT*
(71) Attax, ZI des Amandiers 6, Rue des Entrepreneurs, 78420 Carrières sur Seine, FR
(72) Bouchenoire, Marc, 95220 Herblay, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 930 107 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162464.0 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 DE 102014104928
(54) • *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG*
• *AEROPLANE SEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE D'AVION*
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Bendele, Philipp, 74676 Niedernhall, DE
Philipp, Adrian, 74544 Michelbach, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 3/00*** (11) **2 930 108 A1**
(25) It (26) En
(21) 15162650.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT RM20140180
(54) • *MECHANISMUS ZUM AUF- UND ZUKLAPPEN EINES SITZKLAPPTISCHES, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGSITZE*
• *MECHANISM FOR OPENING AND CLOSING A PLANE OR A TRAY TABLE FOR SEATS, IN PARTICULAR AIRPLANE SEATS*
• *MÉCANISME POUR L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UN PLATEAU DE TABLE POUR SIÈGES , NOTAMMENT DES SIÈGES D'AVION*

(71) Geven S.p.A., Via Boscofangone SNC Zona Ind. le Nola Marigliano, 80035 Nola (NA), IT
(72) Veneruso, Getullio, 80035 NOLA (NA), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 930 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162662.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.04.2014 GB 201406235
(54) • *TISCHANORDNUNG*
• *A TABLE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TABLE*
(71) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park, Cwmbran NP44 3HQ, GB
(72) Gow, Robert, Cwmbran NP44 3HQ, GB
Morgan, Paul, Cwmbran NP44 3HQ, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 930 110 A1**
B64D 11/00 ***B60N 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15162663.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.04.2014 GB 201406237
(54) • *BEFESTIGBARE MÖBELANORDNUNG*
• *A SECURABLE FURNITURE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MOBILIER POUVANT ÊTRE FIXÉ*
(71) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park, Cwmbran NP44 3HQ, GB
(72) Gow, Robert, Cwmbran, NP44 3HQ, GB
Morgan, Paul, Cwmbran, NP44 3HQ, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 930 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275111.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.04.2014 GB 201406238
(54) • *TISCHANORDNUNG*
• *A TABLE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TABLE*
(71) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park, Cwmbran NP44 3HQ, GB
(72) Gow, Robert, Cwmbran, NP44 3HQ, GB
Morgan, Paul, Cwmbran, NP44 3HQ, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 930 112 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275112.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.04.2014 GB 201406239
(54) • *TISCHANORDNUNG*
• *A TABLE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE TABLE*
(71) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park, Cwmbran NP44 3HQ, GB
(72) Gow, Robert, Cwmbran NP44 3HQ, GB
Morgan, Paul, Cwmbran NP44 3HQ, GB
(74) Teesdale, Emily Catherine, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/015***

B64D 15/20 → (51) ***G02B 27/00***

---

(51) ***B64D 27/00*** (11) **2 930 113 A1**
F16B 5/02 ***F16B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15162305.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 US 201414249486
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON STRUKTUREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FASTENING STRUCTURES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES STRUCTURES DE FIXATION*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) Benner, Kent W., Fort Worth, TX Texas 76137, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B64D 27/14*** (11) **2 930 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150203.6 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 US 201461924142 P
(54) • *Verteiltes Antriebssystem mit gegenläufigem offenem Rotor*
• *Contra-rotating open rotor distributed propulsion system*
• *Système propulsif réparti à hélices contrarotatives*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06109, US
(72) Veilleux, Jr., Leo J., Wethersfield, CT 06109, US
Ribarov, Lubomir A., West Hartford, CT 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 31/06 → (51) ***F02C 9/00***

B64D 33/02 → (51) ***F01D 25/24***

B64G 3/00 → (51) ***G01S 5/02***

B65B 3/02 → (51) ***B67C 3/16***

---

(51) ***B65B 3/12*** (11) **2 930 115 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162877.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 US 201414251224
(54) • *EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN MATERIALÜBERTRAGUNG AUS EINEM BEHÄLTER IN EINE PATRONE*
• *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD OF EFFICIENTLY TRANSFERRING MATERIAL FROM A CONTAINER TO A CARTRIDGE*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCEDE DE TRASFERT EFFICACE MATÉRIAU D'UN RÉCIPIENT À UNE CARTOUCHE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) Warner, Sean B., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
Luepke, Richard A., Fort Worth, Texas 76108, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B65B 13/18*** (11) **2 930 116 A1**
B65B 59/00 ***B65B 65/02***
(25) De (26) De
(21) 15159815.8 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 DE 102014105126
(54) • *Bandantriebseinrichtung einer Umreifungsmaschine*
• *BELT DRIVE DEVICE OF A STRAPPING MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE BANDE D'UNE ENRUBANNEUSE*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Canalicchio, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B65B 17/02*** (11) **2 930 117 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159222.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.04.2014 DE 102014206672
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Gebinden aus untereinander durch ein Haftmittel verklebten Artikeln*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAKING PACKS COMPOSED OF ITEMS THAT ARE BONDED TO EACH OTHER BY A BONDING AGENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GERBES D'ARTICLES COLLÉES LES UNS AUX AUTRES À L'AIDE D'UN ADHÉSIF*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kollmuss, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 59/00 → (51) ***B65B 13/18***

B65B 65/02 → (51) ***B65B 13/18***

B65C 3/02 → (51) ***G09F 3/10***

B65C 3/14 → (51) ***B65C 9/04***

B65C 3/26 → (51) ***B65C 9/04***

(51) ***B65C 9/04*** ***B65C 3/14*** ***B41J 3/407*** (11) **2 930 118 A1** ***B65C 3/26***
(25) De (26) De
(21) 15159947.9 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 202014101722 U
(54) • *Behälterhandhabungsvorrichtung und Verfahren zum Halten, Greifen und/oder Drehen von Behältern*
• *CONTAINER HANDLING DEVICE AND METHOD FOR HOLDING, GRIPPING AND/OR TURNING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN, DE PRÉHENSION ET/OU DE ROTATION DE RÉCIPIENTS*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Gertlowski, Georg, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65C 9/26 → (51) ***G09F 3/10***

B65D 1/00 → (51) ***B32B 27/18***

B65D 1/00 → (51) ***B32B 27/20***

B65D 1/26 → (51) ***B32B 27/18***

B65D 1/26 → (51) ***B32B 27/20***

B65D 5/355 → (51) ***B65D 81/07***

(51) ***B65D 5/46*** ***A45F 5/10*** (11) **2 930 119 A2** ***A45C 13/26***
(25) De (26) De
(21) 15161385.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 202014101684 U
(54) • *TRANSPORTGRIFF ZUR ANBRINGUNG AN EINER VERPACKUNG*
• *TRANSPORT HANDLE FOR ATTACHMENT TO A PACKAGE*
• *POIGNÉE DE TRANSPORT À DISPOSER SUR UN EMBALLAGE*
(71) Ernst Kraemer & Söhne GmbH & Co. KG, Feldburgweg 107, 47918 Tönisvorst, DE
(72) Kraemer, Stephan, 47918 Tönisvorst, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

B65D 8/00 → (51) ***E03B 11/02***

(51) ***B65D 19/12*** ***B65D 88/02*** (11) **2 930 120 A1** ***B65D 88/12***
(25) En (26) En
(21) 14163973.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stapelbarer Behälter zum Lagern von Paletten*
• *Stackable pallet cage*
• *Conteneur empilable pour le stockage de palettes*
(71) Swisslog AG, Webereigasse 3, 5033 Buchs/Aarau, CH
(72) Carlsson, Roger, SE-42450 ANGERED, SE
Hattrick, Michael John, SE-43361 STENKULLEN, SE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) ***B65D 19/24*** (11) **2 930 121 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164381.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kunststoffpalette zur Aufnahme von flexiblen Schüttgutbehältern*
• *Plastic pallet for receiving flexible bulk containers*
• *Palette en matière synthétique pour la réception de récipients flexibles pour produits en vrac*
(71) Cabka GmbH & Co. KG, Anne-Frank-Strasse 1, 07806 Weira, DE
(72) Müller, Stefan, 07548 Gera, DE
Metzler, Richard, 82041 Oberhaching, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE

(51) ***B65D 41/04*** ***B65D 51/20*** (11) **2 930 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164212.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *DREHVERSCHLUSS MIT LINER FÜR BEHÄLTER*
• *Rotary closure with liner for a container*
• *Fermeture rotative avec liner pour un récipient*
(71) Constantia Flexibles International GmbH, Rivergate Handelskai 92, 1200 Wien, AT
(72) Revell, Timothy, Tunbridge Wells. TN2 4TJ, GB
Kerkhofs, Peter, E-09140 Vivar der Cid, ES
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

B65D 41/04 → (51) ***G03F 7/16***

B65D 47/06 → (51) ***A45D 34/00***

B65D 47/34 → (51) ***A45D 34/00***

B65D 51/20 → (51) ***B65D 41/04***

(51) ***B65D 81/05*** (11) **2 930 123 A1**
(25) It (26) En
(21) 15162651.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 IT TO20140303
(54) • *VERPACKUNG MIT POLSTERUNG*
• *CUSHIONING PACKAGE*
• *EMBALLAGE D'AMORTISSEMENT*
(71) Offmar S.r.l., Borgo Valentino 1, 10020 Arignano (Torino), IT
(72) Matta, Guido, I-10020 Arignano (Torino), IT
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B65D 81/07*** ***B65D 5/355*** (11) **2 930 124 A1** ***B65D 85/36***
(25) De (26) De
(21) 15160472.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 DE 102014206687
(54) • *VERPACKUNG, INSBESONDERE LEBENSMITTELVERPACKUNG, MIT EINER DURCH DAS VERPACKUNGSGUT VERFORMBAREN HÜLLHAUT ZUR BILDUNG EINES VERPACKUNGSVOLUMENS BEIM SCHLIEßEN DER VERPACKUNG*
• *PACKAGING, IN PARTICULAR FOOD PACKAGING, HAVING A COATING THAT CAN BE SHAPED BY THE ITEM TO BE PACKAGED TO FORM A PACKAGING VOLUME WHEN CLOSING THE PACKAGING*
• *EMBALLAGE, NOTAMMENT EMBALLAGE ALIMENTAIRE, DOTÉ D'UNE ENVELOPPE DÉFORMABLE PAR LE PRODUIT D'EMBALLAGE DESTINÉ À LA FORMATION D'UN VOLUME D'EMBALLAGE AU MOMENT DE LA FERMETURE DE L'EMBALLAGE*
(71) Huhtamäki Oyj, Miestentie 9, 02150 Espoo, FI
(72) Hoekstra, Aad, 7201 ae Zutphen, NL
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

(51) ***B65D 83/38*** ***B65D 83/62*** (11) **2 930 125 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001013.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 DE 102014005413
(54) • *FLASCHENFÖRMIGER BEHÄLTER MIT INNENBEUTEL*
• *BOTTLE-SHAPED CONTAINER WITH AN INNER BAG*
• *RÉCIPIENT EN FORME DE BOUTEILLE DOTÉE D'UNE POCHE INTÉRIEURE*
(71) Gaplast Gmbh, Wurmansauerstrasse 22, 82442 Altenau, DE
(72) Kneer, Roland, 82490 Farchant, DE
Kneer, Stephan, 82490 Farchant, DE
Janßen, Frank, 86971 Peiting, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) ***B65D 83/48*** (11) **2 930 126 A1**
A61K 8/04 ***A61K 8/29***
A61K 8/26 ***A61K 8/31***
A61K 8/81 ***A61Q 5/06***
(25) De (26) De
(21) 15155751.9 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.04.2014 DE 102014206532
(54) • *Modische Aerosol-Färbemittel*
• *Fashionable aerosol dye*
• *Colorant par aérosol à la mode*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Goutsis, Konstantin, 41363 Jüchen, DE
Weser, Gabriele, 41472 Neuss, DE

B65D 83/62 → (51) ***B65D 83/38***

B65D 85/36 → (51) ***B65D 81/07***

B65D 88/02 → (51) ***B65D 19/12***

B65D 88/12 → (51) ***B65D 19/12***

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 930 127 A1**
B62B 1/26 ***B62B 3/10***
G01G 19/42 ***G01G 19/40***
A61B 5/02 ***A61B 19/02***
A61B 19/00 ***G06F 19/00***
G01G 19/414
(25) En (26) En
(21) 15155145.4 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.04.2014 US 201414247166
(54) • *Chirurgischer Gegenstand und Überwachungssystem mit hochempfindlicher und zuverlässiger Erfassung von Objekten, die in einem Behälter platziert sind*
• *Surgical object and fluid monitoring system having highly sensitive and reliable detection of objects being placed in a container*
• *Objet chirurgical et système de surveillance de fluide ayant une détection hautement sensible et fiable d'objets étant placés dans un récipient*
(71) Surgitrac Corporation, 120 E. Palmetto Park Road, Suite 425, Boca Raton, FL 33432, US
(72) Pollock, Richard, Atlanta, GA Georgia, US
Kassam, Mahmood, Richmond Hill, Ontario L4B 2X6, CA
(74) Tolfree, Adam Joseph Benjamin, et al, Tolfree Patents & Trademarks Toll Drove, Manea, Cambridgeshire PE15 0JX, GB

(51) ***B65G 25/02*** (11) **2 930 128 A1**
B65G 47/32 ***B65G 47/82***
(25) En (26) En
(21) 15157295.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201414250034
(54) • *PHIOLENFÖRDERMECHANISMUS*
• *VIAL TRANSPORT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRANSPORT DE FLACONS*
(71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) Lyo, Larry H., Raleigh, NC North Carolina 27615, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

B65G 45/02 → (51) ***H02K 41/03***

B65G 47/32 → (51) ***B65G 25/02***

(51) ***B65G 47/68*** (11) **2 930 129 A1**
B65G 47/71
(25) De (26) De
(21) 14164366.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln und Weitergeben von aufrecht angeordneten Behältern*
• *Device for singulating and conveying upright containers*
• *Dispositif de séparation et de transfert de récipients disposés verticalement*
(71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Linke, Roberto, 89231 Neu-Ulm, DE
Pöhler, Hans-Martin, 89150 Laichingen, DE
(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

B65G 47/71 → (51) ***B65G 47/68***

B65G 47/82 → (51) ***B65G 25/02***

(51) ***B65G 69/00*** (11) **2 930 130 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163232.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 FR 1453221
(54) • *KEILVORRICHTUNG ALS WEGFAHRSPERRE FÜR FAHRZEUG*
• *WEDGE DEVICE FOR IMMOBILISING A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CALE D'IMMOBILISATION DE VEHICULE*
(71) Glomot-Penot Systemes, 23 Rue du tramway, 87290 Saint-Sorlin-Leulac, FR
(72) PENOT, Etienne, 87290 SAINT-SORNIN-LEULAC, FR
VERGE, Jean-Paul, 69006 LYON, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B65H 3/08 → (51) ***B65H 5/22***

B65H 3/64 → (51) ***B65H 5/22***

(51) ***B65H 5/22*** (11) **2 930 131 A1**
B65H 9/08 ***B65H 3/08***
B65H 3/64 ***A43D 11/00***
A43D 13/00
(25) Es (26) En
(21) 13859853.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070849 05.12.2013
(87) WO 2014/087038 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 ES 201231305
(54) • *WERKZEUG ZUM TRANSPORTIEREN UND VERFORMEN BIEGSAMER BLECHTEILE*
• *TOOL FOR TRANSPORTING AND SHAPING FLEXIBLE SHEET PARTS*
• *OUTIL POUR TRANSPORTER ET FORMER DES PIÈCES STRATIFIÉES FLEXIBLES*
(71) Simplicity Works Europe S.L., c/ Juan Manuel de la Morena 2, 03205 Elche (Alicante), ES
(72) HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Adrián, E-03670 Alicante, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B65H 9/08 → (51) ***B65H 5/22***

B65H 29/52 → (51) ***B65H 31/02***

B65H 29/68 → (51) ***B65H 31/02***

(51) ***B65H 31/02*** (11) **2 930 132 A2**
B65H 29/52 ***B65H 31/38***
B65H 29/68 ***B65H 31/20***
B65H 31/24 ***B65H 45/18***
(25) En (26) En
(21) 15154048.1 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.04.2014 JP 2014081221
(54) • *SAMMELEINHEIT UND DRUCKPRODUKTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *Accumulating unit and print product production device*
• *UNITÉ D'ACCUMULATION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS D'IMPRESSION*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8375, JP
(72) Aizawa, Shunsuke, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
Yamagiwa, Kenichi, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 31/20 → (51) ***B65H 31/02***

B65H 31/24 → (51) ***B65H 31/02***

(51) ***B65H 31/26*** (11) **2 930 133 A1**
B42B 5/00 ***B42C 19/02***
B65H 37/04
(25) Ja (26) En
(21) 13862337.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081070 18.11.2013
(87) WO 2014/091882 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269221
15.10.2013 JP 2013214657
(54) • *PAPIERPOST-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PAPER POST-PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE PAPIER*
(71) Gradco Japan Ltd., Tennozu Yusen Building 5F 2-2-20, Higashi-shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) MASUNARI Kazushige, Tokyo 141-0032, JP
KATO Yumiko, Tokyo 141-0032, JP
TSUCHIYA Hiroshi, Tokyo 141-0032, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65H 31/38 → (51) ***B65H 31/02***

B65H 37/04 → (51) ***B65H 31/26***

B65H 45/18 → (51) ***B65H 31/02***

(51) ***B66B 5/00*** (11) **2 930 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164094.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sicherheitssystem und Verfahren für sicherheitskritische Komponenten in einer Aufzugsanlage*
• *Safety system and method for testing safety critical components in an elevator system*
• *Système de sécurité et procédé pour tester des composants critiques de sécurité dans un système d'ascenseur*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Jokinen, Risto, 05820 Hyvinkää, FI
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B66C 7/02 → (51) ***B66C 11/00***

B66C 9/02 → (51) ***B66C 11/00***

(51) ***B66C 11/00*** ***B66D 3/18*** ***B66C 7/02*** ***B60L 5/40*** (11) **2 930 135 A1** ***A61G 7/10*** ***B66C 9/02*** ***B60M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 15168148.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2010 US 361231 P
24.06.2011 US 201113168409
(54) • *MONTAGEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHIENENGEBUNDENEN AUFZUGSANLAGE*
• *APPLICATOR TOOL AND METHOD FOR ASSEMBLING A RAIL-MOUNTED LIFT SYSTEM*
• *OUTIL APPLICATEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN SYSTÈME DE LEVAGE MONTÉ SUR RAILS*
(71) Liko Research and Development AB, Nedre vagen 100, 975 92 Lulea, SE
(72) Bergenstråle, Robert, 972 42 LULEÅ, SE
Andersson, Mattias, 964 41 SÖDRA SUNDERBYN, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE
(62) 12192492.2 / 2 559 649
11171726.0 / 2 402 279

B66D 3/18 → (51) ***B66C 11/00***

B66F 9/06 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***B66F 9/075*** ***B60T 7/06*** (11) **2 930 136 A1** ***B62D 65/12***
(25) Ko (26) En
(21) 13863165.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009144 14.10.2013
(87) WO 2014/092321 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120142751
(54) • *AUTOMATISCHE STOPPVORRICHTUNG FÜR GABELSTAPLER*
• *AUTOMATIC STOPPING DEVICE FOR FORKLIFT*
• *DISPOSITIF D'ARRÊT AUTOMATIQUE POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*
(71) Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
(72) CHOI, Ui Gon, Seoul 121-902, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B66F 9/075 → (51) ***B66F 9/20***

(51) ***B66F 9/20*** ***B62B 3/06*** (11) **2 930 137 A1** ***B66F 9/075***
(25) De (26) De
(21) 15160547.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.04.2014 DE 102014104841
(54) • *FLURFÖRDERZEUG*
• *INDUSTRIAL TRUCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Mittag, Stefan, 04178 Leipzig, DE
Kral, Marko, 06114 Halle/Saale, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) ***B67C 3/16*** ***B65B 3/02*** (11) **2 930 138 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162346.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.04.2014 DE 102014104874
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFLASCHE UND DEREN BEFÜLLUNG MIT EINEM FÜLLPRODUKT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC BOTTLE AND FILLING SAME WITH A FILLER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUTEILLE EN PLASTIQUE ET DE SON REMPLISSAGE D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Kronseder, Volker, 93073 Neutraubling, DE
Roidl, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B67C 3/20*** ***G01G 3/15*** (11) **2 930 139 A1** ***G01G 17/06***
(25) En (26) En
(21) 14163950.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gefäßfüllmaschine mit verbesserter Wiegevorrichtung und zugehöriges Wiegeverfahren*
• *A container filling machine provided with an improved weighing device and related weighing method*
• *Machine de remplissage de récipients avec un dispositif de pesage amélioré et procédé de pesage associé*
(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
(72) Cocchi, Enrico, 43100 Parma, IT
Guerra, Riccardo, 43100 Parma, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B67C 3/28*** (11) **2 930 140 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162721.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014104948
(54) • *FÜLLORGAN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT*
• *FILLING DEVICE FOR FILLING A CONTAINER WITH A FILLING PRODUCT*
• *ORGANE DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT AVEC UN PRODUIT DE REMPLISSAGE*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Stankovic, Drazen, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B67D 3/00 → (51) ***G03F 7/16***

B81B 3/00 → (51) ***A61B 5/00***

B82B 1/00 → (51) ***C01B 33/02***

B82B 3/00 → (51) ***A61B 5/00***

B82B 3/00 → (51) ***C01B 33/02***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 31/04***

(51) ***C01B 3/02*** ***C01B 3/38*** (11) **2 930 141 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163911.2 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Ausbesserung einer Vorderseite einer Ammoniakanlage*
• *A method for revamping a front-end of an ammonia plant*
• *Procédé de transformation d'une installation de production d'ammoniac frontal*
(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) Filippi, Ermanno, 6976 Castagnola, CH
Ostuni, Raffaele, 6900 Lugano, IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***C01B 3/36*** ***C01B 3/38*** (11) **2 930 142 A1** ***H01M 8/06***
(25) De (26) De
(21) 15162717.1 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 DE 102014206836

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REAKTIVEN ENTSCHWEFELUNG VON ERDGAS IN BRENNSTOFFZELLEN-HEIZGERÄTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR REACTIVE DESULPHURISATION OF NATURAL GAS IN FUEL CELL HEATING DEVICES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION RÉACTIVE DE GAZ NATUREL DANS DES APPAREILS DE CHAUFFAGE À PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfürth, DE
Autermann, Andre, 40627 Düsseldorf, DE
Plümke, Marco, 40589 Düsseldorf, DE
Heiler, Christian, 58456 Witten-Herbede, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/02***

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/36***

C01B 13/02 → (51) ***H01M 8/06***

C01B 21/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***C01B 31/04*** (11) **2 930 143 A1**
B82Y 30/00 ***H01B 1/04***
H01L 23/52 ***H01L 23/532***

(25) En (26) En

(21) 15154692.6 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(30) 13.03.2014 JP 2014049654

(54) • *Verdrahtung*
• *Wiring*
• *Câblage*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Yamazaki, Yuichi, Tokyo, 105-8001, JP
Yoshida, Takashi, Tokyo, 105-8001, JP
Nishida, Yasutaka, Tokyo, 105-8001, JP
Miyazaki, Hisao, Tokyo, 105-8001, JP
Aiga, Fumihiko, Tokyo, 105-8001, JP
Sakai, Tadashi, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C01B 31/06*** (11) **2 930 144 A1**
B01J 3/06 ***C04B 35/52***

(25) Ja (26) En

(21) 13859687.9 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082706 05.12.2013

(87) WO 2014/088068 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 JP 2012267202

(54) • *POLYKRISTALLINER DIAMANTKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WERKZEUG*
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND BODY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND TOOL*
• *CORPS EN DIAMANT POLYCRISTALLIN, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET OUTIL*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SATO, Takeshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YAMAMOTO, Katsuko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
IKEDA, Kazuhiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

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

(51) ***C01B 31/06*** (11) **2 930 145 A1**
B01J 3/06 ***C04B 35/52***

(25) Ja (26) En

(21) 13860777.5 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082707 05.12.2013

(87) WO 2014/088069 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 JP 2012267199

(54) • *POLYKRISTALLINER DIAMANTKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WERKZEUG*
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND BODY, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND TOOL*
• *CORPS EN DIAMANT POLYCRISTALLIN, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET OUTIL*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SATO, Takeshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
YAMAMOTO, Katsuko, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
IKEDA, Kazuhiro, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
SUMIYA, Hitoshi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP

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

(51) ***C01B 33/02*** (11) **2 930 146 A1**
C01D 15/02 ***B82B 1/00***
B82B 3/00

(25) Ko (26) En

(21) 13861232.0 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007687 27.08.2013

(87) WO 2014/088187 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 KR 20120140432

(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE SILICIUM-NANOPARTIKEL FÜR EIN NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SURFACE-MODIFIED SILICON NANOPARTICLES FOR NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *NANOPARTICULES DE SILICIUM À SURFACE MODIFIÉE POUR MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 19 Yeocheon-ro 217 beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-090, KR

(72) CHANG, Dong Gyu, Daejeon 301-131, KR
LEE, Ju Myeung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
SHIM, Kyu Eun, Daejeon 301-837, KR
YANG, Woo Young, Daejeon 302-747, KR

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C01B 33/03 → (51) ***F16L 59/06***

(51) ***C01B 33/16*** (11) **2 930 147 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15723637.3 (22) 04.02.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/001163 04.02.2015

(87) WO 2015/119430 2015/32 13.08.2015

(30) 06.02.2014 KR 20140013862

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HYDROPHOBES SILICIUMDIOXID-AEROGEL*
• *PRODUCTION METHOD FOR HYDROPHOBIC SILICA AEROGEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AÉROGEL DE SILICE HYDROPHOBE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) OH, Kyoung Shil, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
OH, Jin Hee, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
KIM, Ye Hon, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
CHO, Dong Hyun, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
KIM, Mi Ri, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
YU, Sung Min, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR
LEE, Je Kyun, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C01B 39/54*** (11) **2 930 148 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12890022.2 (22) 10.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/086280 10.12.2012

(87) WO 2014/089740 2014/25 19.06.2014

(54) • *SAPO-34-ZEOLITH MIT DIGLYCOLAMIN ALS SCHABLONIERUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZEOLITHS*
• *SAPO-34 ZEOLITE HAVING DIGLYCOLAMINE AS TEMPLATING AGENT AND SYNTHESIS METHOD FOR THE ZEOLITE*
• *DIGLYCOLAMINE COMME MODÈLE DE TAMIS MOLÉCULAIRE SAPO -34 ET SON PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE*

(71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN

(72) WANG, Dehua, Dalian Liaoning 116023, CN
TIAN, Peng, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
FAN, Dong, Dalian Liaoning 116023, CN
ZHANG, Ying, Dalian Liaoning 116023, CN
SU, Xiong, Dalian Liaoning 116023, CN

(74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

C01D 15/02 → (51) ***C01B 33/02***

C01G 19/00 → (51) ***H01L 35/16***

(51) ***C01G 25/00*** (11) **2 930 149 A1**
B01D 53/94 ***B01J 23/10***
B01J 37/03
(25) Ja (26) En
(21) 13859954.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080769 14.11.2013
(87) WO 2014/087822 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268559
(54) • *MISCHOXIDMATERIAL UND ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR DAMIT*
• *COMPOSITE OXIDE MATERIAL AND EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST USING SAME*
• *MATÉRIAU D'OXYDE COMPOSITE ET CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT L'UTILISANT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIURA Masahide, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORIKAWA Akira, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
TANABE Toshitaka, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
KUMATANI Naoki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
KONISHI Kae, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C01G 49/00 → (51) ***C04B 35/50***

(51) ***C02F 1/24*** (11) **2 930 150 A1**
C02F 1/52 C02F 1/56
(25) En (26) En
(21) 15162648.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 KR 20140041148
(54) • *WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG VOM AUSFLOCKUNGSBECKENINKLUSIONS- ODER -EXKLUSIONSTYP MITTELS DRUCKENTSPANNUNGSFLOTATION*
• *FLOCCULATION BASIN INCLUSION OR EXCLUSION TYPE WATER TREATMENT APPARATUS USING DISSOLVED AIR FLOATATION*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'EAU DE TYPE D'EXCLUSION OU D'INCLUSION D'UN BASSIN DE FLOCULATION PAR FLOTTATION À L'AIR DISSOUS (FAD)*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) Park, Sung Won, 411-320 Gyeonggi-do, KR
Park, Byung Sung, 403-728 Incheon, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C02F 1/28 → (51) ***B01J 20/22***

C02F 1/40 → (51) ***B01D 17/04***

C02F 1/42 → (51) ***C02F 5/04***

(51) ***C02F 3/10*** (11) **2 930 151 A1**
B01D 39/08 C02F 3/04
C02F 103/28
(25) En (26) En
(21) 15153994.7 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.12.2005 US 754053 P
(54) • *Biomedienvorrichtung und Verfahren zur Verwendung*
• *Biomedia apparatus and method of use*
• *Appareil de support biologique et son procédé d'utilisation*
(71) Bioprocess H2O LLC, 207 High Point Avenue, Suite 7, Portsmouth, RI 02871, US
(72) Hayley III, John W., Providence, RI 02986, US
(74) Want, Clifford James, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 12173550.0 / 2 505 560
06846764.6 / 1 973 852

(51) ***C02F 5/04*** (11) **2 930 152 A1**
C02F 1/42
(25) Ko (26) En
(21) 13859852.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009906 04.11.2013
(87) WO 2014/088212 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 KR 20120139869
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG*
• *WATER TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
(72) LEE, Jun-Young, Seoul 151-851, KR
HAN, Doo-Won, Seoul 151-851, KR
LEE, Hyun-Chul, Seoul 151-851, KR
RYU, Geun-Sang, Seoul 151-851, KR
YUN, Sung-Han, Seoul 151-851, KR
LIM, Soon-Ho, Seoul 151-851, KR
KIM, Seo-Young, Seoul 151-851, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***C02F 11/12*** (11) **2 930 153 A1**
B09B 3/00 ***F26B 5/04***
(25) It (26) En
(21) 15162553.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT AN20140056
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG ORGANISCHEN MATERIALS*
• *DEVICE FOR THE TREATMENT OF ORGANIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATIERE ORGANIQUE*
(71) Nest S.r.l., Via Bocci, 25, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Santini, Stefano, 60044 Fabriano AN, IT
Carnevali, Renzo, 60044 Fabriano AN, IT
Santini, Francesco, 60044 Fabriano AN, IT
Ciappelloni, Domenico, 60044 Fabriano AN, IT
(74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Fiume, 17, 06121 Perugia (PG), IT

(51) ***C03B 9/195*** (11) **2 930 154 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000646.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014005279
(54) • *Vorrichtung zum Pressen und Ablegen von Glasvorformlingen*
• *DEVICE FOR PRESSING AND DEPOSITING OF GLASS PRE-FORMS*
• *DISPOSITIF DE PRESSAGE ET D'APPLICATION DE PRÉFORMES EN VERRE*
(71) Zwiesel Kristallglas AG, Dr.-Schott-Strasse 35, 94227 Zwiesel, DE
(72) Röck, Gerhard, 94227 Zwiesel, DE
Lesche, Klaus, 94259 Kirchberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C03B 23/023*** (11) **2 930 155 A1**
C03C 21/00 ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13861161.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081301 20.11.2013
(87) WO 2014/087841 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268522
12.11.2013 JP 2013233899
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTÄRKTEN GLASPLATTE MIT GEKRÜMMTEN TEILEN SOWIE VERSTÄRKTE GLASPLATTE MIT GEKRÜMMTEN TEILEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING REINFORCED GLASS PLATE HAVING CURVED SECTIONS, AND REINFORCED GLASS PLATE HAVING CURVED SECTIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE DE VERRE RENFORCÉE PRÉSENTANT DES SECTIONS INCURVÉES, ET PLAQUE DE VERRE RENFORCÉE PRÉSENTANT DES SECTIONS INCURVÉES*
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(72) TAKEUCHI, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
WADA, Masanori, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
ODANI, Osamu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
IKEMOTO, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
TABE, Masashi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C03B 32/02 → (51) ***C03C 3/062***

(51) ***C03C 3/062*** (11) **2 930 156 A1**
C03C 3/064 ***C03C 3/068***
C03C 3/085 ***C03C 3/091***
C03C 3/093 ***C03C 4/00***
C03C 10/00 ***C03B 32/02***
C03C 10/14
(25) De (26) De

(21) 14163680.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Glaskeramik mit Quarz-Mischkristallphase*
• *Glass ceramic with quartz mixed crystal phase*
• *Vitrocéramique avec phase cristalline de mélange de quartz*
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Dittmer, Dr. Marc, AT-6800 Feldkirch, AT
Höland, Wolfram, Prof. Dr., FL-9494 Schaan, LI
Schweiger, Marcel, Dipl.-Ing., CH-7000 Chur, CH
Rüssel, Christian, Prof. Dr., D-05571 Cospeda, DE
Berndt, Sabrina, D-07751 Jena, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***C03C 3/064*** (11) **2 930 157 A1**
C03C 3/068 ***C03C 3/091***
C03C 3/093 ***C03C 3/095***
C03C 3/097
(25) En (26) En
(21) 15158969.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052108
(54) • *Optisches Glas, Vorform für Präzisionsvorformung und optisches Element*
• *Optical Glass, Preform for Precision Press Molding, and Optical Element*
• *Verre optique, préforme pour moulage de précision à la presse et élément optique*
(71) Sumita Optical Glass, Inc., 4-7-25, Harigaya Urawa-ku, Saitama-shi 330-8565, JP
(72) Tezuka, Tatsuya, Saitama-City, Saitama 330-8565, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C03C 3/064 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/068 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/068 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/085 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/091 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/091 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/095 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/064***

C03C 4/00 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 8/18 → (51) ***H01L 21/22***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 21/00 → (51) ***C03B 23/023***

C04B 28/02 → (51) ***B28C 5/46***

C04B 28/04 → (51) ***E01C 7/14***

---

(51) ***C04B 33/13*** (11) **2 930 158 A1**
C04B 33/32 ***C04B 35/632***
C04B 38/10
(25) De (26) De
(21) 15163159.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014207015
(54) • *FORMULIERUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TONLEICHTMATERIALS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONLEICHTMATERIALS, TONLEICHTMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIEGELMODULEN UNTER VERWENDUNG DES TONLEICHTMATERIALS*
• *FORMULATION FOR MAKING A LIGHTWEIGHT CLAY MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING A LIGHTWEIGHT CLAY MATERIAL, LIGHTWEIGHT CLAY MATERIAL AND METHOD FOR THE PREPARATION OF TILE MODULES USING THE LIGHTWEIGHT CLAY MATERIAL*
• *FORMULE DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU LÉGER EN ARGILE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU LÉGER EN ARGILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODULES DE TUILES À L'AIDE DU MATÉRIAU LÉGER EN ARGILE*
(71) Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG, Ziegeleistrasse 1, 84367 Zeilarn, DE
(72) Bauer, Manfred, 84533 Marktl, DE
Gamisch, Peter, 84524 Neuötting, DE
Geduhn, Jens, 84367 Tann, DE
Schmidhammer, Bernhard, 84561 Mehring, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 33/32 → (51) ***C04B 33/13***

---

(51) ***C04B 35/50*** (11) **2 930 159 A1**
G02B 27/28 ***G02F 1/09***
C01G 49/00
(25) Ja (26) En
(21) 13860575.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007052 02.12.2013
(87) WO 2014/087627 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267281
(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGES, BISMUTHSUBSTITUIERTES, GRANATARTIGES, GESINTERTES SELTENERDEISENMATERIAL UND MAGNETOOPTISCHE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-TRANSMITTING BISMUTH-SUBSTITUTED RARE-EARTH IRON GARNET-TYPE SINTERED MATERIAL, AND MAGNETOOPTICAL DEVICE*
• *MATÉRIAU FRITTÉ DU TYPE GRENAT À BASE DE FER ET DE TERRE RARE ET À SUBSTITUTION BISMUTH, ET DISPOSITIF MAGNÉTO-OPTIQUE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) WATANABE, Toshiaki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 35/52 → (51) ***C01B 31/06***

C04B 35/573 → (51) ***C04B 35/653***

---

(51) ***C04B 35/628*** (11) **2 930 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162404.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201461975960 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-FORMUNG VON BORNITRID ZUM KERAMISCHEM MATRIX-VERBUNDWERKSTOFFUMWELTSCHUTZ*
• *METHOD OF FORMING IN-SITU BORON NITRIDE FOR CERAMIC MATRIX COMPOSITE ENVIRONMENTAL PROTECTION*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE NITRURE DE BORE IN SITU POUR PROTECTION ENVIRONNEMENTALE D'UN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Magdefrau, Neal, Tolland, CT 06084, US
Sheedy, Paul, Bolton, CT 06043, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/632 → (51) ***C04B 33/13***

---

(51) ***C04B 35/653*** (11) **2 930 161 A1**
C04B 35/80 ***F01D 5/18***
F01D 5/28 ***C04B 35/573***
C04B 38/06
(25) En (26) En
(21) 15162133.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201461976521 P
05.03.2015 US 201514639251
(54) • *ERZEUGUNG VON HOHLRÄUMEN IN AUS PORÖSEN SUBSTRATEN GEFORMTEN KOMPONENTEN*
• *FORMATION OF VOIDS WITHIN COMPONENTS FORMED FROM POROUS SUBSTRATES*
• *FORMATION DE VIDES DANS DES COMPOSANTS FORMÉS À PARTIR DE SUBSTRATS POREUX*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Sheedy, Paul, Bolton, CT Connecticut 06043, US
Schmidt, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/653***

C04B 38/06 → (51) ***C04B 35/653***

C04B 38/10 → (51) ***C04B 33/13***

C04B 40/00 → (51) **B28C 5/46**

C04B 40/06 → (51) **B28C 5/46**

(51) **C04B 41/85** (11) **2 930 162 A1**
C04B 41/89 **F16D 69/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15248016.6 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 FR 1453198
(54) • *SCHUTZ GEGEN OXIDATION VON KOHLENSTOFFHALTIGEN WERKSTÜCKEN AUS VERBUNDMATERIAL*
• *Protecting parts made of carbon-containing composite material from oxidation*
• *PROTECTION CONTRE L'OXYDATION DE PIÈCES EN MATÉRIAU COMPOSITE CONTENANT DU CARBONE*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 Rue Général Valérie André Inovel Parc Sud BP 40, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Nicolaus, Nathalie, 69008 LYON, FR
Fontarnous, Véronique, 69330 MEYZIEU, FR
Roussarie, Nadia, 69960 CORBAS, FR
Sniezewski, Julien, 69420 LES HAIES, FR
(74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/85**

C07B 57/00 → (51) **G01N 30/88**

C07B 61/00 → (51) **C07C 68/00**

C07C 4/06 → (51) **C10G 35/00**

C07C 11/04 → (51) **C10G 35/00**

C07C 11/04 → (51) **C10G 63/08**

C07C 11/06 → (51) **C10G 35/00**

C07C 11/06 → (51) **C10G 63/08**

C07C 15/04 → (51) **C10G 35/00**

C07C 15/04 → (51) **C10G 63/08**

C07C 15/06 → (51) **C10G 35/00**

C07C 15/06 → (51) **C10G 63/08**

C07C 15/08 → (51) **C10G 35/00**

C07C 15/08 → (51) **C10G 63/08**

C07C 39/367 → (51) **C08F 4/52**

(51) **C07C 51/41** (11) **2 930 163 A1**
C07C 59/265 C08J 7/06
(25) En (26) En
(21) 15162537.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201414246829
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON MANGANDIOXID IN WASSERLÖSLICHE MANGANSALZE*
• *METHODS FOR CONVERTING MANGANESE DIOXIDE INTO WATER-SOLUBLE MANGANESE SALTS*
• *PROCÉDÉS POUR CONVERTIR DU DIOXYDE DE MANGANÈSE EN SELS DE MANGANÈSE SOLUBLE DANS L'EAU*
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) Hoover, Angela L., Tomball, Texas 77375, US
Casey, Gregory E., Humble, Texas 77346, US
Barden, Andrew J., Bellaire, Texas 77401, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 59/265 → (51) **C07C 51/41**

(51) **C07C 67/42** (11) **2 930 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163967.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Carboxylsäuren*
• *Method for preparing carboxylic acids*
• *Procédé de préparation d'acides carboxyliques*
(71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
(72) Abdel-Aziz, Hatem Abdel-Khader, 11333 Riyadh, SA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07C 68/00** (11) **2 930 165 A1**
C07C 69/96 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13860942.5 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082584 04.12.2013
(87) WO 2014/088029 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267084
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CARBONATVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBONATE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPOSÉ DE CARBONATE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP
FUJIMORI, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP
OKAZOE, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 69/96 → (51) **C07C 68/00**

C07C 209/48 → (51) **C07C 211/35**

C07C 209/52 → (51) **C07C 211/35**

(51) **C07C 211/35** (11) **2 930 166 A1**
C07C 209/48 **C07C 209/52**
(25) Zh (26) En
(21) 12889458.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086169 07.12.2012
(87) WO 2014/086039 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN*
• *METHOD FOR PREPARING 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL CYCLOHEXYLAMINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 3-AMINOMÉTHYL-3,5,5-TRIMÉTHYL CYCLOHEXYLAMINE*
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 7, Xingfu South Road, Yantai, Shandong 264002, CN
Ningbo Wanhua Polyurethanes Co., Ltd., Wanhua Industrial Park Ningbo Daxie Economic Development Zone Huandao Road North, Ningbo Zhejiang 315 812, CN
(72) CHEN, Changsheng, Yantai Shandong 264002, CN
JIANG, Jinke, Yantai Shandong 264002, CN
CHEN, Zhongying, Yantai Shandong 264002, CN
CUI, Jiaoying, Yantai Shandong 264002, CN
WANG, Jing, Yantai Shandong 264002, CN
LI, Fuguo, Yantai Shandong 264002, CN
LV, Chengge, Yantai Shandong 264002, CN
ZHAO, Wenjuan, Yantai Shandong 264002, CN
LI, Yuan, Yantai Shandong 264002, CN
HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 209/34** (11) **2 930 167 A1**
C07D 487/10 **C07D 487/08**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 471/10 **C07D 471/14**
C07D 401/14 **C07D 401/12**
C07D 491/107 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 417/14**
A61K 31/404 **A61K 31/4995**
A61K 31/438 **A61K 31/435**
A61K 31/439 **A61K 31/4439**
A61K 31/506
(25) Zh (26) En
(21) 13860630.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/001512 06.12.2013
(87) WO 2014/086102 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210519315
(54) • *ALS TYROSINKINASEHEMMER VERWENDETES VOLLSTÄNDIGES INDOLKETONDERIVAT*
• *INDOLE FULL KETONE DERIVATIVE USED AS TYROSINE-KINASE INHIBITOR*
• *DÉRIVÉS D'INDOLINONE TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE*
(71) KBP Biosciences Co., Ltd., B302, University Science and Technology Park 750 Shunhua Road High-Tech Development Zone, Jinan, Shandong 250101, CN
(72) LO, Hoyin, Jinan Shandong 250101, CN
WANG, Aichen, Jinan Shandong 250101, CN
ZHANG, Qian, Jinan Shandong 250101, CN
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **C07D 209/82** (11) **2 930 168 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**
(25) Ko (26) En

(21) 13861127.2 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011088 03.12.2013
(87) WO 2014/088284 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120141364
06.11.2013 KR 20130133883
(54) • *VERBINDUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *COMPOUND FOR ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT, ORGANIC ELECTRONIC ELEMENT USING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE THEREWITH*
• *COMPOSÉ POUR ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE UTILISANT CELUI-CI, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT*
(71) Duk San Neolux Co., Ltd., 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si, Shungcheongnam-do 331-821, KR
Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) LEE, Bumsung, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-220, KR
CHOI, Yeonhee, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
KIM, Daesung, Yongin-si Gyeonggi-do 449-709, KR
MUN, Soungyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
PARK, Jungcheol, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-816, KR
SO, Kiho, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
YUN, Jinho, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
OH, Daehwan, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-836, KR
YEO, Seungwon, Daejeon 300-382, KR
KIM, Mikyung, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-711, KR
LEE, Kwanhee, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-711, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C07D 213/04 → (51) ***C07D 213/56***

C07D 213/24 → (51) ***C07D 213/56***

C07D 213/54 → (51) ***C07D 213/56***

(51) ***C07D 213/56*** (11) **2 930 169 A1**
C07D 213/54 ***C07D 213/24***
C07D 213/04 ***A61K 31/4406***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61P 17/06
(25) Zh (26) En
(21) 12889061.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086841 18.12.2012
(87) WO 2014/082354 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 CN 201210489178
(54) • *KRISTALLFORM VON CHIDAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *CRYSTAL FORM OF CHIDAMIDE, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *FORME CRISTALLINE DE CHIDAMIDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION CORRESPONDANTS*
(71) Shenzhen Chipscreen Biosciences, Ltd., 2-601~606 BIO-Incubator Gaoxin C 1st Ave. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Xianping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Zhibin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C07D 213/82*** (11) **2 930 170 A1**
A61K 31/4545 ***A61P 17/00***
A61P 17/02 ***A61P 17/06***
A61P 17/10 ***A61P 17/16***
A61P 43/00 ***C07D 401/06***
C07D 401/12 ***C07D 405/14***
C07D 409/14 ***C07D 413/14***
C07D 491/107
(25) Ja (26) En
(21) 13860161.2 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082763 06.12.2013
(87) WO 2014/088085 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267008
(54) • *PYRIDONVERBINDUNG*
• *PYRIDONE COMPOUND*
• *COMPOSÉ PYRIDONE*
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) NAKAMURA, Rina, Tokyo 100-8185, JP
ARATAKE, Seiji, Tokyo 100-8185, JP
UCHIDA, Kenji, Tokyo 100-8185, JP
UENO, Kimihisa, Tokyo 100-8185, JP
MOTOSAWA, Maasa, Tokyo 100-8185, JP
KABEYA, Takahiro, Tokyo 100-8185, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07D 295/096*** (11) **2 930 171 A1**
A61K 31/495 ***A61P 25/24***
(25) En (26) En
(21) 14163774.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Synthese von Vortioxetin über (2,4-Dimethylphenyl) (2-Iodophenyl)sulfan-Zwischenprodukt*
• *Synthesis of vortioxetine via (2,4-dimethylphenyl)(2-iodophenyl)sulfane intermediate*
• *Synthèse de vortioxetine via intermédiaire de (2,4-diméthylphényl) (2-iodophényl)-sulfane*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(51) ***C07D 305/12*** (11) **2 930 172 A1**
B01J 19/18
(25) Zh (26) En
(21) 13860044.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072498 12.03.2013
(87) WO 2014/086122 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 CN 201210513320
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON HOCHREINEM AKD OHNE LÖSUNGSMITTEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY PREPARING HIGH-PURITY AKD WITHOUT SOLVENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION EN CONTINU D'UN AKD DE GRANDE PURETÉ SANS SOLVANT*
(71) Suzhou Tianma Specialty Chemicals Co., Ltd., No. 199-1 Huayuan East Road Mudu Town Wuzhong, Suzhou, Jiangsu 215101, CN
(72) SUN, Baochi, Suzhou Jiangsu 215101, CN
TAN, Anqi, Suzhou Jiangsu 215101, CN
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) ***C07D 305/14*** (11) **2 930 173 A1**
A61K 31/337 ***A61P 35/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13859948.5 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011084 03.12.2013
(87) WO 2014/088281 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 KR 20120139485
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CABAZITAXEL AUS 10-DESACETYLBACCATIN III IN HOHER AUSBEUTE UND NEUARTIGES ZWISCHENPRODUKT DAFÜR*
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING CABAZITAXEL FROM 10-DEACETYLBACCATIN III IN HIGH YIELD, AND NOVEL INTERMEDIATE THEREFOR*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CABAZITAXEL À PARTIR DE 10-DÉSACÉTYLBACCATINE III À HAUT RENDEMENT ET NOUVEL INTERMÉDIAIRE ASSOCIÉ*
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 31 Jongno 33-gil Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) LEE, Na Young, Daejeon 306-778, KR
KIM, Seong Ho, Daejeon 300-825, KR
KIM, Young Min, Daejeon 305-762, KR
CHO, Jin Suk, Daejeon 306-778, KR
KIM, Moon Suk, Daejeon 305-759, KR
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C07D 311/22 → (51) ***A61K 31/352***

C07D 311/24 → (51) ***A61K 31/352***

C07D 311/30 → (51) ***A61K 31/352***

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/4439***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 213/82***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 930 174 A1**
A01N 43/68
(25) En (26) En
(21) 14163743.9 (22) 07.04.2014

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

BA ME

(54) • *Diaminotriazinderivate als Herbizide*
• *Diaminotriazine derivatives as herbicides*
• *Dérivés de diaminotriazine en tant qu'herbicides*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Major, Julia, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Vogt, Florian, dr., 68167 Mannheim, DE
Calo, Frederick, Dr., 40223 Düsseldorf, DE
Seitz, Thomas, Dr., 68519 Viernheim, DE
Schachtschabel, Doreen, Dr., 68165 Mannheim, DE
Newton, Trevor William, Dr., 67425 Neustadt, DE
Hanzlik, Kristin, Dr., 67273 Bobenheim am Berg, DE
Hutzler, Johannes, Dr., 67165 Waldsee, DE
Kreuz, Klaus, Dr., 79211 Denzlingen, DE
Tresch, Stefan, Dr., 67281 Kirchheim, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 401/12 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/4439***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 405/04 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 405/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 409/04 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 409/14 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 209/34***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 930 175 A1**
A61K 31/519 ***A61K 31/55***
A61K 31/553 ***A61K 45/00***
A61P 5/06 ***A61P 25/16***
A61P 43/00 ***C12N 15/09***

(25) Ja (26) En
(21) 13862652.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082777 06.12.2013
(87) WO 2014/092006 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269182
(54) • *NEUARTIGES OCTAHYDROPYRIDOCHINAZOLINDERIVAT, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE VERWENDUNGEN DES BESAGTEN DERIVATS UND DER ZUSAMMENSETZUNG*
• *NOVEL OCTAHYDROPYRIDOQUINAZOLINE DERIVATIVE, PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME, AND USES FOR SAID DERIVATIVE AND COMPOSITION*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ D'OCTAHYDROPYRIDOQUINAZOLINE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT, ET UTILISATIONS POUR LEDIT DÉRIVÉ ET LADITE COMPOSITION*

(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP

(72) NISHIMURA, Toshihiro, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
UENO, Yasunori, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
KASAI, Kiyoshi, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP
YOSHIDA, Masako, Azumino-shi Nagano 399-8304, JP

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

(51) ***C07D 471/10*** (11) **2 930 176 A1**
A61K 31/438 ***A61P 3/14***
A61P 5/18 ***A61P 43/00***
C07D 519/00

(25) Ja (26) En
(21) 13862318.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/083022 10.12.2013
(87) WO 2014/092061 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269178
(54) • *HYDANTOINDERIVATE*
• *HYDANTOIN DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'HYDANTOÏNE*

(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP

(72) NISHIMURA, Yoshikazu, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
ESAKI, Toru, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TAMURA, Tatsuya, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP

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

C07D 471/10 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 471/14 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 487/04 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 491/107 → (51) ***C07D 209/34***

C07D 491/107 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 493/04 → (51) ***H01L 51/50***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/10***

(51) ***C07F 7/10*** (11) **2 930 177 A1**

(25) En (26) En
(21) 15159564.2 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.04.2014 JP 2014076769
(54) • *HERSTELLUNG EINER SILAZANVERBINDUNG*
• *Preparation of silazane compound*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉ DE SILAZANE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Tonomura, Yoichi, Joetsu-shi, Niigata, JP
Kubota, Tohru, Joetsu-shi, Niigata, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07F 7/10 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07F 7/12*** (11) **2 930 178 A1**
C07F 7/20

(25) De (26) De
(21) 15162057.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 DE 102014206874
(54) • *DESTILLATION VON SILANGEMISCHEN IN ANWESENHEIT EINES NITRILS ODER AMINS*
• *DISTILLATION OF SILANE MIXTURES IN THE PRESENCE OF A NITRILE OR AMINE*
• *DISTILLATION DE MÉLANGES DE SILANES EN PRÉSENCE D'UN NITRILE OU D'UNE AMINE*

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Mohsseni, Javad, 04105 Leipzig, DE
Mautner, Konrad, 84489 Burghausen, DE
Nürnberg, Peter, 01612 Leckwitz, DE
Kaltenmarkner, Christian, 84489 Burghausen, DE
Kaeppler, Klaus, 84489 Burghausen, DE
Bockholt, Andreas, 80805 München, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/20 → (51) ***C07F 7/12***

C07F 9/09 → (51) ***C10M 137/08***

C07F 9/6558 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***C07F 15/00*** (11) **2 930 179 A1**
C23C 16/18 ***H01L 21/316***
H01L 21/318

(25) Ja (26) En
(21) 13860425.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082889 06.12.2013
(87) WO 2014/088108 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268396
26.06.2013 JP 2013133480
29.07.2013 JP 2013156294
(54) • *RUTHENIUMKOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RUTHENIUMHALTIGEN DÜNNSCHICHT*
• *RUTHENIUM COMPLEX AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING RUTHENIUM-CONTAINING THIN FILM*
• *COMPLEXE DE RUTHÉNIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM MINCE CONTENANT DU RUTHÉNIUM*

(71) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
Sagami Chemical Research Institute, 2743-1, Hayakawa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
(72) TADA Kenichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
YAMAMOTO Toshiki, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
OIKE Hiroyuki, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
MANIWA Atsushi, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
CHIBA Hirokazu, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
IWANAGA Kohei, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
KAWANO Kazuhisa, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C07H 21/02*** (11) **2 930 180 A1**
A61K 31/713 ***A61K 39/39***
A61P 37/04 ***C12N 15/113***
(25) Ja (26) En
(21) 13861352.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082774 06.12.2013
(87) WO 2014/088087 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267012
11.07.2013 JP 2013145471
(54) • *DOPPELSTRÄNGIGE RIBONUKLEINSÄURE ZUR ADJUVANTIEN*
• *DOUBLE-STRANDED RIBONUCLEIC ACID FOR ADJUVANTS*
• *ACIDE RIBONUCLÉIQUE DOUBLE BRIN POUR ADJUVANTS*
(71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) NAKANO, Tetsuo, Tokyo 100-8185, JP
YAMAMURA, Eitora, Takaoka-shi Toyama 933-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07H 21/04 → (51) ***A01H 1/00***

C07K 1/22 → (51) ***G01N 30/88***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/08***

C07K 14/33 → (51) ***A61K 39/39***

C07K 14/34 → (51) ***C12N 15/63***

---

(51) ***C07K 14/50*** (11) **2 930 181 A1**
C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 14163764.5 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fibroblast-Wachstumsfaktormuteine mit erhöhter Aktivität*
• *Fibroblast growth factor muteins with increased activity*
• *Mutéines du facteur de croissance des fibroblastes avec une activité accrue*
(71) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) Nölle, Volker, 51515 Kürten, DE

C07K 14/52 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/525 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/54 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C07K 14/62*** (11) **2 930 182 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164299.8 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.11.2007 US 989388 P
(54) • *MODIFIZIERTE INSULINPOLYPEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *MODIFIED INSULIN POLYPEPTIDES AND THEIR USES*
• *POLYPEPTIDES D'INSULINE MODIFIÉS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Ambrx, Inc., 10975 North Torrey Pines Road, Suite 100, La Jolla CA 92037, US
(72) Miao, Zhenwei, San Diego, CA 92127, US
Krawitz, Denise, San Diego, CA 92117, US
Kraynov, Vadim, San Diego, CA 92130, US
Tian, Feng, San Diego, CA 92129, US
Sim, Bee-Cheng, San Diego, CA 92122, US
Ho, Lillian, San Diego, CA 92121, US
Putnam, Anna-Maria, San Diego, CA 92124, US
Knudsen, Nick, Escondido, CA 92025, US
Deguzman, Michael, San Diego, CA 92129, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08851822.0 / 2 217 265

---

(51) ***C07K 14/715*** (11) **2 930 183 A1**
G01N 33/68 ***A61K 39/395***
A61P 25/00 ***A61K 38/21***
G01N 33/566
(25) Es (26) En
(21) 13856322.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070812 22.11.2013
(87) WO 2014/080063 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 ES 201231815
(54) • *REKOMBINANTES PROTEIN UND VERWENDUNGEN ZUR DIAGNOSE VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *RECOMBINANT PROTEIN AND USES THEREOF IN THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *PROTÉINE DE RECOMBINAISON ET UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
Fundación Pública Andaluza Para La Investigación de Malaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS), Edificio Don Juan 3ª Planta Avda. Jorge Luis Borges nº 15, 29010 Málaga, ES
Universidad de Málaga, Plaza de El Ejido s/n, 29071 Málaga, ES
(72) FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ, Óscar, E-29010 Málaga, ES
OLIVER MARTOS, Begoña, E-29010 Málaga, ES
ÓRPEZ ZAFRA, Teresa, E-29010 Málaga, ES
PAVÍA MOLINA, José, E-29071 Málaga, ES
MAYORGA MAYORGA, Cristobalina, E-29010 Málaga, ES
LEYVA FERNÁNDEZ, Laura, E-29010 Málaga, ES
PINTO MEDEL, María Jesús, E-29010 Málaga, ES
SUARDIAZ GARCIA, Margarita, E-41071 Sevilla, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 930 184 A1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15159780.4 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(30) 10.04.2009 US 168411 P
(54) • *DKK-1-ANTIKÖRPER*
• *DKK-1 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS CONTRE DKK-1*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Chedid, Marcio, Indianapolis, IN 46285, US
Darling, Ryan James, Indianapolis, IN 46285, US
Galvin, Rachelle Jeanette, Indianapolis, IN 46285, US
Swanson, Barbara Anne, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB
(62) 10712681.5 / 2 417 158

C07K 16/22 → (51) ***A61K 38/19***

---

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 930 185 A1**
C12N 15/13 ***C12N 15/64***
C12N 5/10 ***C12N 1/21***
A61K 39/395 ***G01N 33/68***
C12N 15/09
(25) En (26) En
(21) 15165128.8 (22) 10.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.02.1996 US 599226
25.11.1996 US 31476 P
(54) • *HUMANES TNFALPHA BINDENDE, HUMANE ANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTIBODIES THAT BIND HUMAN TNFALPHA*
• *ANTICORPS HUMAINS QUI SE LIENT AU TNFALPHA*
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
(72) Salfeld, Jochen G., North Grafton, MA 10536, US
Allen, Deborah J., London, N17 9YD, GB
Hoogenboom, Hendricus R.J.M, 3500 Hasselt, BE
Kaymakcalan, Zehra, Westboro, MA 01581, US
Labkovsky, Boris, Framingham, MA 01701, US
Mankovich, John A., Andover, MA 01810, US
McGuinness, Brian T., Hauxton, Cambridgeshire CB2 5HP, GB
Roberts, Andrew J., Cambridge, CB1 3AE, GB
Sakorafas, Paul, Shrewsbury, MA 01545, US
Schoenhaut, David, Clifton, NJ 07011, US
Vaughan, Tristan J., Impington, Cambridgeshire CB4 4NZ, GB
White, Michael, Framingham, MA 01701, US
Wilton, Alison J., Cambridge, CB3 0HH, GB
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 10184662.4 / 2 305 712

02022788.0 / 1 285 930
97906572.9 / 0 929 578

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 930 186 A1**
C12N 15/13 ***C12N 15/64***
C12N 5/10 ***C12N 1/21***
A61K 39/395 ***G01N 33/68***
C12N 15/09
(25) En (26) En
(21) 15165134.6 (22) 10.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.02.1996 US 599226
25.11.1996 US 31476 P
(54) • *HUMANES TNFALPHA BINDENDE, HUMANE ANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTIBODIES THAT BIND HUMAN TNFALPHA*
• *ANTICORPS HUMAINS QUI SE LIENT AU TNFALPHA*
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
(72) Salfeld, Jochen G., North Grafton, MA 10536, US
Allen, Deborah J., London, N17 9YD, GB
Hoogenboom, Hendricus R.J.M, 3500 Hasselt, BE
Kaymakcalan, Zehra, Westboro, MA 01581, US
Labkovsky, Boris, Framingham, MA 01701, US
Mankovich, John A., Andover, MA 01810, US
McGuinness, Brian T., Hauxton, Cambridgeshire CB2 5HP, GB
Roberts, Andrew J., Cambridge, CB1 3AE, GB
Sakorafas, Paul, Shrewsbury, MA 01545, US
Schoenhaut, David, Clifton, NJ 07011, US
Vaughan, Tristan J., Impington, Cambridgeshire CB4 4NZ, GB
White, Michael, Framingham, MA 01701, US
Wilton, Alison J., Cambridge, CB3 0HH, GB
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 10184662.4 / 2 305 712
02022788.0 / 1 285 930
97906572.9 / 0 929 578

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 930 187 A1**
C12N 15/13 ***C12N 15/64***
C12N 5/10 ***C12N 1/21***
A61K 39/395 ***G01N 33/68***
C12N 15/09
(25) En (26) En
(21) 15165138.7 (22) 10.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.02.1996 US 599226
25.11.1996 US 31476 P
(54) • *HUMANES TNFALPHA BINDENDE, HUMANE ANTIKÖRPER*
• *HUMAN ANTIBODIES THAT BIND HUMAN TNFALPHA*
• *ANTICORPS HUMAINS QUI SE LIENT AU TNF ALPHA HUMAIN*
(71) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
(72) Salfeld, Jochen G., North Grafton, MA 10536, US
Allen, Deborah J., London, N17 9YD, GB
Hoogenboom, Hendricus R.J.M, 3500 Hasselt, BE
Kaymakcalan, Zehra, Westboro, MA 01581, US
Labkovsky, Boris, Framingham, MA 01701, US
Mankovich, John A., Andover, MA 01810, US
McGuinness, Brian T., Hauxton, Cambridgeshire CB2 5HP, GB
Roberts, Andrew J., Cambridge, CB1 3AE, GB
Sakorafas, Paul, Shrewsbury, MA 01545, US
Schoenhaut, David, Clifton, NJ 07011, US
Vaughan, Tristan J., Impington, Cambridgeshire CB4 4NZ, GB
White, Michael, Framingham, MA 01701, US
Wilton, Alison J., Cambridge, CB3 0HH, GB
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 10184662.4 / 2 305 712
02022788.0 / 1 285 930
97906572.9 / 0 929 578

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 930 188 A1**
C07K 16/46
(25) En (26) En
(21) 14164523.4 (22) 13.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Trifunktionelles Antigen-bindendes Molekül*
• *Trifunctional antigen-binding molecule*
• *Molécule de liaison à l'antigène trifonctionnel*
(71) Affimed Therapeutics AG, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE
(72) Little, Melvyn, 25826 St. Peter Ording, DE
Zhukovsky, Eugene Alexander, 69120 Heidelberg, DE
Eser, Markus, 40593 Düsseldorf, DE
Weichel, Michael, 65474 Bischofsheim, DE
Gantke, Thorsten, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Reusch, Uwe, 67487 Maikammer, DE
Ellwanger, Kristina, 69120 Heidelberg, DE
Le Gall, Fabrice, 55122 Mainz, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 17/04 → (51) ***G01N 30/88***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 930 189 A1**
C07K 14/52 ***C07K 14/525***
C07K 14/54 ***C12N 15/62***
(25) Zh (26) En
(21) 12889511.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/001629 05.12.2012
(87) WO 2014/085947 2014/24 12.06.2014
(54) • *CHEMOKIN-CYTOKIN-FUSIONSPROTEIN UND ANWENDUNG DAVON*
• *CHEMOKINE-CYTOKINE FUSION PROTEIN AND APPLICATION THEREOF*
• *PROTÉINE DE FUSION CHIMIOKINE-CYTOKINE ET SON UTILISATION*
(71) Chiou, Shiow-her, No.250 Guoguang Rd. South District, Taichung City 402, CN
(72) CHIOU, Shiow-Her, Taichung City 402 Taiwan, TW
CHOW,Kuan-Chih, Taichung City 402 Taiwan, TW
SHIEN, Jui-Hung, Taichung City 402 Taiwan, TW
FAN, Yi-Hsin, Taichung City 402 Taiwan, TW
LIN, Pei-Hua, Taichung City 402 Taiwan, TW
WU,Pei-Shan, Taichung City 402 Taiwan, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 19/00 → (51) ***A61K 39/39***

(51) ***C08B 11/08*** (11) **2 930 190 A1**
C08B 15/10
(25) Ko (26) En
(21) 13859988.1 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/001251 18.02.2013
(87) WO 2014/088154 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120142218
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ACETYLIERTER CELLULOSEETHER MIT VERBESSERTEN FÄULNISVERHINDERNDEN EIGENSCHAFTEN UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ACETYLIERTE CELLULOSEETHER*
• *METHOD FOR PREPARING ACETYLATED CELLULOSE ETHERS HAVING IMPROVED ANTI-FOULING PROPERTIES, AND ACETYLATED CELLULOSE ETHERS PREPARED BY SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHERS DE CELLULOSE ACÉTYLÉS À PROPRIÉTÉS ANTI-COLMATAGE AMÉLIORÉES ET ÉTHERS DE CELLULOSE ACÉTYLÉS AINSI PRÉPARÉS*
(71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 19 Yeocheon-ro 217 beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-090, KR
(72) KIM, Tae Hong, Ulsan 681-430, KR
SON, Byoung Hee, Ulsan 681-765, KR
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08B 15/10 → (51) ***C08B 11/08***

C08B 37/16 → (51) ***B01J 20/22***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C08F 2/44*** (11) **2 930 191 A1**
A61L 15/22 ***A61L 15/60***
B01J 20/00 ***C08J 3/12***
C08F 220/06 ***C08J 9/00***
C08J 3/24
(25) En (26) En
(21) 14163666.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hochsaugfähiges Polymer mit schneller Absorption*
• *Superabsorbent polymer having fast absorption*
• *Polymère super-absorbant à absorption rapide*
(71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
(72) Azad, Michael, Reidsville, NC North Carolina 27320, US
Wieand, Rani, Hillsborough, NC North Carolina 27278, US
Gilmer, Regina, Greensboro, NC North Carolina 27406, US
Blake, Geoffrey W., Kernersville, NC 27406, US
Wiedbusch, Ron, Greensboro, NC 27455, US

Bergman, David L. jr., Greensboro, NC 27410, US
Lang, Andrew J., High Point, NC 27265, US
(74) Lang, Arne, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Paul-Baumann-Straße 1, 45772 Marl, DE

---

(51) ***C08F 4/52*** (11) **2 930 192 A1**
C08F 210/10 ***C07C 39/367***
(25) De (26) De
(21) 14164438.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Initiator-System zur Herstellung von synthetischen Kautschuken*
• *Initiator system for the production of synthetic rubbers*
• *Système initiateur destiné à la fabrication de caoutchoucs synthétiques*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Höger, Sigurd, 53913 Swisttal-Morenhoven, DE
Le Blanc, Stephan, 53121 Bonn, DE
Paul, Hanns-Ingolf, 51375 Leverkusen, DE
Wiesner, Udo, 53332 Bornheim, DE
Leiberich, Ricarda, 63263 Neu-Isenburg, DE
Kirchhoff, Jörg, 51061 Köln, DE

C08F 8/04 → (51) ***C08L 53/02***

C08F 8/06 → (51) ***C08L 53/02***

C08F 8/42 → (51) ***C08L 53/02***

C08F 210/00 → (51) ***C08L 23/00***

C08F 210/10 → (51) ***C08F 4/52***

C08F 220/06 → (51) ***C08F 2/44***

C08F 255/02 → (51) ***C08L 23/12***

---

(51) ***C08F 273/00*** (11) **2 930 193 A1**
B01J 47/12
(25) Ja (26) En
(21) 13860548.0 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082410 03.12.2013
(87) WO 2014/087981 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265257
05.03.2013 JP 2013042488
(54) • *AUF VINYLALKOHOL BASIERENDES PFROPFPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND IONENAUSTAUSCHMEMBRAN DAMIT*
• *VINYL ALCOHOL-BASED GRAFT POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ION-EXCHANGE MEMBRANE USING SAME*
• *POLYMÈRE GREFFÉ À BASE D'ALCOOL VINYLIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS L'UTILISANT*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) KANESHIMA, Takuma, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
AMANO, Yusuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
MORIKAWA, Keisuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C08F 290/06*** (11) **2 930 194 A1**
C08L 51/00 ***C08F 2/00***
(25) De (26) En
(21) 14001712.0 (22) 28.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(30) 01.12.2000 DE 10059826
(54) • *Kosmetische, pharmazeutische und dermatologische Mittel*
• *Cosmetic, pharmaceutical and dermatological products*
• *Agents cosmétiques, pharmaceutiques et dermatologiques*
(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Loeffler, Matthias, 65510 Idstein, DE
Morschhaeuse, Roman, 55122 Mainz, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 10000386.2 / 2 186 836
01998320.4 / 1 339 383

C08F 297/04 → (51) ***C08L 53/02***

---

(51) ***C08G 12/00*** (11) **2 930 195 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164347.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bindemittelzusammensetzung für faserhaltige Platten und ein Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Adhesive composition for panels containing fibres and a method for the production thereof*
• *Composition de liant pour plaques contenant des fibres et son procédé de fabrication*
(71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) Dr. Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Pfeiffer, Sabrina, 16845 Neustadt/Dosse, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C08G 18/00 → (51) ***B29C 67/00***

---

(51) ***C08G 18/10*** (11) **2 930 196 A1**
C08G 18/50 ***C09K 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13860360.0 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082550 04.12.2013
(87) WO 2014/088023 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266242
(54) • *COPOLYMERISIERTES POLYURETHANHARZ UND WÄSSRIGE EMULSION*
• *COPOLYMERIZED POLYURETHANE RESIN AND AQUEOUS EMULSION*
• *RÉSINE POLYURÉTHANE COPOLYMÉRISÉE ET ÉMULSION AQUEUSE*
(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) SHINOZAWA, Naoko, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
KIZUMOTO, Hirotoshi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C08G 18/28*** (11) **2 930 197 A1**
C09J 5/00 ***C09J 175/04***
C08G 65/336 ***C09J 171/02***
C09J 201/10
(25) De (26) De
(21) 14164126.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Silanterminierter klebstoff zum verfugen von fugen in der marine*
• *Silane terminated adhesive for grouting joints in the maritime sector*
• *Colle terminée par du silane pour jointoyer des joints dans le domaine maritime*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) MENNECKE, Klaas, 79807 Lottstetten, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/67***

---

(51) ***C08G 18/38*** (11) **2 930 198 A1**
C08G 18/79 ***C08G 18/42***
C08G 18/73 ***C08G 18/76***
C09D 11/30 ***C09D 175/02***
C09D 175/06 ***C08G 18/75***
B29C 67/00
(25) De (26) De
(21) 15162609.0 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 EP 14163670
(54) • *VERDRUCKBARES MEHRKOMPONENTENSYSTEM*
• *PRINTABLE MULTICOMPONENT SYSTEM*
• *SYSTÈME IMPRIMABLE À PLUSIEURS COMPOSANTS*
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Tillack, Jörg, 42699 Solingen, DE
Achten, Dirk, 51375 Leverkusen, DE
Büsgen, Thomas, 51063 Köln, DE
Gertzmann, Rolf, 51377 Leverkusen, DE
Wagner, Roland, 51375 Leverkusen, DE
Schuster, Fabian, 70327 Stuttgart, DE
Eiden, Stefanie, 51371 Leverkusen, DE
Steffens, Ingo, 51379 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/38***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 18/10***

---

(51) ***C08G 18/67*** (11) **2 930 199 A1**
C09D 175/16 ***C08G 18/32***
(25) En (26) En
(21) 15162744.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414248280

(54) • *SONNENLICHTHÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SUNLIGHT CURABLE COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DURCISSABLES À LA LUMIÈRE DU SOLEIL*
(71) DYMAX CORPORATION, 318 Industrial Lane, Torrington, CT 06790, US
(72) Cayer, Christopher Alan, BRISTOL, CT Connecticut 06010, US
Aerykssen, James, TORRINGTON, CT Connecticut 06790, US
Nebioglu, Ahmet, WINSTED, CT Connecticut 06098, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/38***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/38***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/38***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/38***

(51) ***C08G 59/40*** ***C08G 59/42*** ***C08G 59/62*** (11) **2 930 200 A1** ***C08G 59/50***
(25) En (26) En
(21) 15156656.9 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.03.2014 JP 2014045668
17.09.2014 JP 2014189390
(54) • *Härtbare Zusammensetzung, Klebstoff, Verfahren zur Herstellung eines faserverstärkten Verbundwerkstoffs und faserverstärkter Verbundwerkstoff*
• *Curable composition, adhesive, method of producing fiber-reinforced composite material, and fiber-reinforced composite material*
• *Composition durcissable, adhésif, procédé de production de matériau composite renforcé par des fibres, et ledit matériau composite*
(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) Tadokoro, Yoshinori, KANAGAWA, 211-0012, JP
Chisaka, Hiroki, KANAGAWA, 211-0012, JP
Noda, Kunihiro, KANAGAWA, 211-0012, JP
Shiota, Dai, KANAGAWA, 211-0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 59/42 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 59/62 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 63/42 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***C08G 65/00*** ***C08G 65/30*** (11) **2 930 201 A1** ***C08G 65/46***
(25) En (26) En
(21) 15162845.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 JP 2014081173
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT PERFLUORPOLYETHER MIT EINER HYDROXYLGRUPPE AN EINEM ENDE*
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION COMPRISING PERFLUOROPOLYETHER HAVING A HYDROXYL GROUP AT ONE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN PERFLUOROPOLYÉTHER AYANT UN GROUPE HYDROXYLE AU NIVEAU D'UNE TERMINAISON*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Yamane, Yuji, Gunma, 379-0224, JP
Matsuda, Takashi, Gunma, 379-0224, JP
Koike, Noriyuki, Gunma, 379-0224, JP
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C08G 65/30 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 65/336 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 65/46 → (51) ***C08G 65/00***

C08G 77/42 → (51) ***G01N 30/88***

C08G 77/50 → (51) ***C09D 183/14***

C08G 81/00 → (51) ***G01N 30/88***

C08J 3/03 → (51) ***B01F 7/00***

C08J 3/12 → (51) ***C08F 2/44***

C08J 3/22 → (51) ***B60C 1/00***

C08J 3/24 → (51) ***C08F 2/44***

(51) ***C08J 5/04*** ***C08K 3/04*** (11) **2 930 202 A1** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13859628.3 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082491 03.12.2013
(87) WO 2014/088005 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012264939
(54) • *KOHLENSTOFFFASERVERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOHLENSTOFFFASERVERBUNDMATERIALS*
• *CARBON FIBER COMPOSITE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBER COMPOSITE MATERIAL*
• *SUBSTANCE COMPOSITE EN FIBRES DE CARBONE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE SUBSTANCE COMPOSITE EN FIBRES DE CARBONE*
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
Shinshu University, 3-1-1, Asahi, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
(72) UEKI Hiroyuki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
NOGUCHI Toru, Nagano-shi Nagano 380-8553, JP
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08J 5/04 → (51) ***C08L 23/16***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08K 5/3492*** (11) **2 930 203 A1** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13860804.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082672 05.12.2013
(87) WO 2014/088057 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267538
(54) • *LICHTBLOCKIERUNGSFILM*
• *LIGHT-BLOCKING FILM*
• *FILM OPAQUE*
(71) Adeka Corporation, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) KAMIMOTO Tetsuo, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
ISHIMA Yosuke, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
OISHI Masahiro, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08J 5/18 → (51) ***H01M 2/16***

C08J 7/16 → (51) ***C08L 23/12***

C08J 9/00 → (51) ***C08F 2/44***

C08J 9/36 → (51) ***A01G 5/04***

(51) ***C08K 3/04*** ***C08L 21/00*** ***C08K 3/36*** (11) **2 930 204 A1** ***C08L 7/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13859633.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011285 06.12.2013
(87) WO 2014/088365 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120141835
(54) • *KAUTSCHUKVERBUNDSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCHWÄRMELEITENDE BLASE MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RUBBER COMPOSITE COMPOSITION FOR HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE BLADDER COMPRISING CARBON NANOTUBES AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *COMPOSITION COMPOSITE DE CAOUTCHOUC POUR VESSIE HAUTEMENT THERMOCONDUCTRICE COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 1 Janggyo-dong, Jung-gu, Seoul 100-760, KR
(72) HONG, Seung Ho, Incheon 403-859, KR
KIM, Kyung YI, Daegu 702-823, KR
JEONG, Kwang Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-724, KR
CHOI, Young Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, KR
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08K 3/04 → (51) ***C08J 5/04***

C08K 3/26 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 3/36 → (51) ***C08K 3/04***

C08K 5/3472 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 5/3492 → (51) **C08J 5/18**

C08K 7/04 → (51) **C08L 23/16**

C08K 9/02 → (51) **C08L 83/04**

C08K 9/06 → (51) **C08L 83/04**

(51) **C08L** (11) **2 930 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164618.9 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2012 GB 201201578
(54) • *Polymer*
• *Polymer having a multimodal molecular weight distribution*
• *Polymère*
(71) Norner AS, Asdalstrand 291, 3960 Stathelle, NO
(72) Helland, Irene, 3970 Langesund, NO
Dreng, Tore, 3261 Larvik, NO
Follestad, Arild, 3960 Stathelle, NO
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 13702439.4 / 2 809 717

C08L 7/00 → (51) **C08K 3/04**

C08L 9/00 → (51) **B60C 1/00**

C08L 21/00 → (51) **C08K 3/04**

(51) **C08L 21/02** (11) **2 930 206 A1**
C09D 121/02
(25) En (26) En
(21) 15160774.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 EP 14290102
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT LATEXPOLYMER UND POLYETHYLENOXID*
• *AQUEOUS COMPOSITION WITH LATEX POLYMER AND POLYETHYLENE OXIDE*
• *COMPOSITION AQUEUSE AVEC UN POLYMÈRE DE LATEX ET DE L'OXYDE DE POLYÉTHYLÈNE*
(71) Rohm and Haas Europe Services ApS Succursale France, 185 Rue de Bercy, 75579 Paris Cedex 12, FR
(72) Egraz, Thierry, 06560 Valbonne, FR
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C08L 23/00** (11) **2 930 207 A1**
B32B 27/32 **C08F 210/00**
C08L 101/14
(25) Ja (26) En
(21) 13861213.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082896 02.12.2013
(87) WO 2014/088109 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265006
(54) • *GEMISCHTE LÖSUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GEMISCHTEN LÖSUNG UND MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR*
• *MIXED SOLUTION, METHOD FOR PRODUCING MIXED SOLUTION, AND MULTI-LAYER STRUCTURE*
• *SOLUTION MIXTE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOLUTION MIXTE, ET STRUCTURE MULTICOUCHE*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) OOSAKI, Nobuhiro, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP
NAGANO, Masashi, Samutprakarn, TH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 23/10 → (51) **C08L 23/16**

(51) **C08L 23/12** (11) **2 930 208 A1**
C08L 23/26 **C08F 255/02**
C08J 7/16
(25) Pt (26) En
(21) 12889456.5 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2012/000492 04.12.2012
(87) WO 2014/085878 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYPROPYLENMISCHUNGSKOMPATIBILISIERUNG, POLYPROPENMISCHUNG UND VERWENDUNG DAVON, POLYPROPYLENMISCHPRODUKT UND KOMPATIBILISIERUNGSINITIATOR*
• *POLYPROPYLENE BLEND COMPATIBILIZATION METHOD, POLYPROPYLENE BLEND AND USE THEREOF, POLYPROPYLENE BLEND PRODUCT AND COMPATIBILIZATION INITIATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMPATIBILISATION DE MÉLANGES DE POLYPROLYPÈNE, MÉLANGE DE POLYPROPYLÈNE ET SON UTILISATION, PRODUIT ET AGENT INITIATEUR DE COMPATIBILISATION DE MÉLANGE DE POLYPROPYLÈNE*
(71) Braskem S.A., Rua Eteno 1561 Complexo Petroquimico de Camaçari, 42810-000 Camaçari, BA, BR
(72) FARAH, Marcelo, 91900-400 Porto Alegre - RS, BR
DE AZEREDO, Ana, Paula, 93224-020 Sapucaia do Sul - RS, BR
QUENTAL, Antonio, Carlos, 91130-470 Porto Alegre- RS, BR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **C08L 23/16** (11) **2 930 209 A1**
C08J 5/04 **C08K 7/04**
C08L 23/10 **C08L 53/00**
B29B 11/16 **B29C 45/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13861275.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082598 04.12.2013
(87) WO 2014/088035 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268514
(54) • *FASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *FIBER-REINFORCED POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OF SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE À BASE DE POLYPROPYLÈNE RENFORCÉE PAR DES FIBRES, ET CORPS MOULÉ DE CELLE-CI*
(71) Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
(72) AOKI Naoya, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
KONDO Kazumasa, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
MASUDA Kenji, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
SHIMOUSE Masashi, Yokkaichi-shi Mie 510-0848, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 23/26 → (51) **C08L 23/12**

C08L 51/00 → (51) **C08F 290/06**

C08L 53/00 → (51) **C08L 23/16**

(51) **C08L 53/02** (11) **2 930 210 A1**
C08F 8/04 **C08F 8/06**
C08F 8/42 **C08F 297/04**
H01L 51/50 **H05B 33/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13862355.8 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082103 28.11.2013
(87) WO 2014/091941 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269669
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR ABDICHTUNG ORGANISCHER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *RESIN COMPOSITION FOR SEALING ORGANIC ELECTRONICS DEVICES AND ORGANIC ELECTRONICS DEVICE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR LE SCELLEMENT DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) TAZAKI, Satoshi, Tokyo 100-8246, JP
KASHIWAGI, Motofumi, Tokyo 100-8246, JP
ISHIGURO, Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
KOIDE, Yohei, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 53/02 → (51) **C08L 65/00**

(51) **C08L 65/00** (11) **2 930 211 A1**
A61J 1/10 **C08L 53/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13860509.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082197 29.11.2013
(87) WO 2014/087935 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012265867
22.08.2013 JP 2013171819
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND ARZNEIMITTELBEHÄLTER DARAUS*
• *RESIN COMPOSITION AND MEDICAL DRUG CONTAINER USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET RÉCIPIENT MÉDICAL À MÉDICAMENTS L'UTILISANT*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) SAWAGUCHI Taichi, Tokyo 100-8246, JP
ADACHI Satoshi, Tokyo 100-8246, JP
MIYAZAWA Shinsuke, Tokyo 100-8246, JP
YABUKI, Nozomi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 71/12 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***C08L 77/00*** (11) **2 930 212 A1**
C08L 71/12 C08K 7/06
C08K 3/00 C08K 3/04
(25) De (26) De
(21) 15155617.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.04.2014 CH 5432014
(54) • *Elektrisch leitfähige Polyamid-Formmassen*
• *Electrically conductive polyamide moulding compositions*
• *Masse de formage en polyamide électroconductrice*
(71) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Aepli, Etienne, 7013 Domat / Ems, CH
Dübon, Pierre, 7000 Chur, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 930 213 A1**
C08K 3/26 ***C08K 5/3472***
C08K 9/02 ***C08K 9/06***
H01L 23/28 ***H01L 23/29***
H01L 23/31 ***H01L 33/56***
(25) Ja (26) En
(21) 13860333.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082906 03.12.2013
(87) WO 2014/088115 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268740
19.04.2013 JP 2013088755
(54) • *HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *CURABLE SILICONE COMPOSITION AND OPTICAL SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *COMPOSITION DE SILICONE DURCISSABLE ET DISPOSITIF OPTIQUE À SEMICONDUCTEUR*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MIYAMOTO, Yusuke, Fuchu-shi Tokyo 183-0006, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 930 214 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162124.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 JP 2014078780
(54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNG ZUR SOLARZELLENVERKAPSELUNG UND SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL ENCAPSULANT SILICONE COMPOSITION AND SOLAR CELL MODULE*
• *COMPOSITION DE SILICONE D'ENCAPSULATION DE CELLULES SOLAIRES ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tsukada, Junichi, Gunma-ken, JP
Furihata, Tomoyoshi, Gunma-ken, JP
Ohwada, Hiroto, Gunma-ken, JP
Ito, Atsuo, Tokyo, JP
Yamakawa, Naoki, Gunma-ken, JP
Yaginuma, Atsushi, Gunma-ken, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 101/00 → (51) ***C08J 5/04***

C08L 101/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 101/14 → (51) ***C08L 23/00***

(51) ***C09B 45/18*** (11) **2 930 215 A1**
C09B 45/20 ***C09B 45/22***
C09B 69/10 ***G03F 7/00***
H01L 51/00 ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 14164071.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Imidazol-Metallkomplex-Azofarbstoffe und deren Verwendung als Färbemittel für Farbschutzschichten*
• *Imidazole metal complex azo dyes and their use as colorant for color resists*
• *Colorants imidazolazoïques de complexe métallique et leur utilisation comme colorant pour des réserves de couleur*
(71) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
(72) Plüg, Carsten, 64367 Mühltal, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09B 45/20 → (51) ***C09B 45/18***

C09B 45/22 → (51) ***C09B 45/18***

C09B 69/10 → (51) ***C09B 45/18***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 930 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004230.0 (22) 18.12.2007
(84) DE FR GB IT
(30) 19.12.2006 JP 2006340892
13.08.2007 JP 2007210976
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnung und aufgezeichnetes Material*
• *Inkjet recording method and recorded matter*
• *Procédé d'impression par jet d'encre et matériau imprimé*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Oyanagi, Takashi, Suwa-Shi Nagano-Ken, 392-8502, JP
Nakano, Keitaro, Suwa-Shi Nagano-Ken, 392-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10014034.2 / 2 332 676
07024537.8 / 1 942 157

C09D 11/30 → (51) ***C08G 18/38***

C09D 121/02 → (51) ***C08L 21/02***

C09D 175/02 → (51) ***C08G 18/38***

C09D 175/06 → (51) ***C08G 18/38***

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/67***

(51) ***C09D 183/14*** (11) **2 930 217 A1**
C08G 77/50 ***C09J 183/14***
(25) De (26) De
(21) 15160742.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014206991
(54) • *Alkoxyalkylsilan-modifizierte Polysiloxane sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *ALKOXYALKYLSILANE-MODIFIED POLYSILOXANES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ALCOXYALKYLSILANE - POLYSILOXANES MODIFIÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
(72) Schurek, Petr, 72293 Burladingen/Killer, DE
Nickel, Friedhelm, 72072 Tübingen, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C09J 4/02*** (11) **2 930 218 A1**
C09J 175/04 ***G02B 5/30***
G02F 1/13
(25) Ko (26) En
(21) 14814577.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005380 18.06.2014
(87) WO 2014/204217 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 KR 20130070634
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
• *ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Yong Su, Daejeon 305-380, KR
YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, KR
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR
PARK, Min Soo, Daejeon 305-380, KR
PARK, Eun Suk, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 5/00 → (51) ***C08G 18/28***

(51) ***C09J 5/02*** (11) **2 930 219 A1**
B32B 7/12 ***C09J 7/02***
(25) De (26) De
(21) 15155595.0 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 DE 102014105213
30.05.2014 DE 102014107653
20.06.2014 DE 102014108671
(54) • *Reaktive Klebstoffsysteme und deren Verwendung*

- *Reactive adhesive systems and their use*
- *Système d'adhésif réactif et son utilisation*

(71) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE
(72) Louven, Johannes Wilhelm, Dr., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Terfloth, Christian, Dr., 32760 Detmold, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

C09J 7/02 → (51) ***C09J 5/02***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 153/02***

(51) ***C09J 153/02*** ***C09J 7/02*** (11) **2 930 220 A1** ***C09J 193/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13859823.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080508 12.11.2013
(87) WO 2014/087815 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268149
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SCHUTZFOLIE EINER BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR PROTECTIVE FILM OF COATED SURFACE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF POUR FILM PROTECTEUR DE FACE REVÊTUE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) MASUKO Norio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
KATO Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***C09J 153/02*** ***C09J 7/02*** (11) **2 930 221 A1** ***C09J 193/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13859957.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080506 12.11.2013
(87) WO 2014/087814 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268215
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE SCHUTZFOLIE EINER BESCHICHTETEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR PROTECTIVE FILM OF COATED SURFACE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION D'ADHÉSIF POUR FILM PROTECTEUR DE FACE REVÊTUE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLE-CI*
(71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) MASUKO Norio, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
KATO Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C09J 171/02 → (51) ***C08G 18/28***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/28***

C09J 175/04 → (51) ***C09J 4/02***

C09J 183/14 → (51) ***C09D 183/14***

C09J 193/00 → (51) ***C09J 153/02***

C09J 201/10 → (51) ***C08G 18/28***

C09K 3/00 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **2 930 222 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169704.2 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.06.2010 GB 201010712
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEAT TRANSFER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(72) Low, Robert Elliott, Runcorn, Cheshire WA7 4QF, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 11738255.6 / 2 609 168

C09K 5/04 → (51) ***C10M 141/10***

C09K 11/02 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 11/06 → (51) ***B01J 20/04***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 209/82***

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/50***

C09K 11/08 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***C09K 19/12*** ***C09K 19/14*** ***C09K 19/30*** ***G02F 1/13*** (11) **2 930 223 A1** ***C09K 19/20*** ***C09K 19/34***
(25) Ja (26) En
(21) 13860486.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081704 26.11.2013
(87) WO 2014/087873 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265149
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) YANAI Takayoshi, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
HATTORI Norikatsu, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
MAEDA Taketo, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/12 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/20 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/30 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/32 → (51) ***G02F 1/1335***

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/42 → (51) ***G02F 1/1335***

C10G 3/00 → (51) ***C11B 13/00***

C10G 7/00 → (51) ***C10G 47/00***

C10G 11/00 → (51) ***B01J 21/04***

C10G 11/02 → (51) ***B01J 21/04***

C10G 11/18 → (51) ***C10G 35/00***

C10G 11/18 → (51) ***C10G 63/08***

(51) ***C10G 35/00*** ***C07C 4/06*** ***C07C 11/06*** ***C07C 15/06*** ***C10G 11/18*** ***C10G 69/04*** (11) **2 930 224 A1** ***C07C 11/04*** ***C07C 15/04*** ***C07C 15/08*** ***C10G 63/04*** ***C10G 69/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305501.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 FR 1453075
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTOLEFINEN UND BTX UNTER VERWENDUNG EINER FCC-ANLAGE, IN DER EIN SCHWERES EINSATZMATERIAL VOM TYP VGO MIT STARKEM HYDROTREATING AUFBEREITET WIRD, GEKOPPELT MIT EINER KATALYTISCHEN REFORMING-EINHEIT UND EINEM AROMAKOMPLEX, DIE ZUR AUFBEREITUNG EINES SCHWEREN EINSATZMATERIALS VOM TYP ERDÖL VERWENDET WERDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LIGHT OLEFINS AND BTX USING AN FCC UNIT TREATING A HIGHLY HYDROTREATED VGO HEAVY FEEDSTOCK, COUPLED WITH A CATALYTIC REFORMER UNIT AND AN AROMATIC COMPLEX TREATING A NAPHTHA FEEDSTOCK*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES LEGERES ET DE BTX UTILISANT UNE UNITE FCC TRAITANT UNE CHARGE LOURDE DE TYPE VGO TRES HYDROTRAITE, COUPLEE AVEC UNE UNITE DE REFORMAGE CATALYTIQUE ET UN COMPLEXE AROMATIQUE TRAITANT UNE CHARGE DE TYPE NAPHTA*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) Fanget, Bertrand, 38200 VIENNE, FR
Koudil, Abdelhakim, 69007 LYON, FR
Pagot, Alexandre, 69230 ST GENIS LAVAL, FR
Corroyer, Romain, 69520 GRIGNY, FR
Fernandes, Joana, 69360 SOLAIZE, FR

C10G 35/00 → (51) ***C10G 63/08***

(51) ***C10G 47/00*** (11) **2 930 225 A1**
C10G 47/36 ***C10G 67/06***
C10G 47/02 ***C10G 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15166420.8 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.10.2010 PCT/EP2010/006411
08.12.2010 US 421058 P
27.01.2011 US 201161436873 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HYDROCRACKEN EINES KOHLENWASSERSTOFFROHSTOFFES*
• *PROCESS FOR HYDROCRACKING A HYDROCARBON FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE D'UNE CHARGE HYDROCARBONÉE*
(71) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Low, Gordon Gongngai, Santa Ana, CA 92705, US
Hunter, Michael Glenn, Orange, CA 92867, US
(74) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(62) 11773391.5 / 2 630 218

C10G 47/02 → (51) ***C10G 47/00***

C10G 47/36 → (51) ***C10G 47/00***

C10G 63/04 → (51) ***C10G 35/00***

C10G 63/04 → (51) ***C10G 63/08***

(51) ***C10G 63/08*** (11) **2 930 226 A1**
C10G 63/04 ***C10G 11/18***
C10G 35/00 ***C07C 11/04***
C07C 11/06 ***C07C 15/04***
C07C 15/06 ***C07C 15/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305502.5 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 FR 1453076
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTOLEFINEN UND BTX UNTER VERWENDUNG EINER KATALYTISCHEN NCC-CRACK-EINHEIT ZUR AUFBEREITUNG EINES EINSATZMATERIALS VOM TYP ERDÖL, EINER EINHEIT ZUM KATALYTISCHEN REFORMING UND EINES AROMAKOMPLEXES*
• *METHOD FOR PRODUCING LIGHT OLEFINS AND BTX USING AN NCC CATALYTIC CRACKING UNIT TREATING A NAPHTHA FEEDSTOCK, WITH A CATALYTIC REFORMER UNIT AND AN AROMATIC COMPLEX*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES LEGERES ET DE BTX FAISANT APPEL A UNE UNITE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE NCC TRAITANT UNE CHARGE DE TYPE NAPHTA, A UNE UNITE DE REFORMAGE CATALYTIQUE ET A UN COMPLEXE AROMATIQUE*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Fanget, Bertrand, 38200 Vienne, FR
Koudil, Abdelhakim, 69007 Lyon, FR
Corroyer, Romain, 69520 Grigny, FR
Pagot, Alexandre, 69230 St Genis Laval, FR
Fernandez, Joana, 69360 Solaize, FR

C10G 67/06 → (51) ***C10G 47/00***

C10G 69/04 → (51) ***C10G 35/00***

C10G 69/08 → (51) ***C10G 35/00***

C10L 1/18 → (51) ***C11B 13/00***

(51) ***C10L 5/36*** (11) **2 930 227 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163780.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Befeuern eines Industrieofen mit Kohle oder Koks zusammen mit sekundärem Brennstoff*
• *Method for firing an industrial furnace using coal or cokes with a secondary fuel*
• *Procédé de cuisson d'un four industriel utilisant du charbon ou du coke avec un carburant secondaire*
(71) Subcoal International B.V., Kranssteenweg 2, 9936 TH Farmsum, NL
(72) Koekkoek, Ralph, 6703 AX Wageningen, NL
Jennissen, Lars, 5854 AM Nieuw Bergen, NL
(74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Monegier LLP Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C10M 105/32 → (51) ***F16C 33/66***

C10M 105/38 → (51) ***C10M 111/02***

C10M 105/42 → (51) ***C10M 111/02***

(51) ***C10M 111/02*** (11) **2 930 228 A1**
C10M 105/38 ***C10M 105/42***
C10N 20/02 ***C10N 30/00***
C10N 30/06 ***C10N 30/08***
C10N 40/30
(25) Ja (26) En
(21) 13860534.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082042 28.11.2013
(87) WO 2014/087916 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266675
(54) • *ARBEITSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG*
• *COOLING-EQUIPMENT WORKING-FLUID COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL D'ÉQUIPEMENT DE REFROIDISSEMENT*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, JP
OKIDO Takeshi, Tokyo 100-8162, JP
KONNO Souichirou, Tokyo 100-8162, JP
ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10M 117/02 → (51) ***F16C 33/66***

C10M 117/04 → (51) ***F16C 33/66***

C10M 133/04 → (51) ***C10M 137/08***

C10M 133/08 → (51) ***C10M 137/08***

C10M 133/50 → (51) ***C10M 137/08***

(51) ***C10M 137/08*** (11) **2 930 229 A1**
C10M 133/50 ***C10M 133/04***
C10M 133/08 ***C10M 173/00***
C07F 9/09 C10N 30/06
C10N 30/12 C10N 30/16
C10N 30/18 C10N 40/20
(25) En (26) En
(21) 14164110.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Borfreie Korrosionsinhibitoren für Metallbearbeitungsflüssigkeiten*
• *Boron-free corrosion inhibitors for metalworking fluids*
• *Inhibiteurs de corrosion exempts de bore pour fluides de transformation des métaux*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Anderson, Steven, Church Lawton Cheshire ST7 3BG, GB
Williams, Carl, Newcastle under Lyme, Staffordshire, GB
(74) Haase, Wilm-Christian, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

C10M 141/06 → (51) ***C10M 141/10***

(51) ***C10M 141/10*** (11) **2 930 230 A1**
C09K 5/04 ***C10M 141/06***
C10N 30/00 ***C10N 30/06***
C10N 30/08 ***C10N 40/30***
(25) Ja (26) En
(21) 13861185.0 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081943 27.11.2013
(87) WO 2014/087903 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268308
(54) • *KÜHLENDE ÖLZUSAMMENSETZUNG UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERANT-OIL COMPOSITION AND COOLING-EQUIPMENT WORKING-FLUID COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE RÉFRIGÉRANTE ET COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL D'ÉQUIPEMENT DE REFROIDISSEMENT*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Tomonari, Tokyo 100-8162, JP
ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C10M 169/02 → (51) ***F16C 33/66***

C10M 173/00 → (51) ***C10M 137/08***

C10N 20/00 → (51) ***F16C 33/66***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 111/02***

C10N 20/02 → (51) ***F16C 33/66***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 111/02***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 141/10***

C10N 30/00 → (51) ***F16C 33/66***

C10N 30/06 → (51) **C10M 111/02**

C10N 30/06 → (51) **C10M 141/10**

C10N 30/06 → (51) **F16C 33/66**

C10N 30/08 → (51) **C10M 111/02**

C10N 30/08 → (51) **C10M 141/10**

C10N 40/02 → (51) **F16C 33/66**

C10N 40/30 → (51) **C10M 111/02**

C10N 40/30 → (51) **C10M 141/10**

C10N 50/10 → (51) **F16C 33/66**

(51) **C11B 13/00** **B01D 3/14** **C10G 3/00** **B01D 1/22** (11) **2 930 231 A1** **C10L 1/18** **B01D 1/06**
(25) En (26) En
(21) 15168211.9 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.11.2010 FI 20106252
03.03.2011 FI 20115217
06.07.2011 FI 20115723
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON MATERIAL BIOLOGISCHEN URSPRUNGS*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PURIFYING MATERIAL OF BIOLOGICAL ORIGIN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICATION D'UN MATÉRIAU D'ORIGINE BIOLOGIQUE*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI
(72) Nousiainen, Jaakko, 53500 Lappeenranta, FI
Laumola, Heli, 00650 Helsinki, FI
Rissanen, Arto, 53300 Lappeenranta, FI
Kotoneva, Jari, 53100 Lappeenranta, FI
Ristolainen, Matti, 53900 Lappeenranta, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11802115.3 / 2 643 442

(51) **C11D 7/32** **C11D 11/00** (11) **2 930 232 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162053.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014206875
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TECHNISCHEN ANLAGENTEILEN VON METALLHALOGENIDEN*
• *CLEANING INDUSTRIAL PLANT COMPONENTS TO REMOVE METAL HALIDES*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE PARTIES D'INSTALLATION TECHNIQUES EN HALOGÉNURES MÉTALLIQUES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Mohsseni, Javad, 04105 Leipzig, DE
Mautner, Konrad, 84489 Burghausen, DE
Nürnberg, Peter, 01612 Nünchritz/OT Leckwitz, DE
Kaltenmarkner, Christian, 84489 Burghausen, DE
Kaeppler, Klaus, 84489 Burghausen, DE
Bockholt, Andreas, 80805 München, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/32**

(51) **C12M 1/00** **C12M 1/26** (11) **2 930 233 A1** **C12M 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13860856.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007203 06.12.2013
(87) WO 2014/087667 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267172
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ABLÖSEN VON ZELLEN UND SYSTEM ZUM ABLÖSEN VON ZELLEN*
• *DEVICE FOR AUTOMATICALLY PEELING CELLS AND SYSTEM FOR PEELING CELLS*
• *DISPOSITIF POUR DÉTACHER AUTOMATIQUEMENT DES CELLULES ET SYSTÈME POUR DÉTACHER LES CELLULES*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) WATAKABE, Keizo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
SAKURAI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
ITO, Shimpei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
NAKASHIMA, Katsumi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12M 1/26 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/04 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12N 1/12** **A01G 33/00** (11) **2 930 234 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860224.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082500 03.12.2013
(87) WO 2014/088010 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268781
(54) • *VERFAHREN ZUM SAMMELN VON SAMENALGEN AUS MIKROALGEN AUF EINER FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHE UND ZUR KULTIVIERUNG DAVON IN GETRENNTEN KULTURGEFÄSSEN SOWIE VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MIKROALGEN AUF EINER FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR COLLECTING SEED ALGAE FROM MICROALGAE ON LIQUID SURFACE, AND FOR PERFORMING CULTURING IN SEPARATE CULTURE VESSEL, IN METHOD FOR CULTURING MICROALGAE ON LIQUID SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE RÉCOLTE DE PHYTOPLANCTON À PARTIR DE MICROALGUES SUR UNE SURFACE LIQUIDE, ET DE RÉALISATION D'UNE MISE EN CULTURE DANS UN RÉCIPIENT DE CULTURE SÉPARÉ, DANS LE CADRE D'UN PROCÉDÉ DE MISE EN CULTURE DE MICROALGUES SUR UNE SURFACE LIQUIDE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) KANEHARA, Hideyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MATSUNAGA, Tadashi, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
TANAKA, Tsuyoshi, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP
TANAKA, Masayoshi, Meguro-ku Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 1/15 → (51) **C12N 5/09**

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** **C12N 1/04** (11) **2 930 235 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13860196.8 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/006528 22.07.2013
(87) WO 2014/088183 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012267793
(54) • *LACTOBACILLUS MIT FÄHIGKEIT ZUR INDUZIERUNG DER IL-12-PRODUKTION UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG DAVON*
• *LACTOBACILLUS HAVING ABILITY TO INDUCE IL-12 PRODUCTION, AND METHOD FOR CULTURING SAME*
• *LACTOBACILLUS APTE À INDUIRE LA PRODUCTION D'IL-12, ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN CULTURE*
(71) Biogenics Korea Co., Ltd., Jawoon Building 2F Yeoksam-dong, 12 Bongeunsa-ro 26-gil Gangnam-gu, Seoul 135-907, KR
Bio-Lab Ltd., 1-26-19 Negishi Sayama-shi, Saitama 350-1325, JP
The Japanese Association Of Clinical Research on Supplements, 227-5 Niihori Hidaka-shi, Saitama 350-1243, JP
(72) KAN, Tatsuhiko, Sayama-shi Saitama 350-1325, JP
OHWAKI, Makoto, Hidaka-shi Saitama 350-1243, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

C12N 1/21 → (51) **C07K 16/24**

C12N 1/21 → (51) **C12N 5/09**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/071 → (51) **A61K 31/357**

C12N 5/079 → (51) **A01N 63/00**

C12N 5/0793 → (51) **A01N 63/00**

(51) **C12N 5/09** **A23L 1/30** **A61K 38/00** **C12N 1/15** **C12N 5/10** (11) **2 930 236 A1** **A61K 8/36** **A61Q 19/10** **C12N 1/21**
(25) En (26) En
(21) 15153586.1 (22) 01.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2010 JP 2010019967
(54) • *Polynukleotide zur Kodierung eines Acyl-CoA-Synthetase-Homologs sowie Verwendungsverfahren dafür*
• *Polynucleotide encoding acyl-CoA synthetase homolog and method for using the same*
• *Polynucléotide codant pour un homologue d'acyl-CoA synthétase et son procédé d'utilisation*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
(72) Ochiai, Misa, Osaka, 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11737218.5 / 2 537 927

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/09***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 9/10*** ***C12N 15/54*** (11) **2 930 237 A1** ***C12P 19/18***
(25) Zh (26) En
(21) 13860445.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088819 06.12.2013
(87) WO 2014/086317 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210520787
07.06.2013 CN 201310227689
(54) • *GRUPPE VON GLYCOSYLTRANSFERASEN UND VERWENDUNG DAVON*
• *GROUP OF GLYCOSYLTRANSFERASES AND USE THEREOF*
• *GROUPE DE GLYCOSYLTRANSFÉRASES ET SON UTILISATION*
(71) Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences, 319 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN
(72) ZHOU, Zhihua, Shanghai 200031, CN
YAN, Xing, Shanghai 200031, CN
FAN, Yun, Shanghai 200031, CN
WANG, Pingping, Shanghai 200031, CN
WEI, Yongjun, Shanghai 200031, CN
WEI, Wei, Shanghai 200031, CN
ZHANG, Jun, Shanghai 200031, CN
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C12N 9/14*** ***C12N 15/55*** (11) **2 930 238 A1** ***C12N 15/113***
(25) En (26) En
(21) 14382136.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zusammensetzungen zur Behandlung von Krebs*
• *Compositions for treating cancer*
• *Compositions pour le traitement du cancer*
(71) Fundacio Centre de Regulacio Genomica, Dr. Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES
(72) Beato, Miguel, E-08005 Barcelona, ES
Wright, Roni, E-08003 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 9/24 → (51) ***A61K 38/47***

C12N 9/24 → (51) ***C12P 21/04***

C12N 9/64 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12P 7/18*** (11) **2 930 239 A1** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13859911.3 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082068 28.11.2013
(87) WO 2014/087921 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266501
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 1,4-BUTANDIOL, MIKROORGANISMUS UND GEN*
• *1,4-BUTANEDIOL PRODUCTION METHOD, MICROORGANISM, AND GENE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 1,4-BUTANEDIOL, MICROORGANISME ET GÈNE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) AOKI, Hirobumi, Tokyo 105-8518, JP
KOKIDO, Yuzuru, Tokyo 105-8518, JP
HASHIMOTO, Yoko, Tokyo 105-8518, JP
YONEDA, Tadashi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***G01N 33/574*** (11) **2 930 240 A1** ***A61P 35/00*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12P 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13860315.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081616 25.11.2013
(87) WO 2014/087863 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734547 P
07.12.2012 US 201261734610 P
(54) • *ANTI-FOLR1-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-FOLR1 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-FOLR1*
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) ANDO, Munetoshi, Tokyo 100-8185, JP
ANDO, Hiroshi, Tokyo 100-8185, JP
NAKANO, Mariko, Tokyo 100-8185, JP
KAMEYAMA, Naoya, Tokyo 100-8185, JP
KUBOTA, Tsuguo, Tokyo 100-8185, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 9/64*** ***C12Q 1/37*** (11) **2 930 241 A1** ***C12P 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13862466.3 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083082 10.12.2013
(87) WO 2014/092079 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269840
(54) • *NEUARTIGER REKOMBINANTER FAKTOR C UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ENDOTOXIN*
• *NOVEL RECOMBINANT FACTOR C AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR MEASURING ENDOTOXIN*
• *NOUVEAU FACTEUR C RECOMBINANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE D'ENDOTOXINE*
(71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) MIZUMURA, Hikaru, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
ODA, Toshio, Higashiyamato-shi Tokyo 207-0021, JP
KAWABATA, Shun-ichiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C07D 471/04***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/09 → (51) ***G01N 30/88***

C12N 15/113 → (51) ***C07H 21/02***

C12N 15/113 → (51) ***C12N 9/14***

C12N 15/113 → (51) ***C12P 21/04***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/50***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/52 → (51) ***C12N 15/63***

C12N 15/54 → (51) ***C12N 9/10***

C12N 15/55 → (51) ***C12N 9/14***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C12N 15/63*** ***C07K 14/34*** (11) **2 930 242 A1** ***C12N 15/52***
(25) En (26) En
(21) 15164488.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.10.2013 KR 20130122443
(54) • *GENE ZUR CODIERUNG VON BIOFILMBILDUNGSHEMMENDEN PROTEINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-LYSIN MITTELS EINES BAKTERIELLEN STAMMS MIT DEN INAKTIVIERTEN GENEN*
• *GENES ENCODING BIOFILM FORMATION INHIBITORY PROTEINS AND A METHOD FOR PRODUCING L-LYSINE USING A BACTERIAL STRAIN WITH THE INACTIVATED GENES*
• *GÈNES CODANT DES PROTÉINES D'INHIBITION DE LA FORMATION DE BIOFILM ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-LYSINE UTILISANT UNE SOUCHE BACTÉRIENNE AVEC LES GÈNES INACTIVÉS*
(71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) Ha, Un Hwan, Daejeon 305-770, KR
Kim, YongJae, Seoul 136-846, KR

Lee, Jung Hoon, Seoul 100-871, KR
Shin, Hee Sung, Gyeonggi-do 446-908, KR
Moon, Jun Ok, Seoul 158-090, KR
Kim, Hyung Joon, Seoul 152-795, KR
Lee, Kwang Ho, Seoul 157-840, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 14188620.0 / 2 862 932

C12N 15/64 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/82 → (51) ***A01H 1/00***

C12P 7/18 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 7/42 → (51) ***C12P 19/26***

C12P 7/52 → (51) ***C12P 19/26***

C12P 7/62 → (51) ***C12P 19/26***

(51) ***C12P 13/02*** (11) **2 930 243 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13863015.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006713 15.11.2013
(87) WO 2014/091676 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269131
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLAMID*
• *METHOD FOR PRODUCING ACRYLAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACRYLAMIDE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) KANO, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
MURAO, Kozo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 19/18 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***C12P 19/26*** (11) **2 930 244 A1**
C12P 7/42 ***C12P 7/52***
C12P 7/62
(25) En (26) En
(21) 14163770.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mikroorganismen und Verfahren zur Herstellung von Acrylat- und anderen Produkten aus Homoserin*
• *Microorganisms and methods for producing acrylate and other products from homoserine*
• *Micro-organismes et procédés de production d'acrylate et d'autres produits à partir d'homosérine*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Xu, Jun, Mason, OH 45040, US
Saunders, Charles, Fairfield, OH 45014, US
Green, Phillip, Wyoming, OH 45231, US
Velasquez, Juan, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12P 21/04*** (11) **2 930 245 A1**
C12P 21/06 ***C12N 15/113***
C12N 9/24
(25) En (26) En
(21) 15163041.5 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.10.2007 US 979483 P
(54) • *ZELLLINIE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN SIALYLIERUNG VON GLYCOPROTEINEN*
• *CELL LINE AND METHODS FOR IMPROVED GLYCOPROTEIN SIALYLATION*
• *LIGNÉE CELLULAIRE ET PROCÉDÉS POUR UNE SIALYLATION AMÉLIORÉE DES GLYCOPROTÉINES*
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) Zhang, Min, St. Louis, MO 63103, US
Ross, James S., St. Louis, 63103, US
(74) Spinner, David Richard, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB
(62) 08838267.6 / 2 195 444

C12P 21/06 → (51) ***C12P 21/04***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/37 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 930 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163779.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neue mit verschiedenen Krankheiten und Störungen assoziierte Einzelnukleotidpolymorphismen*
• *Novel single nucleotide polymorphisms associated with various diseases and disorders*
• *Nouveaux polymorphismes nucléotidiques simples associés à diverses maladies et troubles*
(71) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
KTB-Tumorforschungs GmbH, Breisacher Str. 117, 79106 Freiburg, DE
(72) Massing, Ulrich, 79249 Merzhausen, DE
Küllenberg, Daniela, 79289 Horben, DE
Wieczorek, Georg, 40699 Erkrath, DE
Tischler, Patrick, 40477 Düsseldorf, DE
Bahr, Andre, 42655 Solingen, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 930 247 A1**
G01N 33/576 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 14382134.6 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Biomarker zur Prognose und bei akuter oder chronischer Leberinsuffizienz bei Zirrhose*
• *Biomarker of prognosis and acute-on chronic liver failure in cirrhosis*
• *Biomarqueur de pronostic et insuffisance hépatique chronique aiguë de la cirrhose*
(71) Fundació Clinic per a la Recerca Biomèdica (FCRB), Centre Ester Koplowitz Rossello, 149-153, 08036 Barcelona, ES
(72) Ginès, Pere, 08036 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 930 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161333.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.03.2014 JP 2014074142
19.01.2015 JP 2015007991
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER EMPFINDLICHKEIT VON OSTEOSARKOMPATIENTEN GEGENÜBER EINEM ANTIKREBSMITTEL*
• *METHOD FOR PREDICTING SENSITIVITY OF OSTEOSARCOMA PATIENT TO ANTICANCER AGENT*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ D'UN PATIENT PRÉSENTANT UN OSTÉOSARCOME À UN AGENT ANTICANCÉREUX*
(71) National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Kubota, Daisuke, Tokyo 104-0045, JP
Kawai, Akira, Tokyo 104-0045, JP
Kondo, Tadashi, Tokyo 104-0045, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12Q 1/68 → (51) ***A01H 1/00***

C21B 3/10 → (51) ***B22D 39/04***

(51) ***C21B 5/00*** (11) **2 930 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860106.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082589 04.12.2013
(87) WO 2014/088031 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268588
11.10.2013 JP 2013214049
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHOFENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHMOLZENEM ROHEISEN*
• *METHOD FOR OPERATING BLAST FURNACE AND METHOD FOR PRODUCING MOLTEN PIG IRON*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN HAUT FOURNEAU ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DE LA FONTE BRUTE LIQUIDE*
(71) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
(72) ICHIKAWA Hiroshi, Tokyo 141-8604, JP
OOSAWA Yasuyuki, Tokyo 141-8604, JP
HAYASHI Takafumi, Tokyo 141-8604, JP
TOMISAKI Shin, Tokyo 141-8604, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21B 7/06 → (51) ***C21B 9/06***

(51) ***C21B 9/06*** (11) **2 930 250 A1**
C21B 7/06 ***C21C 5/44***
F27D 1/00
(25) De (26) De
(21) 14164258.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Feuerfester keramischer Steinverbund*
• *Flame-retardant ceramic stone composite*
• *Composite de pierre en céramique ignifuge*
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Handle, Bernhard, 1060 Wien, AT
Zivanovic, Bojan, 1100 Wien, AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C21C 5/44 → (51) ***C21B 9/06***

C22B 1/14 → (51) ***F27B 21/08***

C22B 59/00 → (51) ***B01D 11/04***

(51) ***C22C 1/02*** (11) **2 930 251 A1**
B22D 7/00 ***B22D 21/04***
B22D 27/20 ***C22C 21/02***
G01N 21/73
(25) Ja (26) En
(21) 13863493.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082033 28.11.2013
(87) WO 2014/091936 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269240
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SILICIUMHALTIGER ALUMINIUMLEGIERUNGSBLÖCKE*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON-CONTAINING ALUMINUM ALLOY INGOT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LINGOT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM CONTENANT DU SILICIUM*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) FUKUDA Masashi, Kitakata-shi Fukushima 966-0845, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C22C 1/02 → (51) ***B22D 27/20***

C22C 5/02 → (51) ***B23K 35/22***

C22C 9/00 → (51) ***H01L 23/49***

(51) ***C22C 19/03*** (11) **2 930 252 A1**
F16C 33/12 ***F16C 33/20***
F16C 33/14
(25) En (26) En
(21) 15160314.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.03.2014 JP 2014060949
24.03.2014 JP 2014060950
(54) • *GLEITELEMENT*
• *SLIDING MEMBER*
• *ÉLÉMENT COULISSANT*
(71) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
(72) Iwata, Hideki, Inuyama-shi, Aichi, JP
Saito, Yasushi, Inuyama-shi, Aichi, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C22C 19/05 → (51) ***H01T 13/39***

C22C 21/00 → (51) ***G03F 1/64***

C22C 21/02 → (51) ***B22D 27/20***

C22C 21/02 → (51) ***C22C 1/02***

C22C 33/02 → (51) ***B22F 9/04***

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 930 253 A1**
B60R 19/34 ***B62D 29/00***
C22C 38/38 ***F16F 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12889514.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081601 06.12.2012
(87) WO 2014/087511 2014/24 12.06.2014
(54) • *STAHLMATERIAL UND STOSSABSORBIERENDES GLIED*
• *STEEL MATERIAL AND SHOCK-ABSORBENT MEMBER*
• *MATÉRIAU EN ACIER ET ÉLÉMENT ABSORBANT LES CHOCS*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KAWANO Kaori, Tokyo 100-8071, JP
TASAKA Masahito, Tokyo 100-8071, JP
NAKAZAWA Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA Yasuaki, Tokyo 100-8071, JP
TOMIDA Toshiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 930 254 A1**
C22C 38/58
(25) Ja (26) En
(21) 13860037.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007134 04.12.2013
(87) WO 2014/087651 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012265883
(54) • *EDELSTAHLKASCHIERTE STAHLPLATTE MIT AUSSERGEWÖHNLICHER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT GEGEN MEERWASSER*
• *STAINLESS STEEL-CLAD STEEL PLATE HAVING EXCEPTIONAL CORROSION RESISTANCE TO SEAWATER*
• *PLAQUE D'ACIER PLAQUÉ INOXYDABLE DOTÉE D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION DANS L'EAU DE MER*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KISHI, Keiichiro, Tokyo 100-0011, JP
YAZAWA, Yoshihiro, Tokyo 100-0011, JP
TACHIBANA, Shunichi, Tokyo 100-0011, JP
KURONUMA, Yota, Tokyo 100-0011, JP
SUEYOSHI, Hitoshi, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***B22F 1/00***

C22F 1/00 → (51) ***G03F 1/64***

C22F 1/02 → (51) ***B22F 1/00***

C22F 1/053 → (51) ***G03F 1/64***

C22F 1/08 → (51) ***B22F 1/00***

C22F 1/08 → (51) ***H01L 23/49***

C23C 14/06 → (51) ***F16J 9/26***

C23C 16/18 → (51) ***C07F 15/00***

C23C 16/44 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***C23C 16/448*** (11) **2 930 255 A1**
C23C 16/458
(25) Ko (26) En
(21) 13858537.7 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011097 02.12.2013
(87) WO 2014/084698 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 KR 20120138318
(54) • *FILMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *FILM FORMATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION DE FILM*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seong Hwan, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dong Ryul, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Jang Yeon, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C23C 16/458 → (51) ***C23C 16/448***

(51) ***C23C 18/18*** (11) **2 930 256 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14813518.9 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/065848 16.06.2014
(87) WO 2014/203843 2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 JP 2013131013
(54) • *KATALYSATOR FÜR STROMLOSE PLATTIERUNG, METALLISCHER BESCHICHTUNGSFILM DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES METALLISCHEN BESCHICHTUNGSFILMS*
• *CATALYST FOR ELECTROLESS PLATING, METALLIC COATING FILM PRODUCED USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING SAID METALLIC COATING FILM*
• *CATALYSEUR POUR PLACAGE ANÉLECTROLYTIQUE, FILM DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE PRODUIT À L'AIDE DE CE DERNIER, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE LEDIT FILM DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) FUKAZAWA Norimasa, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP

NIIBAYASHI Shota, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SEKINE Nobuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
SANO Yoshiyuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
MORIWAKI Masayuki, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
KAWAMURA Kaori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
OHTSUKA Kuniaki, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP
KANG Junhaeng, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP
MORIGUTI Tomo, Osaka-shi Osaka 538-0044, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C23C 18/18 → (51) ***H01M 8/02***

C23C 18/42 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***C23C 22/02*** (11) **2 930 257 A1**
B32B 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 13860000.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082232 29.11.2013
(87) WO 2014/087939 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265697
(54) • *METALLOBERFLÄCHENBEARBEITUNGSMITTEL*
• *METAL SURFACE PROCESSING AGENT*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE MÉTALLIQUE*
(71) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) KANO Taichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KAISE Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

C25D 11/04 → (51) ***G03F 1/64***

C25D 11/06 → (51) ***G03F 1/64***

C25D 21/18 → (51) ***B01D 11/04***

D01D 5/00 → (51) ***D06M 13/507***

D01F 1/10 → (51) ***D06M 13/507***

D01F 6/50 → (51) ***D06M 13/507***

D01F 9/14 → (51) ***D04H 1/4242***

D02G 3/02 → (51) ***D02G 3/40***

(51) ***D02G 3/40*** (11) **2 930 258 A1**
D02G 3/02
(25) Ko (26) En
(21) 13859123.5 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011004 29.11.2013
(87) WO 2014/084662 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 KR 20120138347
(54) • *POLYESTERNÄHGARN FÜR AIRBAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POLYESTER SEWING THREAD FOR AIRBAG, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FIL À COUDRE POLYESTER POUR AIRBAG, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 42 Byeoryangsangga 2-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
(72) KIM, Jae-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
KIM, Hyung-Keun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
LEE, Sang-Mok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
KWAK, Dong-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D04H 1/4242*** (11) **2 930 259 A1**
D01F 9/14 ***H01M 4/88***
H01M 4/96 ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13860202.4 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081835 27.11.2013
(87) WO 2014/087887 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266222
(54) • *KOHLEFASERVLIESSTOFF UND GASDIFFUSIONSELEKTRODE FÜR POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE DAMIT, POLYMERELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLEFASERVLIESSTOFFES UND VERBUNDFOLIE*
• *CARBON-FIBER NONWOVEN CLOTH AND GAS DIFFUSION ELECTRODE FOR POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL USING SAME, POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL, METHOD FOR MANUFACTURING CARBON-FIBER NONWOVEN CLOTH, AND COMPOSITE SHEET*
• *TISSU NON TISSÉ EN FIBRES DE CARBONE ET ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ POUR UNE PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE QUI UTILISE CE DERNIER, PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN TISSU NON TISSÉ EN FIBRES DE CARBONE ET FEUILLE COMPOSITE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KAJIWARA, Kentaro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHIMOYAMA, Satoru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D04H 1/425 → (51) ***D04H 1/46***

D04H 1/4258 → (51) ***D04H 1/46***

(51) ***D04H 1/46*** (11) **2 930 260 A1**
D04H 13/00 ***D04H 1/425***
D04H 1/4258
(25) En (26) En
(21) 15170904.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.09.2011 US 201113236799
20.09.2011 US 201113236788
(54) • *SAUGFÄHIGES FASERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FIBROUS ABSORBENT MATERIAL AND METHOD FOR MAKING*
• *MATÉRIAU ABSORBANT FIBREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Fung, Paul Y., 14P New York 10025, NY New York, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12184937.6 / 2 573 242

D04H 1/495 → (51) ***A47L 13/16***

D04H 1/76 → (51) ***A47L 13/16***

D04H 13/00 → (51) ***D04H 1/46***

(51) ***D06F 33/02*** (11) **2 930 261 A1**
D06F 39/08
(25) De (26) De
(21) 15161681.0 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014105026
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Waschmaschine und Waschmaschine*
• *METHOD FOR OPERATING A WASHING MACHINE AND WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE
Vonberg, Andrej, 33602 Bielefeld, DE
Dummeier, Patrick, 31603 Diepenau, DE
Zinkann, Peter, 33332 Gütersloh, DE
Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE

D06F 33/02 → (51) ***D06F 35/00***

(51) ***D06F 35/00*** (11) **2 930 262 A1**
D06F 33/02
(25) De (26) De
(21) 15160854.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014104962
(54) • *WASSERZULAUFSTEUERUNG UND WASCHVOLLAUTOMAT*
• *WATER SUPPLY CONTROL AND FULLY AUTOMATIC WASHING MACHINE*
• *COMMANDE D'AMENÉE D'EAU ET MACHINE DE LAVAGE AUTOMATIQUE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Dummeier, Patrick, 31603 Diepenau, DE
Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE
Drücker, Markus, 33335 Gütersloh, DE

D06F 39/08 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 930 263 A1**
(25) En (26) En

(21) 15163125.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 KR 20140043442
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Wishney, Adam Andrew, 098830 Singapore, SG
Oak, Seong-Min, Gyeonggi-do, KR
Chon, Se Gi, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 58/20 → (51) ***F28D 1/04***

D06F 58/24 → (51) ***F28D 1/04***

(51) ***D06F 93/00*** (11) **2 930 264 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000404.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 DE 102014005355
(54) • *Verfahren zum Erfassen eines Wäschestücks*
• *Method for detecting an item of laundry*
• *Procédé de préhension d'une pièce de linge*
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Tautz, Frank, 32369 Rahden, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***D06M 13/507*** (11) **2 930 265 A1**
D06M 13/513 ***D01D 5/00***
D01F 1/10 ***D01F 6/50***
(25) En (26) En
(21) 14164271.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer superhydrophoben Membran bzw. Oberflächenbeschichtung eines Substrats*
• *Method for producing a superhydrophobic membrane or surface coating of a substrate*
• *Procédé de production d'une membrane superhydrophobe ou d'un revêtement superhydrophobe d'un substrat*
(71) Universität Bayreuth, Universitätsstrasse 30, 95440 Bayreuth, DE
Philipps Universität Marburg, Biegenstraße 10, 35037 Marburg, DE
(72) Greiner, Andreas, Prof. Dr., 35287 Amöneburg, DE
Agarwal, Seema, Prof. Dr., 35037 Marburg, DE
Doimoto, Mitsonobu, Yokkaichi, Mie, JP
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

D06M 13/513 → (51) ***D06M 13/507***

D06M 23/08 → (51) ***A01G 5/04***

D06M 23/16 → (51) ***A01G 5/04***

D06N 7/00 → (51) ***A01G 5/04***

D06Q 1/10 → (51) ***A01G 5/04***

D21F 5/18 → (51) ***F26B 13/16***

(51) ***D21H 17/00*** (11) **2 930 266 A1**
D21H 19/38 ***D21H 19/42***
D21H 19/84 ***D21H 21/52***
(25) En (26) En
(21) 14305517.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Papierbeschichtungszusammensetzung mit Hohlraumlatexteilchen und Calciumcarbonat*
• *Paper coating composition comprising void latex particles and calcium carbonate*
• *Composition de revêtement de papier comprenant des particules de latex de vide et du carbonate de calcium*
(71) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) Dupont, François, 69004 LYON, FR
Liu, Lily, CARY, NC North Carolina 27519, US
(74) Fiorucci, Hélène, Coatex SAS DPI 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR

D21H 17/16 → (51) ***B01F 7/00***

D21H 17/29 → (51) ***B01F 7/00***

D21H 19/38 → (51) ***D21H 17/00***

D21H 19/42 → (51) ***D21H 17/00***

D21H 19/84 → (51) ***D21H 17/00***

D21H 21/16 → (51) ***B01F 7/00***

D21H 21/52 → (51) ***D21H 17/00***

(51) ***E01C 7/14*** (11) **2 930 267 A1**
C04B 28/04
(25) En (26) En
(21) 15162894.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 PCT/EP2014/057144
(54) • *VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON ROLLENKOMPAKTIERTEM BETON (RCC) AUF EINEM UNTERBAU ZUR HERSTELLUNG EINES BETONBODENBELAGS*
• *METHOD FOR PLACEMENT OF ROLLER COMPACTED CONCRETE (RCC) ON A SUB-BASE TO PRODUCE A CONCRETE PAVEMENT*
• *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DE BÉTON COMPACTÉ PAR ROULEAU (RCC) SUR UNE EMBASE AFIN DE RÉALISER UNE CHAUSSÉE EN BÉTON*
(71) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH
(72) Zampini, Davide, 3250 Lyss, CH
Guerini, Alexandre, 2088 - Cressier (NE), CH
Zanders, Carsten, 3252 Worben, CH
Volpatti, Giovanni, 2555 Aegerten (BE), CH
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***E01C 11/08*** (11) **2 930 268 A1**
E01C 11/14
(25) En (26) En
(21) 15161433.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.02.2012 GB 201203314
28.08.2012 GB 201215277
08.11.2012 GB 201220095
(27) 27.02.2013 PCT/EP2013/053849
(54) • *DEHNUNGSFUGE*
• *EXPANSION JOINT*
• *JOINT DE DILATATION*
(71) Hengelhoef Concrete Joints Manufacturing N.v., Hengelhoefstraat 158, 3600 Genk, BE
(72) Klingeleers, Albert Charles, 3650 Dilsen-Stokkem, BE
Meuwissen, Dirk, 3600 Genk, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE
(62) 13708716.9 / 2 729 619

E01C 11/08 → (51) ***E01C 11/14***

(51) ***E01C 11/14*** (11) **2 930 269 A1**
E01C 11/08
(25) En (26) En
(21) 15162038.2 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(27) 12.06.2006 EP 06754306
(54) • *STRUKTURELLE VERBINDUNG*
• *STRUCTURAL JOINT*
• *JOINT STRUCTUREL*
(71) Hengelhoef Concrete Joints Manufacturing N.v., Hengelhoefstraat 158, 3600 Genk, BE
(72) Meuwissen, Dirk, 3600 Genk, BE
Alexandre, Etienne, 5021 Boninne, BE
(74) LC Patents, Crutzenstraat 24, 3500 Hasselt, BE
(62) 06754306.6 / 2 027 340

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 930 270 A1**
F16F 9/52 ***F16F 9/02***
(25) De (26) De
(21) 14164376.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dämpfervorrichtung*
• *Damper device*
• *Dispositif d'amortisseur*
(71) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67075 Ludwigshafen, DE
(72) Petersmann, Eckhard, 58135 Hagen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E01F 9/011*** (11) **2 930 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162809.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 NL 2012595
(54) • *VERKEHRSKONTROLLEINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEREN AUFBAU*

- *TRAFFIC CONTROL DEVICE AND METHOD FOR ERECTION THEREOF*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRAFIC ET SON PROCÉDÉ D'ÉRECTION*

(71) Valmont Nederland B.V., Den Engelsman 3, 6026 RB Maarheeze, NL
(72) Van Dijk, Jacobus Leonardus Adrianus, 6026 BC Maarheeze, NL
Stomphorst, Geert, 5991 MB Baarlo, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

E01F 9/012 → (51) ***E01F 13/02***

(51) ***E01F 13/02*** ***E01F 9/012*** (11) **2 930 272 A1** ***E04H 12/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15447005.8 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 EP 14447004
(54)
- *HALTERUNGSELEMENT FÜR SICHERHEITSPANEEL*
- *SUPPORTING ELEMENT FOR SECURITY PANEL*
- *ELÉMENT SUPPORT POUR PANNEAU DE SÉCURITÉ*

(71) Plakabeton S.A., Industrielaan 2, 1740 Ternat, BE
(72) Michiels, Pierre, B-1740 Ternat, BE
(74) Powis de Tenbossche, Roland, et al, Cabinet Bede S.A. Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

E02B 17/00 → (51) ***E02B 17/02***

E02B 17/00 → (51) ***E04H 12/34***

(51) ***E02B 17/02*** ***F03D 11/04*** ***E02B 17/00*** (11) **2 930 273 A1** ***E02D 27/42***
(25) En (26) En
(21) 15161418.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 NL 2012573
(54)
- *FUNDAMENT AUF SCHWERKRAFTBASIS FÜR EINE OFFSHORE-ANLAGE*
- *GRAVITY BASED FOUNDATION FOR AN OFFSHORE INSTALLATION*
- *FONDATION BASÉE SUR LA GRAVITÉ POUR UNE INSTALLATION EN HAUTE MER*

(71) Koninklijke BAM Groep N.V., Runnenburg 9, 3981 AZ Bunnik, NL
(72) van Rijen, Josephus Fredericus Maria, 2801 SC Gouda, NL
Nguyen, Nhut Quang, 2801 SC Gouda, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***E02D 5/14*** (11) **2 930 274 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164373.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Spundbohle mit einer Dichtmasse zur Bildung einer feuchtigkeitsdichten Spundwand*
- *Sheet pile with a sealing agent for forming a moisture-sealed sheet pile wall*
- *Palplanche comprenant une masse d'étanchéité pour former une paroi de palplanches étanche à l'humidité*

(71) DuBA Deponie- und Bauwerksabdichtung GmbH, Treuenbrietzener Strasse 35, 14823 Niemegk, DE
(72) Schröder, Jan, 40470 Düsseldorf, DE
Albers, Klaus, 47918 Tönisvorst, DE
Rösler, Hans, 46746 Kerken, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E02D 27/00 → (51) ***E04F 15/12***

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 930 275 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001284.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *System und Verfahren zum Herstellen einer Gründung für ein Bauwerk im Wasser*
- *System and method for producing a foundation for a building in water*
- *Système et procédé de fabrication d'une fondation pour un ouvrage situé dans l'eau*

(71) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) Peters, Marc, Dr., 79108 Freiburg, DE
Schaffhauser, Ulrich, 77948 Friesenheim, DE
(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

E02D 27/42 → (51) ***E02B 17/02***

E02D 27/52 → (51) ***E04H 12/34***

(51) ***E03B 11/02*** ***B65D 8/00*** (11) **2 930 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160340.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2014 SE 1450355
(54)
- *DRUCKBEHÄLTER FÜR TRINKWASSER*
- *Pressure tank for drinking water*
- *RÉSERVOIR SOUS PRESSION POUR L'EAU POTABLE*

(71) Aqua Expert AB, Mardvägen 7, 35245 Växjö, SE
(72) Höjer, Martin, 35243 Växjö, SE
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) ***E03C 1/086*** (11) **2 930 277 A1**
(25) De (26) De
(21) 15001145.0 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54)
- *SANITÄRE FUNKTIONSEINHEIT*
- *BATHROOM FUNCTION UNIT*
- *UNITÉ DE FONCTIONNEMENT SANITAIRE*

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) Blum, Gerhard, 77793 Gutach, DE
Grether, Hermann, 79379 Müllheim, DE
Städtler,Georg, 79379 Müllheim, DE
Stein, Alexander, 79241 Ihringen, DE
Weis, Christoph, 79379 Müllheim, DE
Denzler, Oliver, 4103 Bottmingen, CH
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE
(62) 11009380.4 / 2 597 214

(51) ***E03C 1/18*** ***B21D 51/18*** (11) **2 930 278 A2**
(25) De (26) De
(21) 15000955.3 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 202014002987 U
(54)
- *WASCHBECKEN AUS STAHLBLECH*
- *WASH BASIN MADE OF SHEET METAL*
- *LAVABO EN TÔLE D'ACIER*

(71) Alape GmbH, Am Gräbicht 1-9, 38644 Goslar Hahndorf, DE
(72) Kloss, Jürgen, 38315 Schladen, DE
Jürgens, Andrea, 38667 Bad Harzburg, DE
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***E03D 11/14*** ***F16B 7/04*** (11) **2 930 279 A1**
(25) It (26) En
(21) 15159517.0 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 17.03.2014 IT MI20140435
(54)
- *KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER STANGEN EINES RAHMENS*
- *COUPLING DEVICE FOR CONNECTING TWO BARS OF A FRAME*
- *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR RELIER DEUX BARRES D'UN CADRE*

(71) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT
(72) Varotti, Mario, 25078 Vestone, IT
frigo, Flavio, 31050 Ponzano veneto, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E04B 1/00*** ***E04B 5/14*** (11) **2 930 280 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 15163331.0 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 FI 20145351
(54)
- *VERSTÄRKTE BETONPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *REINFORCED CONCRETE SLAB AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *DALLE EN BÉTON ARMÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) DaSeiNa Oy, Tiilskivenkuja 13 B, 02330 Espoo, FI
(72) Pienimaa, Seppo, 02330 ESPOO, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***E04B 1/68*** (11) **2 930 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164156.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Abdichten sowie Abdichtungssystem*
• *Method for sealing and sealing system*
• *Procédé d'étanchéification et système d'étanchéification*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Förg, Christian, 86862 Dillishausen, DE
Schulze, Peter, 86947 Weil, DE
Simon, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE
Juli, Stefan, 6700 Bludenz, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

E04B 5/14 → (51) ***E04B 1/00***

(51) ***E04B 9/06*** (11) **2 930 282 A1**
E04C 3/00 E04B 2/74
E04F 13/06 E04C 3/04
(25) It (26) En
(21) 15162351.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.04.2014 IT VE20140021
(54) • *VERFORMBARE FÜHRUNG ZUM FORMEN GEKRÜMMTER ZWISCHENDECKEN UND NICHTLINEARER ÖFFNUNGEN*
• *DEFORMABLE GUIDE FOR FORMING ARCHED FALSE CEILINGS AND NON-LINEAR OPENINGS*
• *GUIDE DÉFORMABLE PERMETTANT DE FORMER DES FAUX-PLAFONDS BOMBÉS ET DES OUVERTURES NON LINÉAIRES*
(71) ATENA S.p.A., Via A. De Gasperi, 52, 30020 Gruaro, VE, IT
(72) Barbuio, Mauro, 30020 Gruaro, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

E04C 2/54 → (51) ***B28B 23/00***

E04C 3/00 → (51) ***E04B 9/06***

E04C 5/00 → (51) ***E04F 15/12***

(51) ***E04D 13/14*** (11) **2 930 283 A1**
H02G 3/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163011.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 FR 1453243
(54) • *RÖHRENFÖRMIGER AUSLAUF FÜR GEBÄUDE*
• *TUBULAR GOOSENECK FOR BUILDING*
• *CROSSE TUBULAIRE POUR LE BÂTIMENT*
(71) Odco, 5 rue de la Condamine, 38610 Gieres, FR
(72) Iftissen, Gérard, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

E04F 13/00 → (51) ***B44C 5/04***

(51) ***E04F 13/02*** (11) **2 930 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164035.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Vorbereiten einer Oberfläche zur Dekoration*
• *Process for preparing a surface for decoration*
• *Procédé de préparation d'une surface pour décoration*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
Schönox GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 6, 48720 Rosendahl, DE
(72) SCHWERDT, Werner, D-48727 Billerbeck, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) ***E04F 13/06*** (11) **2 930 285 A1**
F21V 33/00
(25) It (26) En
(21) 15161000.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 03.04.2014 IT MI20140599
(54) • *PERFEKTIONIERTES PROFIL ZUM ABSCHLUSS VON WÄNDEN IM ALLGEMEINEN*
• *PROFILE OF PERFECTED TYPE FOR FINISHING WALLS IN GENERAL*
• *PROFIL DE TYPE PERFECTIONNÉ POUR LA FINITION DE PAROIS EN GÉNÉRAL*
(71) GE Giussani srl, Via Bizet, 11/13, 20831 Seregno (MB), IT
(72) Chichi, Cesare, 20831 Seregno (MB), IT
De Rivo, Bruno, 20831 Seregno (MB), IT
Maestri, Stefano, 20831 Seregno (MB), IT
(74) Rastelli, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 930 286 A2**
E04F 13/12
(25) De (26) De
(21) 15000992.6 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 DE 102014005329
11.04.2014 DE 202014003094 U
(54) • *FASSADENSYSTEM*
• *FAÇADE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FAÇADE*
(71) Weiser, Steffen, Ortsstr. 35A, 07924 Crispendorf, DE
(72) Weiser, Steffen, 07924 Crispendorf, DE
(74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwälte Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

E04F 13/12 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/00 → (51) ***B44C 5/04***

(51) ***E04F 15/12*** (11) **2 930 287 A1**
E02D 27/00 ***E04C 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162276.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.04.2014 FR 1453059
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES NICHT STRUKTURELLEN PLATTENBELAGS*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A NON-STRUCTURAL FLOORING*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN DALLAGE NON STRUCTUREL*
(71) Hsols Industriels, Zone Artisanale du Lutzelfeld Rue de l'Energie, 67870 Griesheim Pres Molsheim, FR
(72) Gaspar, Helder, 67140 ST PIERRE, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E04H 12/22 → (51) ***E01F 13/02***

(51) ***E04H 12/34*** (11) **2 930 288 A2**
E02B 17/00 ***E02D 27/52***
(25) De (26) De
(21) 13188167.4 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.10.2012 DE 202012009679 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Offshore-Fundamenten*
• *Method and device for producing offshore foundations*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication de fondations offshore*
(71) Maritime Offshore Group GmbH, Ludwig-Sütterlin-Strasse 3, 28355 Bremen, DE
(72) Reales Bertomeo, Emilio, 27367 Horstedt, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

E04H 15/12 → (51) ***A01K 1/00***

E04H 15/22 → (51) ***A01K 1/00***

(51) ***E05B 9/04*** (11) **2 930 289 A1**
B30B 1/00 B23P 19/02
(25) De (26) De
(21) 15161391.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 31.03.2014 DE 102014205960
(54) • *SCHLIEßZYLINDER UND MONTAGEVORRICHTUNG*
• *LOCKING CYLINDER AND INSTALLATION DEVICE*
• *BARILLET ET DISPOSITIF DE MONTAGE*
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE
Pulig, Marco, 59348 Lüdlinghausen, DE
Nguyen, Toan, 42579 Heiligenhaus, DE
Ziaja, Klaus, 45130 Essen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 19/00 → (51) ***E05B 27/00***

(51) ***E05B 27/00*** ***E05B 19/00*** (11) **2 930 290 A1** ***E05B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 15160964.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014005431
(54) • *Schloss-Schlüssel-System*
• *LOCK AND KEY SYSTEM*
• *SYSTÈME SERRURE-CLÉ*
(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Matschke, Steffen, 14167 BERLIN, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

E05B 35/00 → (51) ***E05B 27/00***

(51) ***E05B 47/00*** (11) **2 930 291 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13863581.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/001086 03.12.2013
(87) WO 2014/092606 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 RU 2012152879
(54) • *ELEKTROSTATISCHES SCHLOSS*
• *ELECTROSTATIC LOCK*
• *SERRURE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Obzhirov, Evgeniy Anatolevich, Ul. Marii Ulyanovoy 11-61, Moscow 119331, RU
(72) Obzhirov, Evgeniy Anatolevich, Moscow 119331, RU
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

(51) ***E05B 47/00*** ***E05B 47/06*** (11) **2 930 292 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156397.0 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 01.04.2014 DE 102014104607
(54) • *Elektromechanische Kupplungsanordnung mit magnetischem Drehschalter und Verfahren*
• *Electromechanical coupling assembly with magnetic rotary switch and method*
• *Système de couplage électromécanique doté d'un commutateur rotatif magnétique et procédé*
(71) DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesselinger Strasse 10-16, 50321 Brühl, DE
(72) Kaiser, Thomas, 42659 Solingen, DE
Knie, Ottmar, 54585 Esch, DE
Reddig, Stephan, 51429 Bergisch-Gladbach, DE
Veelmann, Martin, 40764 Langenfeld, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

E05B 47/06 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05B 85/10*** ***B60R 11/04*** (11) **2 930 293 A2**
(25) De (26) De
(21) 15000636.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014005171
29.10.2014 DE 102014015914
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRGRIFFEINHEIT MIT KAMERA*
• *MOTOR VEHICLE DOOR HANDLE UNIT WITH CAMERA*
• *UNITÉ DE POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE DOTÉE D'UNE CAMÉRA*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Bartels, Markus, 45472 Mülheim, DE
Müller, Dirk, 45359 Essen, DE
Mönig, Stefan, 58332 Schwelm, DE
Dieker, Coen, 40882 Ratingen, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

(51) ***E05C 9/00*** (11) **2 930 294 A2**
(25) De (26) De
(21) 15159767.1 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014104991
(54) • *Befestigungselement*
• *FASTENING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION*
(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT
(72) Greisberger, Klaus, 5020 Salzburg, AT
Gassner, Stefan, 5020 Salzburg, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05F 15/70 → (51) ***B60R 25/20***

(51) ***E05G 1/024*** (11) **2 930 295 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162582.9 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 CH 5402014
(54) • *WERTSCHUTZWANDELEMENT*
• *SAFE WALL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PAROI DE CHAMBRE FORTE*
(71) Kaba AG, Mühlebühlstrasse 23, 8620 Wetzikon, CH
(72) Gasser, Daniel, 8345 Adetswil, CH
Gonzenbach, Urs T., 8107 Buchs, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***E06B 3/663*** (11) **2 930 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163073.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 GB 201406512
(54) • *ABSTANDSSTANGE FÜR VERGLASUNG*
• *GLAZING SPACER BAR*
• *BARRE D'ESPACEMENT DE VITRAGE*
(71) Thermoseal Group Limited, Gavin Way Nexus Point Off Holford Drive, Birmingham B6 7AF, GB
(72) Paterson, Gwain, Birmingham, West Midlands B6 7AF, GB
Kale, Rohit, Birmingham, West Midlands B6 7AF, GB
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

E06B 7/00 → (51) ***B60R 5/04***

E06B 7/02 → (51) ***F24F 12/00***

E06B 7/10 → (51) ***F24F 12/00***

E06B 9/42 → (51) ***B60R 5/04***

(51) ***E06B 9/74*** E06B 9/68 (11) **2 930 297 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155683.4 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.04.2014 DE 102014105089
(54) • *Antriebsvorrichtung für ein Flächenelement*
• *Drive device for an area element*
• *Dispositif d'entraînement pour un élément de surface*
(71) elero GmbH, Linsenhofer Strasse 65, 72660 Beuren, DE
(72) Feß, Karsten, 70794 Filderstadt, DE
Kleemann, Martin, 72661 Grafenberg, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei RUCKH Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

E21B 3/00 → (51) ***E21B 21/10***

(51) ***E21B 19/07*** (11) **2 930 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160208.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.03.2014 US 201414229372
(54) • *SCHWENKBARER AUFZUG*
• *SWIVEL ELEVATOR*
• *ASCENSEUR PIVOTANT*
(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US
(72) Wood, Kevin, Houston, TX Texas TX 77044, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 19/16 → (51) ***E21B 21/10***

(51) ***E21B 21/10*** ***E21B 19/16*** (11) **2 930 299 A1** ***E21B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14163925.2 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(54) • *Werkzeug zur Verwendung beim Lösen und Herausbrechen eines Bohrlochgestänges*
• *Implement for use in making up and breaking out of a string of a well*
• *Élément à utiliser dans le construction et la percée d'une chaîne d'un puits*

(71) Huisman Well Technology B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL

(72) Bakker, Thomas Walburgis, 7901 TA Hoogeveen, NL
Bakker, Tjerk Bartele, 7901 TA Hoogeveen, NL
Van Og, Geertjan, 7901 TA Hoogeveen, NL
Wijning, Dieter, 7901 TA Hoogeveen, NL
Roodenburg, Joop, 7901 TA Hoogeveen, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***E21B 41/00*** ***F16K 17/16*** (11) **2 930 300 A1**

(25) En (26) En
(21) 14163740.5 (22) 07.04.2014

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

BA ME

(54) • *Kanister mit verbesserter Druckentlastung*
• *Canister with improved pressure relief*
• *Boîte métallique avec un soulagement de pression amélioré*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Boe, Ove, 7549 Tanem, NO

E21B 43/26 → (51) ***E21B 47/10***

---

(51) ***E21B 47/10*** ***E21B 43/26*** (11) **2 930 301 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 15305402.8 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 FR 1453042

(54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN DES EXPLORATIONS- UND ABBAUORTS VON NICHT KONVENTIONELLEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *METHOD FOR MONITORING A SITE FOR EXPLORATION AND EXPLOITATION OF NON-CONVENTIONAL HYDROCARBONS*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE SITE D'EXPLORATION ET D'EXPLOITATION D'HYDROCARBURES NON CONVENTIONNELS*

(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Garcia, Bruno, 92500 Rueil Malmaison, FR

---

(51) ***F01D 5/02*** ***F02C 7/24*** (11) **2 930 302 A1**

(25) En (26) En
(21) 15163074.6 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 US 201414248386

(54) • *GERÄUSCHOPTIMIERTE TURBINE FÜR TURBOFAN MIT GETRIEBE*
• *LOW NOISE TURBINE FOR GEARED TURBOFAN ENGINE*
• *TURBINE À FAIBLE BRUIT POUR MOTEUR TURBO-SOUFFLANTE À ENGRENAGE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Morin, Bruce L., Springfield, MA 01104, US
Korte, Detlef, 81543 Munich, DE

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/02*** ***F16D 1/06*** (11) **2 930 303 A1** ***F02C 7/36***

(25) En (26) En
(21) 15163162.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201461978041 P

(54) • *GASTURBINENKUPPLUNGSSTAPEL*
• *GAS TURBINE ENGINE COUPLING STACK*
• *EMPILEMENT DE COUPLAGE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Anglin, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, US
Yuen, Yuk-Kwan Brian, Wethersfield, CT Connecticut 01609, US
Witlicki, Russell B., Weathersfield, CT Connecticut 06109, US
Messerschmidt, Dwayne E., Columbia, CT Connecticut 06237, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 11/00*** ***F01D 25/14*** (11) **2 930 304 A1** ***F01D 11/02*** ***F02C 7/24***

(25) En (26) En
(21) 15163327.8 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 US 201461978637 P

(54) • *HITZESCHILDVORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR HOCHDRUCKVERDICHTER*
• *HIGH PRESSURE COMPRESSOR THERMAL SHIELD APPARATUS AND SYSTEM*
• *COMPRESSEUR À HAUTE PRESSION AVEC APPAREIL ET SYSTÈME DE BOUCLIER THERMIQUE*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Powell, Brad, Guilford, Connecticut 06437, US
Park, Chong H., Ivoryton, Connecticut 06442, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 930 305 A1**

(25) En (26) En
(21) 15163433.4 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 US 201461978491 P

(54) • *AUFGEDICKTE ENDWAND ZUM VERHINDERN VON VERBRENNUNGSGASEINSTRÖMUNG*
• *THICKENED ENDWALL FOR BLOCKIG COMBUSTION GAS INGESTION*
• *PAROI D'EXTRÉMITÉ ÉPAISSIE POUR SUPPRIMER L'INGESTION DE GAZ DE COMBUSTION*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Chuong, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, US
Lienau, Jeffrey J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
Yeager, William, Jupiter, FL Florida 33458, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***C04B 35/653***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 11/00*** (11) **2 930 306 A1** F01K 3/06

(25) En (26) En
(21) 15163435.9 (22) 13.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 US 201461978597 P

(54) • *BLÄSERPLATTFORM ZUR ELEKTRISCHE ERDUNG EINER SCHAUFEL, ZUGEHÖRIGE GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN*
• *FAN PLATFORM FOR ELECTRICALLY GRAOUNDING AN AIRFOIL, CORRESPONDING GAS TURBINE ENGINE AND METHOD*
• *PLATES-FORMES DE SOUFFLANTE POUR METTRE À LA TERRE D'UNE AUBE, MOTEUR À TURBINE A GAZ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Whitehurst, Sean A., South Windsor, CT 06074, US
Mccomb, Patrick James, Naugatuck, CT 06770, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***C04B 35/653***

---

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 11/00*** ***F01D 25/24*** (11) **2 930 307 A1** ***F01D 11/18***

(25) En (26) En
(21) 14164014.4 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(54) • *Schaufelträger eines Gleichrichters für einen Verdichter oder einen Turbinenabschnitt einer axialen Turbomaschine*
• *Vane carrier for a compressor or a turbine section of an axial turbo machine*

- *Support d'ailette de redresseur pour un compresseur ou une section de turbine d'une turbomachine axiale*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Przybyl, Robert, 5303 Würenlingen, CH
Taheny, Oliver Joseph, 8046 Zürich, CH
Cataldi, Giovanni, 8004 Zürich, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 930 308 A1**
F01D 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164502.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Facettengehäuse eines Kompressors eines axialen Turbotriebwerks*
- *Faceted axial turbomachine compressor housing*
- *Carter à facettes de compresseur de turbomachine axiale*

(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) Hoes, Kris, 3360 Bierbeek, BE
Durie, Angela, 8301 Knokke-Heist, BE
Derclaye, Alain, 4218 Couthuin, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 930 309 A1**
F01D 5/18 ***F01D 25/12***
B22F 5/00 ***B22F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15156994.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.02.2014 US 201414192332
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINEN GEKÜHLTEN GASTURBINEWANDSEGMENT*
- *METHOD OF FORMING A COOLED WALL SEGMENT OF A GAS TURBINE ENGINE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PAROIE REFROIDIE DE TURBINE A GAZ*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Scalzo, Orlando, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Compomanes, Marc, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Bouthillier, Alain, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 930 310 A1**
F01D 5/18 ***F01D 25/12***
B22F 5/00 ***B22F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15156998.5 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.02.2014 US 201414192332
(54)
- *FLUGZEUGKOMPONENTEN MIT PORÖSEM TEIL*
- *AIRCRAFT COMPONENTS WITH POROUS PORTION*
- *COMPOSANTS D'AÉRONEFS AVEC PARTIE POREUSE*

(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Scalzo, Orlando, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Compomanes, Marc, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Bouthillier, Alain, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 930 311 A1**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 15162399.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201461977746 P
(54)
- *STATORANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
- *STATOR ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
- *ENSEMBLE DES AUBES DE STATOR POUR UNE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Ring, Mark David, Cape Neddick, ME Maine 03902, US
Webb, Scot A., Gales Ferry, CT Connecticut 06335, US
Rogers, Mark J., Kennebunk, ME Maine 04043, US
Cassella, Gerald D., North Berwick, ME Maine 03906, US
Warner, Charles H., South Portland, ME Maine 04106, US
Kuehne, Eric A., Lyman, ME Maine 04002, US
Earl, Jonathan J., Wells, ME Maine 04090, US
Zietala, Matthew M., York, ME Maine 03909, US
Tatman, Neil L., Brentwood, NH New Hampshire 03833, US
Butcher, Randall J., Newington, CT Connecticut 06111, US
Willett, Matthew R., Portsmouth, NH New Hampshire 03801, US
Leslie, Nicholas R., Berwick, ME Maine 03908, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 930 312 A2**
F01D 25/16 ***F01D 25/24***
F16J 15/08
(25) En (26) En
(21) 15163427.6 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201461978497 P
(54)
- *GEKÜHLTE FINGERDICHTUNG*
- *COOLED FINGER SEAL*
- *JOINT À DOIGTS REFROIDI*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Chuong, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, US
Lienau, Jeffrey J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
Yeager, William, Jupiter, FL Florida 33458, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 11/00 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 11/02 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 11/18 → (51) ***F01D 9/04***

---

(51) ***F01D 11/22*** (11) **2 930 313 A1**
F01D 21/00 ***G01B 15/00***
G01B 7/14
(25) En (26) En
(21) 15162166.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414247693
(54)
- *TURBOMASCHINENSCHAUFELSPALTSTEUERUNGSSYSTEM*
- *TURBOMACHINE BLADE CLEARANCE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE JEU DE PALE DE TURBOMACHINE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Jalbert, Peter L., Granby, CT Connecticut 06035, US
Rhoden, William E., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 15/10*** (11) **2 930 314 A1**
F01D 25/08 ***F02C 6/08***
F02C 7/18 ***H02K 7/18***
H02K 9/04
(25) En (26) En
(21) 15162313.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201461976801 P
(54)
- *GENERATOR MIT GESTEUERTEM LUFTKÜHLUNGSVERSTÄRKER*
- *GENERATOR WITH CONTROLLED AIR COOLING AMPLIFIER*
- *GÉNÉRATEUR AVEC AMPLIFICATEUR DE REFROIDISSEMENT D'AIR CONTRÔLÉ*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) WILSON, Eric E., MOORESVILLE, IN Indiana 46158, US
KLEMEN, Donald, CARMEL, IN Indiana 46033, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F01D 17/00 → (51) ***F01K 9/00***

F01D 17/00 → (51) **F22B 1/18**

F01D 17/04 → (51) **F02K 9/96**

F01D 17/08 → (51) **F01K 9/00**

(51) **F01D 17/20** **F01D 25/24** (11) **2 930 315 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164187.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steckverbindung für elektrische Messleitungen in einer Strömungsmaschine*
• *Plug connector for electrical measuring leads in a turbomachine*
• *Connecteur à fiche pour conducteurs électriques de mesure dans une turbomachine*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gericke, Frank, 47137 Duisburg, DE

F01D 21/00 → (51) **F01D 11/22**

F01D 21/00 → (51) **F02K 9/96**

(51) **F01D 21/04** **F01D 25/24** (11) **2 930 316 A1** **F02C 7/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164291.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbundwerkstoffgehäuse eines Kompressors eines axialen Turbotriebwerks*
• *Composite axial turbomachine compressor housing*
• *Carter composite de compresseur de turbomachine axiale*
(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121, 4041 Herstal (Milmort), BE
(72) Derclaye, Alain, 4218 Couthuin, BE
Durie, Angela, 8301 Knokke-Heist, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F01D 25/00 → (51) **F23R 3/16**

F01D 25/04 → (51) **F23R 3/16**

F01D 25/08 → (51) **F01D 15/10**

F01D 25/12 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/14 → (51) **F01D 5/08**

F01D 25/16 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/18 → (51) **F16D 41/12**

(51) **F01D 25/24** **B64D 33/02** **F02C 7/04** (11) **2 930 317 A1** **F02K 3/06**
(25) En (26) En
(21) 15161824.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 GB 201406277
(54) • *GASTURBINENEINLASS*
• *A GAS TURBINE INLET*
• *ENTRÉE D'UNE TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE
Kubsch, Thomas, 15537 Koenigs-Wusterhausen, DE
(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 25/24 → (51) **B29B 11/16**

F01D 25/24 → (51) **F01D 9/04**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/00**

F01D 25/24 → (51) **F01D 17/20**

F01D 25/24 → (51) **F01D 21/04**

F01D 25/28 → (51) **F02K 9/96**

F01K 3/00 → (51) **F01K 27/00**

(51) **F01K 3/12** **F01K 13/00** **F17C 7/02** (11) **2 930 318 A1** **F25J 1/00**
(25) De (26) De
(21) 14001926.6 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 DE 102014005334
(54) • *Verfahren und Anlage zum Speichern und Rückgewinnen von Energie*
• *Method and system for storing and recovering energy*
• *Procédé et installation de stockage et de récupération d'énergie*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Alekseev, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F01K 7/18 → (51) **F22B 1/00**

F01K 7/20 → (51) **F22B 1/00**

(51) **F01K 9/00** **F01D 17/00** **F01K 25/00** (11) **2 930 319 A1** **F01D 17/08**
(25) Ja (26) En
(21) 13860087.9 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007090 03.12.2013
(87) WO 2014/087642 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267001
(54) • *RANKINE-ZYKLUSVORRICHTUNG, BLOCKHEIZKRAFTSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE RANKINE-ZYKLUSVORRICHTUNG*
• *RANKINE CYCLE DEVICE, COGENERATION SYSTEM, AND RANKINE CYCLE DEVICE OPERATION METHOD*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RANKINE, SYSTÈME DE COGÉNÉRATION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF À CYCLE DE RANKINE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIKICHI, Takumi, Osaka 540-6207, JP
KIDO, Osao, Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, Osaka 540-6207, JP
ONMA, Masaya, Osaka 540-6207, JP
WADA, Masanobu, Osaka 540-6207, JP
KOSUDA, Osamu, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F01K 13/00 → (51) **F01K 3/12**

(51) **F01K 13/02** **F01K 23/10** (11) **2 930 320 A1** **F01K 23/16**
(25) De (26) De
(21) 14163721.5 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Dampfturbine*
• *Method for operating a steam turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une turbine à vapeur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Greis, Jan, 47167 Duisburg, DE
Rühle, Tobias, 45147 Essen, DE
Wendt, Steffen, 45130 Essen, DE

(51) **F01K 23/06** (11) **2 930 321 A1**
(25) De (26) De
(21) 14004348.0 (22) 20.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 24.03.2014 DE 102014004255
(54) • *Antriebsvorrichtung eines Kraftfahrzeugs mit einem Gasturbinensystem zur Energierückgewinnung und Verfahren zum Betrieb der Antriebsvorrichtung*
• *Drive device of a motor vehicle with a gas turbine system for energy recovery and method for operating the drive device*
• *Dispositif d'entraînement d'un véhicule automobile ayant un système de turbine à gaz destiné à la récupération d'énergie et procédé de fonctionnement d'un dispositif d'entraînement*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Schydlo, Alexander, 81243 München, DE

F01K 23/06 → (51) **F01K 27/00**

F01K 23/10 → (51) **F01K 13/02**

F01K 23/16 → (51) **F01K 13/02**

F01K 25/00 → (51) **F01K 9/00**

(51) **F01K 27/00** **F01K 3/00** **F25J 1/02** (11) **2 930 322 A1** **F01K 23/06**
(25) De (26) De
(21) 14001925.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 DE 102014005336
(54) • *Verfahren und Anlage zum Speichern und Rückgewinnen von Energie*
• *Method and system for storing and recovering energy*

- *Procédé et installation de stockage et de récupération d'énergie*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) Alekseev, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE
Stiller, Christoph, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Stöver, Brian, 45665 Recklinghausen, DE
Bergins, Christian, 46711 Datteln, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F01M 1/08 → (51) ***F16D 41/12***

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/022 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 3/08*** (11) **2 930 323 A1** ***F01N 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 12889509.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081776 07.12.2012
(87) WO 2014/087536 2014/24 12.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEHLERDETEKTION BEI EINEM ABGASREINIGER*
• *DEVICE FOR DETECTING FAULT IN EXHAUST GAS PURIFIER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ANOMALIE DANS UN PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HAGIMOTO, Yuriko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/02*** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/035*** (11) **2 930 324 A1** ***F01N 3/24*** ***F01N 3/022***
(25) En (26) En
(21) 15150291.1 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2008 JP 2008323146
(54) • *Abgasreinigungsvorrichtung*
• *Exhaust emission purifying apparatus*
• *Appareil de purification d'émission d'échappement*
(71) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
(72) Masaki, Nobuhiko, Ageo-shi, 362-8523, JP
Hirata, Kiminobu, Ageo-shi, 362-8523, JP
Yano, Masakazu, Ageo-shi, 362-8523, JP
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
(62) 09833263.8 / 2 360 360

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/20*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/28*** (11) **2 930 325 A1** ***F01N 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13860518.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082847 06.12.2013
(87) WO 2014/088101 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267325
06.12.2012 JP 2012267326
(54) • *ERMITTLUNGSSYSTEM FÜR BETRIEBSAUSFÄLLE EINER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *BREAKDOWN DETERMINATION SYSTEM FOR EXHAUST PURIFICATION DEVICE*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE PANNE POUR UN DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUMOTO, Arifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIDOKORO, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAGIMOTO, Taiga, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIJIMA, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TERUI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UOZUMI, Akifumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 13/00*** ***F02B 37/00*** ***F02D 9/00*** (11) **2 930 326 A1** ***F02M 25/07***
(25) De (26) De
(21) 15000203.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.04.2014 DE 102014005212
(54) • *Abgaskrümmer für eine Brennkraftmaschine, insbesondere in Kraftfahrzeugen*
• *Exhaust manifold for an internal combustion engine, particularly in motor vehicles*
• *Collecteur de gaz d'échappement pour un moteur à combustion interne, en particulier dans des véhicules automobiles*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Greiner, Manfred, 91241 Kirchensittenbach, DE

F01N 13/08 → (51) ***F01N 13/20***

F01N 13/16 → (51) ***F01N 13/20***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 13/20***

(51) ***F01N 13/20*** ***F01N 13/16*** ***F01N 13/18*** (11) **2 930 327 A1** ***F01N 13/08***
(25) De (26) De
(21) 15166922.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2012 DE 102012100845
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERKLEIDUNG DES SICHTBAREN ENDES DES AUSPUFFS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR COVERING THE VISIBLE END OF THE EXHAUST OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE L'EXTRÉMITÉ VISIBLE DE L'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Automobile Patentverwaltungs- und Verwertungs- gesellschaft mbH, Schlittenbacher Strasse 2, 58511 Lüdenscheid, DE
(72) Kieslich, Dirk, 58840 Plettenberg, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE
(62) 13706445.7 / 2 809 899

F02B 27/02 → (51) ***F02M 35/10***

F02B 33/44 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02B 37/00*** ***F02B 37/013*** F02B 37/007 (11) **2 930 328 A1** ***F02B 67/10***
(25) En (26) En
(21) 15161210.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201414246575
(54) • *MEHRSTUFIGES TURBOLADERSYSTEM MIT ABSEITS VOM MOTOR ANGEORDNETER NIEDERDRUCKSTUFE*
• *MULTI-STAGE TURBOCHARGER SYSTEM WITH OFF-ENGINE LOW PRESSURE STAGE*
• *SYSTÈME TURBOCOMPRESSEUR À PLUSIEURS ÉTAGES AVEC ÉTAGE BASSE PRESSION HORS MOTEUR*
(71) Cummins Inc., 500 West Jackson Street, Columbus, IN 47202, US
(72) Genter, David P., Columbus, IN Indiana 47203, US
Richter, David P., Columbus, IN Indiana 47203, US
Kitchen, Andrew, Daventry, Northamptonshire NN11 3HD, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F02B 37/00 → (51) ***F01N 13/00***

F02B 37/013 → (51) ***F02B 37/00***

F02B 37/12 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 37/18 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 67/10 → (51) ***F02B 37/00***

(51) ***F02B 75/04*** F16H 1/00 (11) **2 930 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163870.0 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(54) • *Verbrennungsmotor mit variabler Verdichtung*
• *An internal combustion engine including variable compression ratio*
• *Moteur à combustion interne comprenant un rapport de compression variable*

(71) Gomecsys B.V., Energiestraat 23 B1, 1411 AR Naarden, NL

(72) De Gooijer, Lambertus Hendrik, 1412 ND NAARDEN, NL
Wagenvoort, Willem-Constant, 1273 RG HUIZEN, NL
Wagenaar, Sander, 1274 GR Huizen, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***F02C 6/00*** ***F02C 9/28*** ***F02K 3/08*** (11) **2 930 330 A1** ***F02K 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15159223.5 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 GB 201406386
(54) • *Gasturbinenmotor*
• *Gas turbine engine*
• *Moteur à turbine à gaz*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Razak, Ahmad, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 6/08 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 7/04 → (51) ***F01D 21/04***

F02C 7/04 → (51) ***F01D 25/24***

---

(51) ***F02C 7/06*** ***F02C 7/36*** (11) **2 930 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163141.3 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201461977780 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR STOSSLASTVERRINGERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHOCK LOAD REDUCTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE CHARGE DE CHOC*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) ***F01D 15/10***

F02C 7/232 → (51) ***F23K 5/14***

F02C 7/24 → (51) ***F01D 5/02***

F02C 7/24 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/24 → (51) ***F23R 3/16***

F02C 7/275 → (51) ***F16D 41/12***

---

(51) ***F02C 7/36*** (11) **2 930 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162135.6 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201461977812 P
(54) • *GEDÄMPFTE, VERDREHSICHERE SYSTEME*
• *DAMPED ANTI-ROTATIONAL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ANTIROTATION AMORTIE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, US
YUEN, Yuk-Kwan Brian, Wethersfield, CT Connecticut 06108, US
WITLICKI, Russell B., Wethersfield, CT Connecticut 06108, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F02C 7/36*** (11) **2 930 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163143.9 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201461977765 P
(54) • *VERDREHSICHERE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *ANTI-ROTATIONAL SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANTI-ROTATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) Anglin, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, US
Yuen, Yuk-Kwan Brian, Wethersfield, CT Connecticut 06108, US
Witlicki, Russel B., Wethersfield, CT Connecticut 06108, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/36 → (51) ***F01D 5/02***

F02C 7/36 → (51) ***F02C 7/06***

F02C 7/36 → (51) ***F16D 41/12***

---

(51) ***F02C 9/00*** ***H04L 12/40*** (11) **2 930 334 A1** ***B64D 31/06***
(25) En (26) En
(21) 15162377.4 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201414250035
(54) • *MEHRERE FLUGZEUGMOTORSTEUERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN DARIN*
• *MULTIPLE AIRCRAFT ENGINE CONTROL SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATION DATA THEREIN*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MULTIPLES MOTEURS D'AVIONS ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES INTÉGRÉ DANS CELUI-CI*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Darby, Michael, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Duke, Brant, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/28 → (51) ***F02C 6/00***

F02C 9/28 → (51) ***F02K 9/96***

F02C 9/32 → (51) ***F02K 9/96***

---

(51) ***F02C 9/50*** (11) **2 930 335 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162649.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201461977896 P
(54) • *KRAFTSTOFF-LUFT-VERHÄLTNISSTEUERUNG VON GASTURBINENMOTOREN*
• *FUEL-AIR RATIO CONTROL OF GAS TURBINE ENGINES*
• *CONTRÔLE DU RATIO CARBURANT/AIR DANS DES MOTEURS À TURBINES À GAZ*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Cline, Curtis Harvey Omari, BROWNSBURG, IN Indiana 46112, US
Skertic, Richard Joseph, CARMEL, IN Indiana 46033, US
White, Jr., Russel Edward, GREENWOOD, IN Indiana 46142, US
Phillips, Steven Daniel, AVON, IN Indiana 46123, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F02D 9/00 → (51) ***F01N 13/00***

---

(51) ***F02D 13/02*** ***F02D 41/40*** ***F02D 41/00*** (11) **2 930 336 A1** ***F02D 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14382137.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *LPG-Direkteinspritzmotor*
• *LPG direct injection engine*
• *Moteur à injection directe de gaz de pétrole liquéfié (GPL)*
(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) ARÍZTEGUI CORTIJO, Javier, 28935 Madrid, ES
WOLFF ELÓSEGUI, Guillermo, 28935 Madrid, ES

GUTIÉRREZ SERNA, Jaime, 28935 Madrid, ES
FÜRHAPTER, Alois, A-8020 Graz, AT
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

F02D 19/02 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 21/02***

F02D 29/00 → (51) ***B60W 10/02***

F02D 29/02 → (51) ***B60W 10/02***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 930 337 A1**
F02B 37/12 ***F02B 37/18***
F02D 41/28
(25) It (26) En
(21) 15162691.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT BO20140197
07.04.2014 IT BO20140198
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIT EINEM TURBOLADER AUSGESTATTETEN, AUFGELADENEN VERBRENNUNGSMOTORS MITTELS SCHÄTZUNG DER VON DER TURBINE DES TURBOLADERS BEREITGESTELLTEN DURCHSCHNITTSLEISTUNG*
• *METHOD TO CONTROL A SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE PROVIDED WITH A TURBOCHARGER BY MEANS OF AN ESTIMATION OF THE AVERAGE POWER DELIVERED BY THE TURBINE OF THE TURBOCHARGER*
• *PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE SURALIMENTE EQUIPE D'UN TURBOCOMPRESSEUR AU MOYEN D'UNE ESTIMATION DE LA PUISSANCE MOYENNE FOURNIE PAR LA TURBINE DU TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) DE CESARE, Matteo, 71017 Torremaggiore, IT
COVASSIN, Federico, 40139 Bologna, IT
PONTI, Fabrizio, 47100 Forli', IT
RAVAGLIOLI, Vittorio, 47121 Forli', IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/00 → (51) ***F02D 13/02***

(51) ***F02D 41/08*** (11) **2 930 338 A2**
F02D 41/16 ***F02D 41/14***
F02P 5/15 F02D 31/00
(25) En (26) En
(21) 15162695.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 JP 2014082377
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MOTORDREHZAHLSTEUERUNG*
• *ENGINE ROTATIONAL SPEED CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE VITESSE DE ROTATION DE MOTEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Watanabe, Hiroshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F02D 41/08*** (11) **2 930 339 A2**
F02D 41/14 ***F02D 41/16***
F02P 5/15 F02D 31/00
(25) En (26) En
(21) 15162696.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 JP 2014082378
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MOTORDREHZAHLSTEUERUNG*
• *ENGINE ROTATIONAL SPEED CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE VITESSE DE ROTATION DE MOTEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Watanabe, Hiroshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Inoue, Yasumichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/08***

F02D 41/16 → (51) ***F02D 41/08***

F02D 41/20 → (51) ***F02M 57/00***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 13/02***

(51) ***F02D 45/00*** (11) **2 930 340 A1**
F02M 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 13862583.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081252 20.11.2013
(87) WO 2014/091893 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269070
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER KRAFTSTOFFTEMPERATUR*
• *FUEL TEMPERATURE ESTIMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE DU CARBURANT*
(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) KOBAYASHI Shigemi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
KUJIRAI Kazuhiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
MISAWA Masahiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
AMANO Takafumi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
AOYAMA Yousuke, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F02F 5/00 → (51) ***F16J 9/26***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 25/24***

F02K 3/06 → (51) ***F02C 6/00***

F02K 3/08 → (51) ***F02C 6/00***

(51) ***F02K 9/96*** (11) **2 930 341 A1**
F01D 17/04 ***F01D 25/28***
G01L 5/13 ***F02C 9/28***
F02C 9/32 ***F01D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15163075.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201461978352 P
(54) • *DEHNUNGSMESSSTREIFEN- UND BESCHLEUNIGUNGSMESSERMESSUNG FÜR VORTRIEBSSCHÄTZUNG*
• *STRAIN GAUGE AND ACCELEROMETER MEASUREMENT FOR THRUST ESTIMATION*
• *MESURE PAR JAUGE DE CONTRAINTE ET ACCÉLÉROMÈTRE POUR ESTIMATION DE POUSSÉE*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) McArthur, John M., AVON, IN Indiana 46123, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***F02M 21/02*** (11) **2 930 342 A1**
F02M 67/02 ***F02D 19/06***
(25) En (26) En
(21) 14164514.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Brennkraftmaschine mit einem geteilten Treibstoffzulassungssystem und zugehöriges Verfahren*
• *Combustion engine having a splitted fuel admission and a respective method*
• *Moteur à combustion présentant une admission de carburant séparée et procédé correspondant*
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Ueberlandstrasse 129, CH-8600 Dübendorf, CH
(72) Soltic, Dr. Patrik, 8248 Uhwiesen, CH
Biffiger, Hannes, 3900 Brig, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

F02M 25/07 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 930 343 A1**
F02B 27/02 ***F02B 33/44***
(25) Es (26) En
(21) 14853150.2 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070266 04.04.2014
(87) WO 2015/101684 2015/27 09.07.2015
(30) 02.01.2014 ES 201430003
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINER DRUCKVERTEILUNGSKAMMER MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN ZULEITUNGEN*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE COMPRISING A PRESSURE DISTRIBUTION CHAMBER WITH MULTIPLE INDEPENDENT INTAKES*

- *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À CHAMBRE DE DISTRIBUTION DE PRESSION À ADMISSIONS MULTIPLES INDÉPENDANTES*

(71) Nairex Business S.L., C/ Biar 13, 44600 Alcañiz (Teruel), ES
(72) ARMANDO ANTONIO, Blasco Gil, 44600 Alcañiz, ES
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

F02M 37/00 → (51) ***F02D 45/00***

F02M 47/02 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 63/00*** ***F02M 61/18*** (11) **2 930 344 A1** ***F02M 47/02*** ***F02M 61/12***
(25) De (26) De
(21) 15158558.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 DE 102014206969
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Wengert, Andreas, 71522 Backnang, DE
Wiedmann, Felix, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 930 345 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160985.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 DE 102014206971
(54) • *Kraftstoffinjektor*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gruenberger, Andreas, 73565 Spraitbach, DE

(51) ***F02M 57/00*** ***F02M 61/16*** (11) **2 930 346 A1** ***F02D 41/20***
(25) En (26) En
(21) 15159321.7 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 GB 201406356
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND DIAGNOSE BEZÜGLICH DES BETRIEBS EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZERS*
• *Method for the control and diagnosis regarding the operation a fuel injector*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE ET LE DIAGNOSTIC CONCERNANT LE FONCTIONNEMENT D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) Hargreaves, Andrew, Faversham, Kent ME13 8YA, GB
Cooke, Michael, Gillingham, Kent ME7 1DR, GB
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 61/12 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 57/00***

F02M 61/18 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 67/02 → (51) ***F02M 21/02***

F02N 11/00 → (51) ***H01H 51/06***

F02N 11/04 → (51) ***F02N 11/08***

(51) ***F02N 11/08*** ***F02N 11/04*** (11) **2 930 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196770.3 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.04.2014 JP 2014079395
(54) • *Start-/Stromerzeugungssystem für ein Sattelfahrzeug*
• *Start-up/power generation system of saddle-straddling type motor vehicle*
• *Système de génération d'énergie/démarrage de véhicule de type à selle*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Fukuda, Shiro, Shizuoka-ken, 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***F02P 9/00*** ***F02P 15/00*** (11) **2 930 348 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12889482.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081551 05.12.2012
(87) WO 2014/087504 2014/24 12.06.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KIMURA, Koshiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02P 15/00 → (51) ***F02P 9/00***

(51) ***F03B 17/06*** ***F03D 3/06*** (11) **2 930 349 A1** ***F03D 3/04***
(25) De (26) De
(21) 15162270.1 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.04.2014 DE 102014104727
(54) • *FLUIDTURBINE*
• *FLUID TURBINE*
• *TURBINE À ENTRAÎNEMENT FLUIDIQUE*
(71) Cassius Advisors GmbH, Wedemhove 88, 48157 Münster, DE
(72) Behrens, Michael, 48157 Münster, DE
(74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Mendelstrasse 11, 48149 Münster, DE

F03C 1/06 → (51) ***F04B 1/12***

(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 1/06*** (11) **2 930 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164420.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Segmentierte Rotorschaufel mit Schraubverbindung*
• *Segmented rotor blade with a bolt connection*
• *Pale de rotor segmenté avec un raccord à boulon*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kratmann, Kasper Koops, 8700 Horsens, DK
Schibsbye, Karsten, 7000 Fredericia, DK

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 930 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164237.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Aufbringung einer Beschichtung auf eine Oberfläche eines Windturbinenblatts*
• *A method for applying a coating to a surface of wind turbine blade*
• *Procédé pour appliquer un revêtement sur une surface d'aube d'éolienne*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) Haag, Michael Drachmann, 6710 Esbjerg, DK
Dahl, Martin, 24939 Flensburg, DE
Rebollo, Lorenzo Réal, 6000 Kolding, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 1/06 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 3/04 → (51) ***F03B 17/06***

F03D 3/06 → (51) ***F03B 17/06***

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 1/06*** (11) **2 930 352 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164222.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Windenergieanlagenrotorblatt mit einer Potentialausgleichsanordnung*

- *Wind energy plant rotor blade with a potential equalisation arrangement*
- *Pale de rotor d'éoliennes doté d'un système d'équilibrage de potentiel*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Ohlerich, Nick, 18055 Rostock, DE
Hellwig, Lutz, 17491 Greifswald, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 930 353 A1**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 14164225.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Windenergieanlagenrotorblatt mit einer Potentialausgleichsanordnung*
- *Wind energy plant rotor blade with a potential equalisation arrangement*
- *Pale de rotor d'éoliennes doté d'un système d'équilibrage de potentiel*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Hellwig, Lutz, 17491 Greifswald, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 930 354 A1**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 14164226.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Windenergieanlagenrotorblatt mit einem Blitzschutzleiter*
- *Wind energy turbine rotor blade with a lightning protection conductor*
- *Pale de rotor d'éoliennes dotée d'un conducteur de paratonnerre*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Rehm, Wolfgang Dr., DE - 93053 Regensburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 930 355 A1**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 14164228.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Windenergieanlagenrotorblatt mit einem Blitzschutzleiter und einem Potentialausgleichselement*
- *Wind energy turbine rotor blade with a lightning protection conductor and a potential equalisation element*
- *Pale de rotor d'éoliennes dotée d'un conducteur de paratonnerre et un élément d'équilibrage de potentiel*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Ohlerich, Nick, 18055 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 930 356 A1**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 14164231.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Windenergieanlagenrotorblatt mit einem Blitzschutzleiter*
- *Wind energy turbine rotor blade with a lightning protection conductor*
- *Pale de rotor d'éoliennes dotée d'un conducteur de paratonnerre*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Rehm, Wolfgang Dr., DE - 93053 Regensburg, DE
Baars, Peter, DE - 23974 Krusenhagen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 930 357 A1**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 14164232.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Windenergieanlagenrotorblatt mit einer Blitzrezeptorbasis*
- *Wind energy plant rotor blade with a lightning conductor base*
- *Pale de rotor d'éolienne dotée d'un récepteur d'atmosphériques*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Ohlerich, Nick, 18055 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 930 358 A1**
F03D 1/06
(25) De (26) De
(21) 14164233.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Windenergieanlagenrotorblatt mit einem Potentialausgleichselement*
- *Wind energy turbine rotor blade with a potential equalisation element*
- *Pale de rotor d'éoliennes doté d'un élément d'équilibrage du potentiel*

(71) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Ohlerich, Nick, 18055 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

F03D 11/00 → (51) ***B29C 70/88***

F03D 11/04 → (51) ***E02B 17/02***

---

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 930 359 A1**
H02N 11/00 ***F03G 7/08***
(25) Ko (26) En
(21) 13858306.7 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010818 27.11.2013
(87) WO 2014/084581 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 KR 20120136970
(54)
- *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
- *ENERGY CONVERSION DEVICE USING LIQUID*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE UTILISANT UN LIQUIDE*

(71) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
Seoul National University R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) KWON, Soon Hyung, Seoul 156-846, KR
KIM, Young Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-480, KR
OH, Min Suk, Seoul 137-030, KR
KIM, Jiwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
YOO, Byungwook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-736, KR
KIM, Youn Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 442-828, KR
PARK, Jun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-711, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F03G 7/08 → (51) ***F03G 7/00***

---

(51) ***F04B 1/12*** (11) **2 930 360 A2**
F04B 1/20 ***F03C 1/06***
(25) De (26) De
(21) 15160552.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014104952
(54)
- *AXIALKOLBENMASCHINE IN SCHRÄGACHSENBAUWEISE MIT GLEITSCHUHEN IM TRIEBFLANSCH*
- *AXIAL PISTON ENGINE WITH INCLINED AXES HAVING SLIDING SHOES IN THE DRIVE FLANGE*
- *MACHINE À PISTON AXIAL DANS UNE CONSTRUCTION À AXE OBLIQUE AVEC PATINS DE GUIDAGE DANS LE PLATEAU D'ENTRAÎNEMENT*

(71) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Bergmann, Martin, 64850 Schaafheim, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

F04B 1/20 → (51) ***F04B 1/12***

---

(51) ***F04B 39/06*** (11) **2 930 361 A2**
F04B 39/12 ***F04B 39/14***
F04B 53/08
(25) En (26) En
(21) 15160419.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 TW 103112755
(54)
- *LUFTKOMPRESSOR*
- *Air compressor*
- *COMPRESSEUR À AIR*

(71) Chou, Wen-san, No.1-25 Kangwei An-Din District, Tainan City 745, TW
(72) Chou, Wen-san, Tainan City 745, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) ***F04B 39/12*** (11) **2 930 362 A2**
F04B 49/03
(25) En (26) En
(21) 15160414.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 TW 103112756
(54) • *LUFTKOMPRESSOR*
• *AIR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À AIR*
(71) Chou, Wen-san, No.1-25 Kangwei An-Din District, Tainan City 745, TW
(72) Chou, Wen-san, Tainan City 745, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 39/14 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 39/16 → (51) ***B63B 1/38***

(51) ***F04B 43/04*** (11) **2 930 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164209.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Piezoelektrische Pumpe und unter Druck gesetzte Schaltung damit*
• *Piezoelectric pump and pressurised circuit provided therewith*
• *Pompe piézo-électrique et circuit sous pression doté de celle-ci*
(71) Stichting Nationaal Lucht- en Ruimtevaart Laboratorium, Anthony Fokkerweg 2, 1059 CM Amsterdam, NL
UNIVERSITEIT TWENTE, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) Van Es, Johannes, 8043 ML Zwolle, NL
Wits, Wessel Willems, 8012 VW Zwolle, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***F04B 47/00*** (11) **2 930 364 A2**
F04B 53/10
(25) En (26) En
(21) 15162621.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201414246807
(54) • *VENTILANORDNUNG UND PUMPE MIT EINER VENTILANORDNUNG*
• *A VALVE ASSEMBLY AND A PUMP COMPRISING A VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SOUPAPE ET POMPE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE SOUPAPE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
(72) Moeller, Manuel, Tulsa, OK Oklahoma 74129, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F04B 49/03 → (51) ***F04B 39/12***

(51) ***F04B 51/00*** (11) **2 930 365 A1**
F04D 15/00 ***F15B 19/00***
(25) Tr (26) En
(21) 15160969.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2014 TR 201403599 U
(54) • *PUMPENTEST-SYSTEM MIT ENERGIE-RÜCKGEWINNUNG*
• *PUMP TESTING SYSTEM WITH ENERGY RECOVERY*
• *SYSTÈME DE TEST DE POMPE AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Hidropar Izmir Hidrolik Elektronik Makine Aksami Donanimlari Pazarlama Sanayii ve Ticaret Anonim Sirketi, Bornova Cad No: 9/7H Öztim Is Merkezi Isikkent/Bornova, Izmir, TR
(72) Kumbasar, Semih, IZMIR, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

F04B 53/08 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 47/00***

(51) ***F04C 18/16*** (11) **2 930 366 A1**
F04C 28/08 ***F25B 1/047***
F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 15156012.5 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2010 US 840018
(54) • *Schraubenverdichter mit Veränderlicher Kapazität und Verfahren*
• *Variable capacity screw compressor and method*
• *Compresseur à Vis à Capacité Variable et Procédé*
(71) Trane International Inc., One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
(72) Dorman, Dennis, La Crosse, WI Wisconsin 54601, US
Sauls, John, La Crosse, WI Wisconsin 54602, US
(74) Rowlands, Stuart Michael, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11736259.0 / 2 596 244

F04C 28/08 → (51) ***F04C 18/16***

(51) ***F04D 7/04*** (11) **2 930 367 A1**
F04D 29/22
(25) Ja (26) En
(21) 14819908.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060657 15.04.2014
(87) WO 2015/001830 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 JP 2013141415
(54) • *PUMPENKLINGE FÜR EINE UNTERWASSERPUMPE UND TAUCHPUMPE DAMIT*
• *PUMP BLADE FOR SUBMERGED PUMP AND SUBMERGED PUMP HAVING SAME*
• *AILETTE DE POMPE POUR POMPE IMMERGÉE ET POMPE IMMERGÉE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KAWAI, Masahito, Tokyo 144-8510, JP
SAKACHO, Hiromi, Tokyo 144-8510, JP
OBUCHI, Masashi, Tokyo 144-8510, JP
UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 144-8510, JP
ISONO, Miho, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F04D 13/02*** (11) **2 930 368 A1**
F04D 29/42
(25) Ja (26) En
(21) 13860855.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081348 21.11.2013
(87) WO 2014/087845 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265496
(54) • *WASSERPUMPE*
• *WATER PUMP*
• *POMPE À EAU*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(72) SAKURAI, Junichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
SUZUKI, Yosuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F04D 15/00 → (51) ***F04B 51/00***

(51) ***F04D 27/00*** (11) **2 930 369 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861200.7 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074739 12.09.2013
(87) WO 2014/087712 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265642
(54) • *VERDICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERDICHTERSYSTEM UND VERDICHTERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMPRESSOR CONTROL DEVICE, COMPRESSOR SYSTEM, AND COMPRESSOR CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE COMPRESSEUR, SYSTÈME DE COMPRESSEUR, ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE COMPRESSEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKEDA Kazuhiro, Tokyo 108-8215, JP
NAKAGAWA Yosuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F04D 29/08*** (11) **2 930 370 A1**
F04D 29/58
(25) Ja (26) En
(21) 13861290.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082346 02.12.2013
(87) WO 2014/087966 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266274

(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER, LADER DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ZENTRIFUGALVERDICHTERS*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR, SUPERCHARGER WITH SAME, AND METHOD FOR OPERATING CENTRIFUGAL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE, SURPRESSEUR MUNI DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DU COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SAKAMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, JP
SHIRAISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F04D 29/16*** (11) **2 930 371 A1**
F04D 29/42 ***F04D 29/68***
(25) En (26) En
(21) 15160825.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201414248579
(54) • *RADIALLAUFRAD MIT EINEM EXTRAKTIONSPORT*
• *RADIAL IMPELLER WITH A BLEEDING PORT*
• *ROUE RADIALE AVEC PORT D'EXTRACTION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Barton, Michael Todd, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Schugardt, John, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F04D 29/22 → (51) ***F04D 7/04***

---

(51) ***F04D 29/28*** (11) **2 930 372 A1**
F04D 29/66
(25) De (26) De
(21) 15161266.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014207059
05.05.2014 DE 102014208372
(54) • *TROMMELLÄUFER-LAUFRAD MIT WUCHTTASCHEN*
• *DRUM IMPELLER WITH BALANCING POCKETS*
• *ROTOR À TAMBOUR AVEC POCHES D'ÉQULIBRAGE*
(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Hoff, Markus, 74653 Künzelsau, DE
Bohl, Katrin, 74653 Künzelsau, DE
Strohmeier, Reinhard, 74585 Rot am See, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

---

(51) ***F04D 29/30*** (11) **2 930 373 A1**
F04D 29/66 F04D 29/42
(25) En (26) En
(21) 15155827.7 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 CN 201410145311
(54) • *GEBLÄSE UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON WIRBELGERÄUSCHEN*
• *BLOWER AND METHOD FOR DECREASING EDDY NOISE*
• *VENTILATEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE UN BRUIT PARASITE*
(71) Coretronic Corporation, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Wu, Shang-Hsuang, 300 Hsin-Chu, TW
Chen, Jhih-Hao, 300 Hsin-Chu, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F04D 29/42 → (51) ***F04D 13/02***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 29/16***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 29/08***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/28***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/30***

F04D 29/68 → (51) ***F04D 29/16***

---

(51) ***F15B 1/10*** (11) **2 930 374 A1**
F15B 1/12
(25) De (26) De
(21) 15000660.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.04.2014 DE 102014005511
(54) • *Speichereinrichtungen und Montageverfahren zum Herstellen von solchen Speichereinrichtungen*
• *Storage devices and mounting method for manufacturing such storage devices*
• *Dispositifs de stockage et procédé de montage destiné à fabriquer de tels dispositifs de stockage*
(71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Baltes, Herbert, 66679 Losheim, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 1/12 → (51) ***F15B 1/10***

F15B 7/00 → (51) ***F16K 31/122***

F15B 11/00 → (51) ***B60T 8/34***

---

(51) ***F15B 11/22*** (11) **2 930 375 A1**
F15B 18/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161570.5 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 FR 1400886
(54) • *AUSGLEICHSSCHIEBER DER FLÜSSIGKEITSZUFUHR ZU DEN ZYLINDERKÖRPERN EINER SERVOSTEUERUNG, DIE DIE BLÄTTER DES ROTORS EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS STEUERN*
• *A pressure-balance valve for balancing fluid feed to actuator cylinders of a servo-control for controlling rotor blades of a rotorcraft*
• *Vanne d'équilibrage de l'alimentation en fluides des corps de vérin d'une servo-commande man uvrant les pales d'un rotor de giravion*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Marger, Thibaut, 13180 Gignac-la-Nerthe, FR
Groll, Arnaud, 13300 Salon de Provence, FR
Bihel, Jean-Romain, 13740 Le Rove, FR
Coïc, Clément, 13090 Aix en Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

F15B 13/01 → (51) ***B60T 8/34***

---

(51) ***F15B 15/28*** (11) **2 930 376 A1**
(25) De (26) De
(21) 15163081.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014207030
(54) • *Betätigungszylinder mit Sensoranordnung*
• *ACTUATION CYLINDER WITH SENSOR ASSEMBLY*
• *VÉRIN D'ACTIONNEMENT DOTÉ D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Dubas, Richard, 45140 Ingre, FR
Christiaens, Yannick, 45470 Loury, FR

F15B 18/00 → (51) ***F15B 11/22***

F15B 19/00 → (51) ***F04B 51/00***

F16B 5/00 → (51) ***B64D 27/00***

F16B 5/02 → (51) ***B29C 45/14***

F16B 5/02 → (51) ***B64D 27/00***

F16B 5/02 → (51) ***F16B 25/00***

---

(51) ***F16B 7/02*** (11) **2 930 377 A1**
F16C 3/02 ***F16C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15161315.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414248140
(54) • *Streben und Verfahren mit einem Kompressionskragen*
• *Struts and methods utilizing a compression collar*
• *Entretoises et procédés utilisant un manchon de compression*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Ganis, Rony Giovanni, Oakville, Ontario L6L 6X3, CA

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16B 7/04 → (51) ***E03D 11/14***

F16B 13/04 → (51) ***F16B 43/00***

F16B 13/06 → (51) ***F16B 43/00***

(51) ***F16B 25/00*** (11) **2 930 378 A1**
F16B 25/10 ***F16B 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14164469.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Distanzbefestigungselement*
• *Spacer fixing element*
• *Élément espaceurs de fixation*
(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) Heinrich, Kostja, 57319 Bad Berleburg-Weidenhausen, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

F16B 25/10 → (51) ***F16B 25/00***

F16B 39/286 → (51) ***F16H 57/00***

F16B 41/00 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***F16B 43/00*** (11) **2 930 379 A1**
F16B 13/06 ***F16B 13/04***
(25) De (26) De
(21) 15000953.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014105199
13.03.2015 DE 102015003220
(54) • *Dichtungsanordnung für einen Anker und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *SEALING ASSEMBLY FOR AN ANCHOR AND METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR UNE CHEVILLE D'ANCRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Mayer, Klaus, 72469 Meßstetten, DE
Hacker, Oliver, 72160 Horb, DE
Bezecný, Lubor, 72250 Freudenstadt, DE

F16C 3/02 → (51) ***B60K 17/16***

F16C 3/02 → (51) ***F16B 7/02***

F16C 7/02 → (51) ***F16B 7/02***

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 930 380 A2**
F16C 17/02 ***F16C 23/04***
(25) En (26) En
(21) 15163173.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201461977831 P
23.02.2015 US 201562119307 P
(54) • *LAGERANORDNUNG MIT GETEILTEM AUSSENRING MIT INTERFERENZLASCHEN UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG DES LAGERS*
• *BEARING ASSEMBLY WITH SPLIT OUTER RING HAVING INTERFERENCE FIT TABS AND METHOD OF ASSEMBLY OF BEARING*
• *ENSEMBLE PALIER AVEC ANNEAU EXTERNE FENDU POURVU DE LANGUETTES À AJUSTEMENT SERRÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PALIER*
(71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) Monnin, Alain, 2822 Courroux, CH
Polanco, Moises, 2800 Delémont, CH
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

F16C 17/02 → (51) ***F16C 11/06***

F16C 19/06 → (51) ***F16C 33/66***

F16C 19/18 → (51) ***G01L 5/00***

F16C 19/52 → (51) ***G01L 5/00***

(51) ***F16C 23/04*** (11) **2 930 381 A1**
F16C 33/10 ***F16C 33/04***
F16C 33/12
(25) En (26) En
(21) 15158512.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 FR 1451961
(54) • *Gelenklager mit beschichtete Ringen und Mikro-Taschen zur Aufnahme eines Schmiermittels in die Beschichtung eines der Lagerringe*
• *spherical plain bearing with coated rings and micro-cavities as lubricant reservoirs in the coating of one of the rings*
• *Rotule lisse avec des bagues revêtus et des cavités-micro pour contenir lubrifiant dans le revêtement d'une des bagues*
(71) SKF Aerospace France, 1 avenue Marc Seguin, 26240 Saint-Vallier, FR
(72) Turmeau, Arnaud, 26120 Mallisard, FR
Dayot, Camille, 26000 Valence, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F16C 23/04 → (51) ***F16C 11/06***

(51) ***F16C 27/00*** (11) **2 930 382 A1**
F16F 15/023
(25) En (26) En
(21) 15167125.2 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.09.2005 US 237332
(54) • *LAGERANORDNUNG UND ZENTRIERENDE STÜTZSTRUKTUR DAFÜR*
• *BEARING ASSEMBLY AND CENTERING SUPPORT STRUCTURE THEREFOR*
• *ENSEMBLE PALIER ET SA STRUCTURE DE SUPPORT DE CENTRAGE*
(71) Elliott Company, 901 North Fourth Street, Jeannette, PA 15644-1473, US
(72) Pettinato, Brian C., Greensburg, PA Pennsylvania 15601-8612, US
De Choudhury, Pranabesh, Greensburg, PA Pennsylvania 15601, US
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 06076797.7 / 1 770 318

(51) ***F16C 29/06*** (11) **2 930 383 A1**
F16C 33/76
(25) Ja (26) En
(21) 13860706.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007060 02.12.2013
(87) WO 2014/087631 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265505
(54) • *SEITENABDICHTUNG FÜR EINE LINEARFÜHRUNG UND LINEARFÜHRUNG*
• *SIDE SEAL FOR LINEAR GUIDE AND LINEAR GUIDE*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ LATÉRAL POUR GUIDE LINÉAIRE ET GUIDE LINÉAIRE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F16C 29/06*** (11) **2 930 384 A1**
F16C 33/78
(25) Ja (26) En
(21) 13860744.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007061 02.12.2013
(87) WO 2014/087632 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265506
(54) • *LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *LINEAR GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 33/04 → (51) ***F16C 23/04***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 23/04***

F16C 33/12 → (51) ***C22C 19/03***

F16C 33/12 → (51) ***F16C 23/04***

F16C 33/14 → (51) ***C22C 19/03***

F16C 33/20 → (51) ***C22C 19/03***

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 930 385 A1**
C10M 105/32 ***C10M 117/02***
C10M 117/04 ***C10M 169/02***
F16C 19/06 ***C10N 20/00***
C10N 20/02 ***C10N 30/00***
C10N 30/06 ***C10N 40/02***
C10N 50/10
(25) Ja (26) En
(21) 13859659.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082496 03.12.2013
(87) WO 2014/088006 2014/24 12.06.2014

(30) 04.12.2012 JP 2012265253
(54) • *WALZVORRICHTUNG*
• *ROLLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAMINAGE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) WATABE Eri, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SONODA Kentaro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
TODA Yujiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
HACHIYA Koichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
YAMAMOTO Atsuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
YAMAMOTO Masamichi, Fujisawa-shi Kanagawa 2518588, JP
MATSUBARA Kenichiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
IMAI Junichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8588, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/76 → (51) ***F16C 29/06***

F16C 33/78 → (51) ***F16C 29/06***

F16C 41/00 → (51) ***G01L 5/00***

F16D 1/06 → (51) ***F01D 5/02***

F16D 1/06 → (51) ***F16H 57/00***

F16D 3/18 → (51) ***B21B 35/14***

(51) ***F16D 3/58*** (11) **2 930 386 A2**
(25) De (26) De
(21) 15000838.1 (22) 21.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014005236
(54) • *RADACHSE-GENERATOR-KUPPLUNG ZUM VERBINDEN EINER MIT EINER RADACHSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS WIRKVERBUNDENEN KARDANWELLE MIT EINER GENERATORWELLE EINES AM SCHIENENFAHRZEUG GEHALTENEN STROMGENERATORS*
• *WHEEL AXIS GENERATOR COUPLING FOR CONNECTING A CARDAN SHAFT IN A FUNCTIONAL MANNER WITH A WHEEL AXLE OF A RAIL VEHICLE WITH A GENERATOR SHAFT OF A POWER GENERATOR FIXED TO THE RAIL VEHICLE*
• *COUPLAGE GÉNÉRATEUR ESSIEU DESTINÉ À RELIER UN ARBRE DE CARDAN EN LIAISON ACTIVE AVEC UN ESSIEU DE VÉHICULE SUR RAIL À L'AIDE D'UN ARBRE DE GÉNÉRATEUR D'UN GÉNÉRATEUR DE COURANT MAINTENU SUR LE VÉHICULE SUR RAIL*
(71) Henschel GmbH, Henschelplatz 1, 34127 Kassel, DE
Henke Property UG (Haftungsbeschränkt), Kleiner Holzweg 25, 34121 Kassel, DE
(72) Volbers, Thomas, D-59494 Soest, DE
Henke, Matthias, D-34121 Kassel, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) ***F16D 13/56*** (11) **2 930 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161168.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.03.2014 JP 2014073484
(54) • *Kupplungsvorrichtung*
• *Clutch apparatus*
• *Appareil à embrayage*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Tokito, Akira, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 13/72 → (51) ***F16D 25/12***

(51) ***F16D 25/12*** (11) **2 930 388 A2**
F16D 13/72 F16D 48/02
(25) De (26) De
(21) 15156639.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 DE 102014105160
(54) • *Kupplungsanordnung und Verfahren zu deren Betätigung*
• *Coupling assembly and method for actuating the same*
• *Agencement d'embrayage et son procédé d'actionnement*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Pawlenka, Andreas, 74613 Öhringen, DE
Seufert, Martin, 71711 Steinheim, DE
Heyer, Jens, 98528 Suhl, DE
Rühle, Günter, 74369 Löchgau, DE
Weidner, Markus, 71540 Murrhardt, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***F16D 41/12*** (11) **2 930 389 A1**
F02C 7/36 ***F02C 7/275***
F16F 3/12
(25) En (26) En
(21) 15162127.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201461977685 P
05.03.2015 US 201514639220
(54) • *INTERNER DREHFEDERDÄMPFER*
• *TORSION SPRING INTERNAL DAMPER*
• *AMORTISSEUR INTERNE À RESSORT DE TORSION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Anglin, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, US
Kurz, Leslie Charles, Hebron, CT Connecticut 06248, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16D 41/12*** (11) **2 930 390 A1**
F16N 7/00 ***F01D 25/18***
F01M 1/08
(25) En (26) En
(21) 15162158.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201461977827 P
(54) • *SCHMIERFLÜSSIGKEITSGEDÄMPFTE VERDREHSICHERE SYSTEME*
• *LUBRICATING FLUID DAMPED ANTI-ROTATIONAL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ANTI-ROTATION AMORTIS PAR UN FLUIDE DE LUBRIFICATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Anglin, Christopher T., Manchester, CT Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16D 48/06*** (11) **2 930 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 14186772.1 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.09.2013 US 201314041825
(54) • *System und Verfahren zur automatischen Kalibrierung der Kupplungen in einem Getriebe eines Arbeitsfahrzeugs*
• *System and method for automatically calibrating the clutches within a transmission of a work vehicle*
• *Système et procédé pour calibrer automatiquement les embrayages à l'intérieur d'une transmission d'un véhicule de travail*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Dix, Peter J., Naperville, IL Illinois 60540, US
Kuros, Pawel, Wood Dale, IL Illinois 60191, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***F16D 49/02*** (11) **2 930 392 A2**
B60T 13/74
(25) En (26) En
(21) 14169598.1 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.07.2013 US 201313933757
(54) • *Feststellbremssystem und ein von einem Elektromotor angetriebener Aktuator*
• *Park brake system and electric motor actuator.*
• *Système de freinage de stationnement et actionneur entraîné par un moteur électrique*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Drennen, David, Bellbrook, OH Ohio 45305, US
Klode, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, US
Rehfus, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16D 69/02 → (51) ***C04B 41/85***

F16F 3/12 → (51) ***F16D 41/12***

F16F 7/00 → (51) ***C22C 38/00***

F16F 9/02 → (51) ***E01C 19/48***

(51) ***F16F 9/32*** (11) **2 930 393 A1**
B60G 15/06
(25) Ja (26) En
(21) 13863200.5 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003442 31.05.2013
(87) WO 2014/091636 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269467
(54) • *AUFHÄNGUNGSELEMENT*
• *SUSPENSION UPPER MEMBER*
• *ÉLÉMENT SUPÉRIEUR POUR SUSPENSION*
(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
(72) ARAKAWA, Noboru, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
SATO, Yuji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KUWAHARA, Shinya, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16F 9/32 → (51) ***F16F 9/46***

F16F 9/38 → (51) ***F16F 9/46***

(51) ***F16F 9/46*** (11) **2 930 394 A1**
B62K 25/04 ***B62K 25/08***
F16F 9/32 ***F16F 9/38***
(25) Ja (26) En
(21) 13860127.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082576 04.12.2013
(87) WO 2014/088027 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012266948
(54) • *FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) MOCHIZUKI, Takahisa, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 9/52 → (51) ***E01C 19/48***

(51) ***F16F 15/00*** (11) **2 930 395 A1**
B64C 27/00
(25) En (26) En
(21) 14163851.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Rauschverringerungssystem, Verfahren und Hubschrauber*
• *A noise reduction system, a method and a helicopter*
• *Système de réduction du bruit, procédé et hélicoptère*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Storm, Stefan, 81663 Munich, DE
Maier, Rudolf, 81663 Munich, DE
Schatz, Rolf, 86609 Donauwörth, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

F16F 15/023 → (51) ***F16C 27/00***

F16F 15/12 → (51) ***F16F 15/131***

(51) ***F16F 15/131*** (11) **2 930 396 A2**
F16F 15/12
(25) De (26) De
(21) 15154442.6 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.02.2014 DE 102014203023
(54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung und Antriebssystem mit solch einer Drehmomentübertragungseinrichtung*
• *Torque transmission device and propulsion system with such a torque transmission device*
• *Dispositif de transmission de couple et système d'entraînement doté d'un tel dispositif de transmission de couple*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Degler, Mario, 76534 Baden-Baden, DE
Maienschein, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE

(51) ***F16G 1/28*** (11) **2 930 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151005.4 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.03.2006 US 394838
(54) • *Gezahnter Kraftübertragungsriemen*
• *Toothed power transmission belt*
• *Courroie de transmission de puissance denté*
(71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) Knox, John, Graeme, Oxford, MI Michigan 48371, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11151567.2 / 2 306 046
07754499.7 / 2 002 145

(51) ***F16H 3/58*** (11) **2 930 398 A1**
B64C 13/34 ***B64C 27/12***
(25) En (26) En
(21) 15163258.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201461977904 P
(54) • *STUFENLOSES FLUGZEUGGETRIEBE*
• *VARIABLE SPEED AIRCRAFT TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION D'AÉRONEF À VITESSE VARIABLE*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Modrzejewski, Brian Stanley, Keller, TX Texas 76248, US
Mueller, Russell, Dallas, TX Texas 75220, US
Mueller, Doug, Coppell, TX Texas 75019, US
Woods, Ron, Weatherford, TX Texas 76087, US
Cecil, Tim, Fort Worth, TX Texas 76118, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***F16H 21/16*** (11) **2 930 399 A1**
F16H 35/10
(25) Zh (26) En
(21) 12890121.2 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/001670 10.12.2012
(87) WO 2014/089720 2014/25 19.06.2014
(54) • *STOSSBESTÄNDIGE KRAFTVORRICHTUNG*
• *ANTI-IMPACT FORCE APPARATUS*
• *APPAREIL À FORCE DE TYPE ANTI-CHOC*
(71) Lu, Kuo-Ching, No. 36 Lane 90 Mingxing Street Peak Village, Guishan Town, Taoyuan County, TW
Lu, Ku-Yuan, No. 36, Lane 90 Mingxing Street Peak Village Guishan Town, Taoyuan County, TW
(72) LU, Kuo-Ching, Guishan Town Taoyuan County, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***F16H 25/22*** (11) **2 930 400 A1**
F16H 25/24 ***B62D 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15162212.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 JP 2014078836
(54) • *KUGELUMLAUFSPINDEL, LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG,ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER KUGELUMLAUFSPINDEL*
• *BALL SCREW DEVICE, POWER TRANSFER MECHANISM, ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS, AND METHOD FOR MANUFACTURING BALL SCREW DEVICE*
• *VIS A BILLES, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE, DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VIS À BILLES*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Asakura, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Kaneko, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Fujita, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16H 25/24 → (51) ***F16H 25/22***

F16H 35/10 → (51) ***F16H 21/16***

F16H 39/36 → (51) ***B60K 17/14***

(51) ***F16H 57/00*** (11) **2 930 401 A1**
F16B 39/286 ***F16D 1/06***
(25) It (26) En
(21) 14163879.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zur Montage eines Zahnrades auf einer Turbinenachse einer Brennkraftmaschine*
• *System for assembling a pinion on a turbine axis of an internal conbustion engine*
• *Système d'assemblage d'un pignon sur un axe de turbine d'un moteur à combustion interne*
(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) Milanovic, Dragoljub, 9014 St. Gallen, CH
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16H 57/00*** (11) **2 930 402 A1**
F16B 39/286 ***F16D 1/06***
(25) It (26) En
(21) 14163882.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zur Montage eines Zahnrades auf einer Turbinenachse einer Brennkraftmaschine*
• *system for assembling a pinion on a turbine axis of an internal combustion engine*
• *Système d'assemblage d'un pignon sur un axe de turbine d'un moteur à combustion interne*
(71) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) Milanovic, Dragoljub, 9014 St. Gallen, CH
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16H 57/08 → (51) ***B60T 13/74***

(51) ***F16J 9/26*** (11) **2 930 403 A1**
C23C 14/06 ***F02F 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13860309.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082830 06.12.2013
(87) WO 2014/088096 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268041
(54) • *KOLBENRING*
• *PISTON RING*
• *SEGMENT DE PISTON*
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
(72) SATO Masayuki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
MURAYAMA Yuuichi, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
IWAMOTO Youhei, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
(74) Koepe & Partner Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F16J 15/08 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 930 404 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001273.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bürstendichtung*
• *Brush seal*
• *Joint balai*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beichl, Stefan, 82211 Herrsching, DE
Deister, Dr. Frank, 47877 Willich, DE
Flegler, Johan, 45131 Essen, DE
Helmis, Thomas, 45472 Mülheim/Rühr, DE
Schmidmayr, Wolfgang, 80539 München, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F16K 5/06*** (11) **2 930 405 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164396.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kugelsegmentventil*
• *Ball segment valve*
• *Soupape à segment sphérique*
(71) Meyer, Moritz Ulrich, Oberstadt 16, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Meyer, Moritz Ulrich, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

(51) ***F16K 11/065*** (11) **2 930 406 A1**
F16K 47/04
(25) En (26) En
(21) 15162246.1 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2009 US 371107
(54) • *MODULE ZUR VERWENDUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLIESSFÄHIGEN MATERIALIEN*
• *MODULE FOR USE IN AN APPARATUS FOR DISPENSING FLOWABLE MATERIALS*
• *MODULE POUR APPAREIL DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX FLUIDES*
(71) Fluid Management Operations LLC, 1023 Wheeling Road, Wheeling IL 60090-5776, US
(72) Engels, Marcel Hendrikus Petrus, 2215 AX Voorhout, NL
Voskuil, Marcus Johannes, 2343 GT Oegstgeest, NL
Aleksijovski, Goran, 2202 HX Noordwijk, NL
Van Leeuwen, Robbert Christian, 2172 AG Sassenheim, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 10153295.0 / 2 218 948

F16K 11/07 → (51) ***F23K 5/14***

(51) ***F16K 17/00*** (11) **2 930 407 A1**
G05D 16/00 F23G 5/50
B01J 19/00 E21B 41/00
(25) De (26) De
(21) 14001319.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve assembly*
• *Système de vannes*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Biegner, André, Dr., 81479 München, DE
Wellenhofer, Anton, 82069 Hohenschäftlarn, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F16K 17/16 → (51) ***E21B 41/00***

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 930 408 A1**
(25) It (26) En
(21) 15161927.7 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.04.2014 IT MI20140658
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGTEN SICHERHEITSVENTILS UND EIN LUFTHEIZGERÄT FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFF MIT DIESEM VENTIL*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTROMAGNETIC ACTUATED SAFETY VALVE AND FLUID FUEL PORTABLE HEATER FOR WARMING AIR HAVING SAID VALVE*
• *MÉTHODE POUR CONTRÔLER UNE VALVE DE SÉCURITÉ À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ET CHAUFFAGE PORTATIF AU FIOUL UTILISANT LADITE VALVE*
(71) MCS Italy S.p.A., Via Tione 12 Localita' Bagnol, 37010 Pastrengo, Verona, IT
(72) Giaretta, Enzo, I-37010 Pastrengo, VERONA, IT
Verani, Stefano, I-37010 Pastrengo, VERONA, IT
Galletti, Davide, I-37010 Pastrengo, VERONA, IT
Romagnani, Ugo, I-37010 Pastrengo, VERONA, IT
Lorenzi, Sergio, I-37010 Pastrengo, VERONA, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***F16K 31/08*** (11) **2 930 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161904.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 US 201414247682
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur passiver Druckmodulation*
• *Apparatus and methods for passive pressure modulation*
• *Appareil et procédé de modulation passive de la pression*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Kosterev, Anatoliy A., Pearland, TX Texas 77584, US

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***F16K 31/122*** (11) **2 930 410 A1**
F16K 31/124 ***F15B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 14164028.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Antriebssystem für ein Ventil*
• *Drive system for a valve*
• *Système d'entraînement de soupape*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kahl, Jan, 53804 Much, DE

F16K 31/124 → (51) ***F16K 31/122***

F16K 47/04 → (51) ***F16K 11/065***

---

(51) ***F16L 21/035*** (11) **2 930 411 A1**
F16L 25/00
(25) De (26) De
(21) 14164245.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rohr-Verbindungs-Element*
• *Pipe connection element*
• *Élément de liaison de tubes*
(71) Hegler, Ralph Peter, Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
(72) Hegler, Ralph Peter, 97688 Bad Kissingen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F16L 25/00 → (51) ***F16L 21/035***

---

(51) ***F16L 27/08*** (11) **2 930 412 A1**
F16L 47/02 ***F16L 47/18***
F16L 37/098
(25) De (26) De
(21) 15162602.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 DE 102014105165
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STECKVERBINDERS UND STECKVERBINDER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A CONNECTOR AND CONNECTOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR À FICHES ET CONNECTEUR À FICHES*
(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Mann, Stephan, 63599 Biebergemünd, DE
Stoll, Viktor, 63538 Großkrotzenburg, DE
Steinkamp, Christoph, 63599 Biebergemünd, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

F16L 37/098 → (51) ***F16L 27/08***

F16L 47/02 → (51) ***F16L 27/08***

F16L 47/18 → (51) ***F16L 27/08***

F16L 59/02 → (51) ***F16L 59/06***

---

(51) ***F16L 59/06*** (11) **2 930 413 A1**
B60R 13/08 ***C01B 33/03***
F16L 59/02 ***F25D 23/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13861360.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081081 18.11.2013
(87) WO 2014/087834 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268261
(54) • *WÄRMEISOLIERENDES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR ISOLIERUNGSVERFAHREN*
• *HEAT-INSULATING MATERIAL AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR, AND INSULATION METHOD*
• *MATÉRIAU ISOLANT THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CELUI-CI, ET PROCÉDÉ D'ISOLATION*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SHINOHARA, Nobuhiro, Tokyo 100-8405, JP
MIYAGAWA, Norihito, Tokyo 100-8405, JP
SHIMIZU, Katsuhiko, Tokyo 100-8405, JP
YABUNO, Tatsuya, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F16M 1/00 → (51) ***G09B 9/02***

F16M 13/00 → (51) ***G09B 9/02***

F16N 7/00 → (51) ***F16D 41/12***

F16N 13/16 → (51) ***F16N 29/04***

---

(51) ***F16N 29/04*** (11) **2 930 414 A1**
F16N 13/16
(25) En (26) En
(21) 14164411.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schmiersteuersystem*
• *Lubrication control system*
• *Système de commande de lubrification*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Karlsson, Per, SE-129 40 Hägersten, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F17C 7/02 → (51) ***F01K 3/12***

F17C 13/00 → (51) ***G01J 5/04***

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 930 415 A2**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 15158618.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 15.03.2014 JP 2014052846
03.03.2015 JP 2015041827
(54) • *VERFAHREN FÜR BINNING-LED-VORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND DIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF BINNING LIGHT EMITTING DEVICES, METHOD OF MANUFACTURING AN ILLUMINATION DEVICE AND THE ILLUMINATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE DISPOSITIFS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Yamauchi, Shigeharu, Tokushima, 774-8601, JP
Furukawa, Nobuyuki, Tokushima, 774-8601, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

---

(51) ***F21S 8/04*** (11) **2 930 416 A1**
F21V 29/505 F21V 23/02
F21Y 101/02 F21Y 103/00
(25) Pl (26) En
(21) 14000815.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *LED-Leuchtengehäuse*
• *LED fixture housing*
• *Boîtier de fixation de DEL*
(71) Bodnar, Andrii, ul. Zeromskiego 40/9, 55-200 Olawa, PL
(72) Bodnar, Andrii, 55-200 Olawa, PL
(74) Kozlowska, Regina, ul. Pomorska 4/16, 50-218 Wroclaw, PL

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/38***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 8/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 13/02***

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 930 417 A1**
F21S 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161206.6 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.06.2004 FR 0406945
07.09.2004 FR 0409476
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG MIT OPTISCHEM LICHTWELLENLEITER*
• *LIGHTING AND/OR SIGNALLING DEVICE WITH OPTICAL WAVEGUIDE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION À GUIDE OPTIQUE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Gasquet, Jean-Claude, 89100 SAINT CLEMENT, FR
Andrieu, Michel, 81660 BOUT DU PONT DE L'ARN, FR
(62) 05291310.0 / 1 610 158

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1335***

---

(51) ***F21V 9/16*** (11) **2 930 418 A1**
F21V 29/502 ***G02B 26/00***
G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 15152871.8 (22) 28.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.01.2014 US 201414169373
(54) • *Lichtemittierendes Rad mit Exzentrizität zum Auflösen einer thermischen Grenzschicht*
• *A light emitting wheel with eccentricity for dispelling a thermal boundary layer*
• *Roue luminescente avec une excentricité servant à dissiper une couche limite thermique*
(71) Christie Digital Systems Canada, Inc., 809 Wellington Street North, Kitchener, ON N2G 4Y7, CA
(72) Adema, Daniel Robert, Kitchener, Ontario N2P 1T5, CA
Hill, Graham, Waterloo, Ontario N2L 1G4, CA
Pastrik, Darren, Kitchener, Ontario N2G 1Z4, CA
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F21V 13/02*** (11) **2 930 419 A1**
F21V 7/00
(25) De (26) De
(21) 15162716.3 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.05.2013 DE 102013105105
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BELEUCHTUNGSBEREICHS FÜR EINE 3D-KAMERA*
• *LIGHTING DEVICE AND METHOD FOR CREATING AN ILLUMINATED AREA FOR A 3D CAMERA*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA PRODUCTION D'UNE ZONE D'ÉCLAIRAGE POUR UNE CAMÉRA 3D*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Pfister, Dr. Thorsten, 79111 Freiburg, DE
Schill, Nikolaus, 79215 Elzach, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(62) 14163385.9 / 2 803 906

---

(51) ***F21V 29/00*** (11) **2 930 420 A1**
G03B 21/16 ***G02B 27/01***
B60K 35/00 B60K 37/02
(25) En (26) En
(21) 14164208.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Head-up-Anzeige zur Projektion von visuellen Informationen auf einen Schirm*
• *Head up display projecting visual information onto a screen*
• *Dispositif d'affichage tête haute projetant des informations visuelles sur un écran*
(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Entreprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) Henon, Fabrice, 95800 Cergy, FR
Lambert, Yves, 95520 Osny, FR
Louvieaux, Nicolas, 60240 Parnes, FR
Hasan, Shenol, 1700 Sofia, BG
Andreev, Dimitar, 1013 Sofia, BG
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

F21V 29/502 → (51) ***F21V 9/16***

F21V 29/505 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 33/00 → (51) ***A61G 13/10***

---

(51) ***F21V 35/00*** (11) **2 930 421 A1**
(25) En (26) En
(21) 14461524.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Teelichttasse*
• *A tealight cup*
• *Coupelle bougie chauffe-plat*
(71) Korona S.A., ul. Fabryczna 10, 98-300 Wielun, PL
(72) Hurylski, Marcin, 98-300 Wielun, PL
Wolowiec, Jaroslaw Pawel, 98-324 Wierzchlas, PL
Kotala, Roman, 98-300 Wielun, PL
Bieganski, Robert, 98-300 Wielun, PL
Soja, Artur, 98-300 Wielun, PL
Tomanik, Krzysztof, 98-300 Wielun, PL
Zawadzka, Monika, 98-345 Mokrsko, PL
Wrobel, Andrzej, 98-300 Wielun, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

F21W 131/205 → (51) ***A61G 13/10***

F21Y 101/02 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F22B 1/00*** (11) **2 930 422 A1**
F01K 7/18 ***F01K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 14163867.6 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Dampfturbine, Dampfturbine und konzentriertes Solarkraftwerk*
• *Method to operate a steam turbine, steam turbine and concentrated solar power plant*
• *Procédé pour faire fonctionner une turbine à vapeur, turbine à vapeur et centrale à énergie solaire concentrée*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schill, Stefan Olov, 61246 Finspong, SE

---

(51) ***F22B 1/18*** (11) **2 930 423 A1**
F01D 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 13860339.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007073 03.12.2013
(87) WO 2014/087639 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267000
(54) • *KOGENERATIONSSYSTEM*
• *COGENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COGÉNÉRATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HIKICHI, Takumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KIDO, Osao, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OKAICHI, Atsuo, osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HONMA, Masaya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KOSUDA, Osamu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
WADA, Masanobu, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***F23C 13/02*** (11) **2 930 424 A1**
F23C 13/06 ***F23D 14/06***
F23D 14/10 ***F23D 14/18***
(25) De (26) De
(21) 14164477.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gasbrenners und Gasbrenner*
• *Method for operating a gas burner and gas burner*
• *Procédé de fonctionnement d'un brûleur à gaz et brûleur à gaz*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Lauser, Achim, 71299 Wimsheim, DE
Herweg, Elmar, 75038 Oberderdingen, DE
Seidler, Christian, 75015 Bretten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***F23C 13/06*** (11) **2 930 425 A1**
F23D 5/12 ***F23D 3/40***
(25) De (26) De
(21) 15154583.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.01.2013 DE 102013200016
(54) • *Katalytischer Brenner, insbesondere für eine Fahrzeugheizung*
• *Catalytic burner, particularly for a vehicle heating system*
• *Brûleur catalytique, notamment pour un chauffage de véhicule*
(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlugen, DE
Beetz, Dr. Klaus, 76149 Karlsruhe, DE
Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB Arnulfstrasse 58, 80335 München, DE
(62) 13198505.3 / 2 752 620

F23C 13/06 → (51) ***F23C 13/02***

F23D 3/40 → (51) ***F23C 13/06***

F23D 5/12 → (51) ***F23C 13/06***

F23D 14/02 → (51) ***F23R 3/28***

F23D 14/06 → (51) ***F23C 13/02***

F23D 14/10 → (51) ***F23C 13/02***

F23D 14/18 → (51) ***F23C 13/02***

F23D 14/62 → (51) ***F23R 3/28***

F23D 14/82 → (51) ***F23R 3/28***

---

(51) ***F23J 15/04*** (11) **2 930 426 A1**
F23J 15/06
(25) De (26) De

(21) 15163439.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014005377
(54) • *ABGASWÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS ABGASEN*
• *WASTE HEAT EXCHANGER AND METHOD FOR RECOVERY OF HEAT FROM WASTE GASES*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À PARTIR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Full, Hans, Borkweg 33, 21244 Buchholz, DE
(72) Full, Hans, 21244 Buchholz, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

F23J 15/06 → (51) ***F23J 15/04***

(51) ***F23K 5/14*** ***F02C 7/232*** (11) **2 930 427 A1** ***F16K 11/07***
(25) En (26) En
(21) 14163738.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ventil für einen Kraftstoffinjektor*
• *Valve for a fuel injector*
• *Soupape pour injecteur de carburant*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lindholm, Annika, 612 41 Finspång, SE
Nordin, Joachim, 585 64 Linghem, SE

(51) ***F23R 3/00*** (11) **2 930 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162912.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201461977311 P
(54) • *BRENNKAMMERWAND FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *COMBUSTOR WALL ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UN MOTEUR DE TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cunha, Frank J., Avon, CT Connecticut 06001, US
Kostka, Stanislav, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
Synder, Timothy S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23R 3/16*** ***F01D 25/00*** ***F02C 7/24*** (11) **2 930 429 A1** ***F01D 25/04*** ***F23R 3/42***
(25) En (26) En
(21) 15156023.2 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.03.2011 JP 2011063298
(54) • *SCHALLDÄMPFER, BRENNKAMMER UND GASTURBINE*
• *ACOUSTIC DAMPER, COMBUSTOR, AND GAS TURBINE*
• *AMORTISSEUR ACOUSTIQUE, CHAMBRE DE COMBUSTION ET TURBINE À GAZ*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Ono, Masaki, Tokyo, 108-8215, JP
Konishi, Tetsu, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 12760742.2 / 2 690 365

(51) ***F23R 3/28*** ***F23D 14/62*** ***F23D 14/02*** (11) **2 930 430 A1** ***F23D 14/82*** ***F23R 3/34***
(25) En (26) En
(21) 14163739.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Brennerspitze und Brenner für eine Gasturbine*
• *A burner tip and a burner for a gas turbine*
• *Bec de brûleur et brûleur d'une turbine à gaz*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Graichen, Andreas, 60214 Norrköping, SE

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/42 → (51) ***F23R 3/16***

(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 14/02*** (11) **2 930 431 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159660.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 DE 102014105117
(54) • *Verfahren zum Durchführen eines Pyrolyse-Reinigungsvorgangs*
• *METHOD FOR CARRYING OUT A PYROLYSIS CLEANING PROCEDURE*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN PROCÉDÉ DE NETTOYAGE PAR PYROLYSE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Büker, Heinz-Jürgen, 48249 Dülmen, DE
Böhm, Karlheinz, 59329 Wadersloh, DE
Becker, Torben, 33613 Bielefeld, DE
Harms, Wilko, 59609 Anröchte, DE
Ritter, Pierre, 48324 Sendenhorst, DE
Krüger, Stefan, 58239 Schwerte, DE

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 930 432 A1**
(25) It (26) En
(21) 15162370.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT TO20140292
(54) • *GAROFEN MIT GEWICHTSSENSOREN*
• *OVEN COMPRISING WEIGHT SENSORS*
• *FOUR COMPRENANT DES CAPTEURS DE POIDS*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Matarazzi, Filippo, 06023 Gualdo Tadino (PG), IT
Ratti, Carlo Filippo, 10131 Torino, IT
Pedrazzo, Marco Maria, 12100 Cuneo, IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 930 433 A1**
(25) It (26) En
(21) 15162380.8 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT TO20140291
(54) • *OFEN MIT SCAN-VORRICHTUNG*
• *OVEN COMPRISING A SCANNING SYSTEM*
• *FOUR AVEC SYSTÈME DE BALAYAGE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Matarazzi, Filippo, 06023 Gualdo Tadino (PG), IT
Ratti, Carlo Filippo, 10131 Torino, IT
Pedrazzo, Marco Maria, 12100 Cuneo, IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 930 434 A1**
(25) It (26) En
(21) 15162395.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT TO20140290
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER MÖGLICHEN SCHNITTSTELLE ZU EINEM BIOMETRISCHEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE INTERFACEABLE WITH A BIOMETRIC MONITORING SYSTEM*
• *APPAREIL ELECTROMENAGER INTERFAÇABLE AVEC UN SYSTEME DE SURVEILLANCE BIOMÉTRIQUE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Matarazzi, Filippo, 06023 Gualdo Tadino (PG), IT
Ratti, Carlo Filippo, 10131 Torino, IT
Pedrazzo, Marco Maria, 12100 Cuneo, IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 930 435 A1**
(25) It (26) En
(21) 15248013.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 IT TO20140293
(54) • *HAUSHALTSGARGERÄT*
• *HOUSEHOLD COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER POUR LA CUISSON*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Gambardella, Fabio, 88100 Catanzaro Lido (CZ), IT
Mezzopera, Bruno, 60044 Fabriano (AN), IT
Viviani, Simone, 60044 Fabriano (AN), IT
Bariviera, Diego, 60030 San Marcello (AN), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

F24C 7/08 → (51) ***H04N 1/00***

F24C 14/02 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24C 15/02*** (11) **2 930 436 A1**
(25) De (26) De
(21) 14195684.7 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.12.2013 DE 102013225403
(54) • *Haushaltsgerät mit einer in einem Verstauraum versenkbaren Tür mit vertikaler Lageveränderungsmöglichkeit einer Drehachse einer Lagereinheit sowie Verfahren zum Öffnen und Schließen einer Tür*
• *Household appliance with a door that can be retracted in a stowing area with vertical position alteration option of a rotating axle of a bearing unit and method for opening and closing a door*
• *Appareil ménager doté d'une porte escamotable dans un espace de rangement avec possibilité de changement de position d'un axe de rotation d'une unité de rangement et procédé d'ouverture et de fermeture d'une porte*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bleier, Konrad, 76599 Weisenbach, DE
Brunner, Martin, 75177 Pforzheim, DE
Häusig, Stefan, 99092 Erfurt, DE
Sickert, Kerstin, 75015 Bretten, DE

F24C 15/02 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***F24C 15/04*** (11) **2 930 437 A1**
(25) It (26) En
(21) 15248017.4 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 IT MI20140654
(54) • *TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGARGERÄT*
• *DOOR FOR A DOMESTIC COOKING OVEN*
• *PORTE POUR UN FOUR DOMESTIQUE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Scoponi, Matteo, 62012 Civitanova Marche (MC), IT
Gambardella, Fabio, 88100 Catanzaro Lido (CZ), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

F24C 15/04 → (51) ***H04N 1/00***

F24C 15/10 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***F24C 15/20*** ***B01D 46/00*** (11) **2 930 438 A1**
(25) It (26) En
(21) 15160996.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT MI20140630
(54) • *FILTERSTRUKTUR FÜR EINE DUNSTABZUGSHAUBE FÜR EINE HAUSHALTSUMGEBUNG*
• *FILTER STRUCTURE DESIGNED FOR A HOOD FOR DOMESTIC USE*
• *STRUCTURE FILTRANTE POUR UNE HOTTE ASPIRANTE POUR UN ENVIRONNEMENT DOMESTIQUE*
(71) Elica S.p.A., Via Ermanno Consoli, 2, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) Spinaci, Emanuele, 60044 Fabriano (AN), IT
Cimino, Marco, 64100 Teramo, IT
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) ***F24D 19/10*** ***F24F 11/00*** (11) **2 930 439 A2** ***G05D 23/19***
(25) De (26) De
(21) 15400001.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.01.2014 DE 102014001699
(54) • *COMPUTERGESTEUERTE REGELEINHEIT FÜR EIN HEIZ-, KÜHL-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSGERÄT*
• *COMPUTER CONTROLLED CONTROL UNIT FOR A HEATING, COOLING, VENTILATING AND/OR AIR CONDITIONING DEVICE*
• *UNITÉ DE RÉGLAGE COMMANDÉE PAR ORDINATEUR POUR UN APPAREIL DE CHAUFFAGE, DE REFROIDISSEMENT, D'AÉRATION ET/OU DE CLIMATISATION*
(71) Blinn, Pascal, Spitalstraße 1, 66130 Saarbrücken, DE
(72) Blinn, Pascal, 66130 Saarbrücken, DE

F24F 1/14 → (51) ***F28F 1/32***

F24F 1/18 → (51) ***F24F 1/56***

(51) ***F24F 1/38*** (11) **2 930 440 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860236.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073873 05.09.2013
(87) WO 2014/087709 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012266981
(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE POUR APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YANASE, Tomoya, Tokyo 102-0073, JP
KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, JP
IWAZAKI, Hiroshi, Tokyo 102-0073, JP
OOISHI, Kazuhiro, Tokyo 102-0073, JP
ITOU, Kazuho, Tokyo 102-0073, JP
YAMAUCHI, Hidetaka, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F24F 1/56*** ***F24F 1/18*** (11) **2 930 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13862305.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073148 29.08.2013
(87) WO 2014/091800 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269834
(54) • *AUSSENMASCHINE FÜR EINE KLIMAANLAGE*
• *OUTDOOR MACHINE FOR AIR-CONDITIONER*
• *MACHINE EXTÉRIEURE DESTINÉE À UN CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, JP
JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 3/16 → (51) ***A61G 13/10***

(51) ***F24F 7/007*** ***F24F 11/02*** (11) **2 930 442 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13862814.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007048 02.12.2013
(87) WO 2014/091708 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269642
(54) • *KLIMAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM*
• *AIR-CONDITIONING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CLIMATISATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAKAMOTO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F24F 7/06*** ***F24F 11/04*** (11) **2 930 443 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861032.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082497 03.12.2013
(87) WO 2014/088007 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268614
(54) • *LOKALER LUFTREINIGER*
• *LOCAL AIR CLEANER*
• *ÉPURATEUR D'AIR LOCAL*
(71) Koken Ltd., 7 Yonban-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8459, JP
(72) SUZUKI Taketo, Tokyo 102-8459, JP
NITTA Kozo, Tokyo 102-8459, JP
FUJISHIRO Yuki, Tokyo 102-8459, JP
KAKINUMA Tomoyuki, Tokyo 102-8459, JP
SATO Takahiro, Tokyo 102-8459, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 930 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159147.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 JP 2014081305
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE*
• *INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER*
• *UNITÉ D'INTÉRIEUR POUR CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Kanada, Hiromitsu, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24D 19/10***

F24F 11/02 → (51) ***F24F 7/007***

F24F 11/04 → (51) ***F24F 7/06***

(51) ***F24F 12/00*** (11) **2 930 445 A1**
E06B 7/02 ***E06B 7/10***
(25) De (26) De
(21) 15156529.8 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.09.2009 DE 102009040107
(54) • *Vorrichtung zur Gebäudebelüftung*
• *Device for building ventilation*
• *Dispositif destiné à l'aération de bâtiment*
(71) Ulrich Stieler Kunststoffservice E.K., Wittenstraße 12, 38640 Goslar, DE
(72) Stieler, Ulrich, 38640 Goslar, DE
(74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, D-38102 Braunschweig, DE
(62) 10745624.6 / 2 473 790

F24F 12/00 → (51) ***F28D 1/04***

F24F 13/078 → (51) ***A61G 13/10***

F24F 13/08 → (51) ***A61G 13/10***

(51) ***F24J 2/48*** (11) **2 930 446 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13859870.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079153 28.10.2013
(87) WO 2014/087759 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268597
(54) • *SELEKTIVE OPTISCHE FOLIE*
• *OPTICAL SELECTIVE FILM*
• *FILM OPTIQUE SÉLECTIF*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
(72) TSUTSUI, Takuhito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
NORITAKE, Kazuto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SASATANI, Toru, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
OKUHARA, Yoshiki, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
SUDA, Seiichi, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F25B 1/00 → (51) ***B60H 1/22***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 43/02***

F25B 1/047 → (51) ***F04C 18/16***

F25B 17/08 → (51) ***F25B 35/04***

(51) ***F25B 21/00*** (11) **2 930 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159713.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 KR 20140031629
(54) • *MAGNETISCHE REGENERATOREINHEIT UND MAGNETISCHES KÜHLSYSTEM DAMIT*
• *Magnetic regenerator unit and magnetic cooling system with the same*
• *UNITÉ DE RÉGÉNÉRATEUR MAGNÉTIQUE ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT MAGNÉTIQUE AVEC CELLE-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Sungkyunkwan University (Cheoncheon-dong) 2066 Seoburo Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-746, KR
(72) Kim, Jin Han, Gyeonggi-do, KR
Park, Il Han, Gyeonggi-do, KR
Kuk, Keon, Gyeonggi-do, KR
Choi, Woo Hyek, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F25B 35/04*** (11) **2 930 448 A1**
F25B 17/08
(25) De (26) De
(21) 15160494.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014206744
(54) • *REAKTOR*
• *REACTOR*
• *RÉACTEUR*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Badenhop, Thomas, 51688 Wipperfürth, DE
Eichholtz, David, 44789 Bochum, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F25B 39/02 → (51) ***F28D 1/04***

F25B 39/02 → (51) ***F28D 1/053***

(51) ***F25B 43/02*** (11) **2 930 449 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13859532.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073336 30.08.2013
(87) WO 2014/083901 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 PCT/JP2012/081031
(54) • *VERDICHTER, KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND HEISSWASSERZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE WÄRMEPUMPE*
• *COMPRESSOR, REFRIGERATION CYCLE DEVICE, AND HEAT PUMP HOT-WATER SUPPLY DEVICE*
• *COMPRESSEUR, DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE À POMPE À CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, JP
HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, JP
TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
SAKAI, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F25B 47/02*** (11) **2 930 450 A1**
F28F 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 12889228.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/080912 29.11.2012
(87) WO 2014/083650 2014/23 05.06.2014
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 49/02 → (51) ***F04C 18/16***

F25D 19/00 → (51) ***G01J 5/04***

F25D 23/08 → (51) ***F16L 59/06***

F25J 1/00 → (51) ***F01K 3/12***

F25J 1/02 → (51) ***F01K 27/00***

F26B 5/04 → (51) ***C02F 11/12***

(51) ***F26B 13/16*** (11) **2 930 451 A1**
D21F 5/18
(25) De (26) De
(21) 15000657.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014105060
(54) • *TROCKNER FÜR EINE TEXTILE WARENBAHN*
• *DRYER FOR A TEXTILE WEB*
• *SÉCHOIR POUR UNE BANDE TEXTILE*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(72) Böhn, Markus, 63512 Hainburg, DE

F26B 21/08 → (51) ***F28D 1/04***

F27B 5/18 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***F27B 21/08*** (11) **2 930 452 A1**
C22B 1/14
(25) Ko (26) En
(21) 13859941.0 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007108 07.08.2013
(87) WO 2014/088184 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120142154
15.07.2013 KR 20130083097
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON PLATTENFÖRMIGEN HBI-PARTIKELN*
• *APPARATUS FOR SEPARATING PLATE-SHAPED HBI PARTICLES*
• *APPAREIL DE SÉPARATION DE PARTICULES DE HBI EN FORME DE PLAQUE*
(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) JUNG, Jae-Hoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
KIM, Do-Seung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
SHIN, Myung-Chan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F27D 1/00 → (51) ***C21B 9/06***

F27D 21/02 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***F28D 1/04*** (11) **2 930 453 A1**
B60H 1/00 ***D06F 58/20***
D06F 58/24 ***F26B 21/08***
F25B 39/02 ***F28D 1/047***
F24F 12/00 F28F 17/00
F28F 1/02 F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 15162347.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 CN 201410138233
(54) • *WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HEAT EXCHANGER ASSEMBLY AND USE THEREOF*
• *ENSEMBLE ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) Huang, Linjie, 310018 Hangzhou, CN
Cui, Kai, 310018 Hangzhou, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F28D 1/047 → (51) ***F28D 1/04***

(51) ***F28D 1/053*** (11) **2 930 454 A1**
F28F 9/02 ***F28F 9/22***
(25) En (26) En
(21) 15152013.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.02.2014 KR 20140014217
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Taegyun, 153-802 Seoul, KR
Yoo, Sanghoon, 153-802 Seoul, KR
Lee, Eungyul, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***F28D 1/053*** (11) **2 930 455 A1**
F28F 9/02 ***F25B 39/02***
F28F 9/22
(25) De (26) De
(21) 15163043.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 DE 102014206955
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *FLUIDE CALOPORTEUR*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Dürr, Gottfried, 71640 Ludwigsburg, DE
Walter, Christoph, 70469 Stuttgart, DE
Tschemeris, Igor, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F28D 15/02 → (51) ***G06F 1/20***

F28D 15/04 → (51) ***G06F 1/20***

(51) ***F28F 1/32*** (11) **2 930 456 A1**
B21D 53/08 ***F24F 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13863071.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/067049 21.06.2013
(87) WO 2014/091782 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 PCT/JP2012/081927
(54) • *FLACHROHRWÄRMEAUSTAUSCHER UND AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE DAMIT*
• *FLAT TUBE HEAT EXCHANGE APPARATUS, AND OUTDOOR UNIT FOR AIR CONDITIONER PROVIDED WITH SAME*
• *APPAREIL D'ÉCHANGE THERMIQUE À TUBES PLATS, ET UNITÉ EXTÉRIEURE POUR CLIMATISEUR LE COMPORTANT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OKAZAWA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
MORIKAWA, Yudai, Tokyo 102-0073, JP
IKUTA, Hiroya, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
TOYOSHIMA, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
KATO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F28F 1/32 → (51) ***F25B 47/02***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 1/053***

F28F 9/22 → (51) ***F28D 1/053***

(51) ***F41B 5/12*** (11) **2 930 457 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158052.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.03.2014 DE 202014002710 U
(54) • *Armbrust*
• *Crossbow*
• *Arbalète*
(71) Dachs, Stefan, Im Laisen 54, 72766 Reutlingen, DE
(72) Dachs, Stefan, 72766 Reutlingen, DE
Braun, Gerhard, 72108 Rottenburg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F41B 11/55*** (11) **2 930 458 A1**
F41A 9/71
(25) En (26) En
(21) 14175304.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.04.2014 TW 103112669
(54) • *Schusswaffenmagazin*
• *Gun magazine*
• *Chargeur d'arme à feu*
(71) Yih Kai Enterprise Co., Ltd., 85 Zhengnan 3rd Road Yung Kong District, Tainan City 71047, TW
(72) Hu, Shih-Che, Yung Kong District Tainan City 71047, TW
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft East Hill, Ottery St. Mary Devon, EX11 1PJ, GB

(51) ***F41H 5/013*** (11) **2 930 459 A1**
F41H 5/02
(25) En (26) En
(21) 15163364.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.04.2014 IL 23211014
(54) • *PANZERUNGSKOPPLER*
• *ARMOUR COUPLER*
• *COUPLEUR POUR BLINDAGE*
(71) Plasan Sasa Ltd., Kibbutz Sasa, 1387000 M.P. Marom Hagalil, IL
(72) Shoshan, Amir Ben, 1238700 D.N. Chevel Korazim, IL
Laor, Amir, 1224500 Kibbutz Dan, IL
Yakobi, Eitan, 1241500 Ramat HaGolan, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F41H 5/02 → (51) ***F41H 5/013***

(51) ***F42B 10/02*** (11) **2 930 460 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160232.3 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 FR 1400879

(54) • *Überschallflugprojektil für eine Waffe mit glattem Lauf*
• *Supersonic projectile for cannon with smooth barrel*
• *Projectile à vol supersonique pour canon à tube lisse*

(71) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR

(72) Cayzac, Roxan, 18023 Bourges, FR
Adam, Jean-Roch, 18023 Bourges, FR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G01B 5/00 → (51) ***G01N 27/72***

G01B 7/14 → (51) ***F01D 11/22***

(51) ***G01B 9/021*** ***G01B 11/24*** (11) **2 930 461 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13860092.9 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082790 06.12.2013

(87) WO 2014/088089 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 JP 2012267545

(54) • *DREIDIMENSIONALE FORMMESSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES HOLOGRAMMBILDES UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER DREIDIMENSIONALEN FORM*
• *THREE-DIMENSIONAL SHAPE MEASURING DEVICE, METHOD FOR ACQUIRING HOLOGRAM IMAGE, AND METHOD FOR MEASURING THREE-DIMENSIONAL SHAPE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE, PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGE D'HOLOGRAMME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FORME TRIDIMENSIONNELLE*

(71) 3Dragons, LLC, 2-13 Tashirohondori Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0827, JP

(72) HORIMAI Hideyoshi, Numazu-shi Shizuoka 410-0022, JP
UMEZAKI Taizo, Kasugai-shi Aichi 487-0003, JP

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

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/021***

G01B 15/00 → (51) ***F01D 11/22***

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 930 462 A1**

(25) En (26) En

(21) 14163929.4 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Informationen über eine Sensorkette einer Koordinatenmessmaschine (CMM)*
• *Method for generating information about a sensor chain of a coordinate measuring machine (CMM)*
• *Procédé permettant de générer des informations concernant une chaîne de capteur d'une machine de mesure de coordonnées (CMM)*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Jordil, Pascal, CH-1612 Ecoteaux, CH

(74) Holzheu, Christian, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01B 21/04*** ***G01B 21/24*** (11) **2 930 463 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160518.5 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 KR 20140042851

(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER STUFENRECHTWINKLIGKEIT UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG DER STUFENPLATTFORM DAMIT*
• *SYSTEM FOR MEASURING ORTHOGONALITY OF Y-CROSS BEAM AND X-GUIDES OF A STAGE AND METHOD FOR POSITIONING STAGE HOME USING SAME*
• *SYSTÈME DE MESURE D'ORTHOGONALITÉ D'UN ÉTAGE ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE MAISON À ÉTAGES UTILISANT CELUI-CI*

(71) Soonhan Engineering Corp., 333-11 Sangdaewon-Dong Jungwon-Gu Sungnam-City, Kyungki do 482-806, KR

(72) Seo, Jong Kyu, 482-806 Sungnam City, Kyungki-Do, KR

(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

G01B 21/24 → (51) ***G01B 21/04***

G01C 9/00 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 930 464 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13859860.2 (22) 01.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/001323 01.11.2013

(87) WO 2014/086091 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 CN 201210519298

(54) • *FENSTERMODUL, FENSTER UND LASERLEITUNGSPROJEKTOR MIT DEM FENSTER*
• *WINDOW MODULE, WINDOW AND LASER LINE PROJECTOR HAVING THE WINDOW*
• *MODULE DE FENÊTRE, FENÊTRE ET PROJECTEUR DE LIGNE LASER AYANT LA FENÊTRE*

(71) Changzhou Huada Kejie Opto-Electro Instrument CO., LTD., No. 16 Meihua Road Zhonglou Economic Development District Changzhou, Jiangsu 213023, CN

(72) ZHANG, Ou, Changzhou Jiangsu 213023, CN
FEI, Kai, Changzhou Jiangsu 213023, CN

(74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 930 465 A1**

(25) En (26) En

(21) 15163256.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 US 201414251189

(54) • *LASERSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER BEAM GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE FAISCEAUX LASER*

(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US

(72) Bascom, James P., Bel Air, MD 21015, US
Chang, Kun, Newark, DE 19711, US
Jiang, Jia Yong, Newark, DE 19711, US

(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***G01C 17/38*** (11) **2 930 466 A1**

(25) De (26) De

(21) 14164038.3 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(54) • *Handhaltbares Beobachtungsgerät mit einem digitalen Magnetkompass*
• *Handheld observation device with a digital magnetic compass*
• *Appareil d'observation mobile doté d'un compas magnétique numérique*

(71) Vectronix AG, Max-Schmidheiny-Strasse 202, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Kirschner, Holger, CH-9443 Widnau, CH
Gnepf, Silvio, CH-9435 Heerbrugg, CH

(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 21/00 → (51) ***G06F 11/00***

(51) ***G01C 21/16*** ***G08G 1/00*** (11) **2 930 467 A1** ***G01C 9/00***

(25) En (26) En

(21) 14001332.7 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Messung der Neigung einer beweglichen Plattform mit Bezug auf die Schwerkraft*
• *A system and method for sensing the inclination of a moving platform with respect to gravity*
• *Système et procédé pour détecter l'inclinaison d'une plate-forme mobile par rapport à la gravité*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE

(72) Ruppel, Michael, 89278 Nersingen, DE
Vallant, Georg, 89073 Ulm, DE

(74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

G01C 21/32 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/32*** (11) **2 930 468 A1** ***G09B 29/10***

(25) Zh (26) En

(21) 13799749.0 (22) 23.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079920 23.07.2013
(87) WO 2013/182165 2013/50 12.12.2013
(30) 05.12.2012 CN 201210516043
(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM, KARTENDATENVERWALTUNGSCLOUD UND DATENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NAVIGATION METHOD AND SYSTEM, MAP DATA MANAGEMENT CLOUD AND DATA UPDATE METHOD THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NAVIGATION, NUAGE DE GESTION DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE MISE À JOUR DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Haowen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 930 469 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164053.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung prädiktiver Zielpositionen und/oder prädiktiver Routen zur Erreichung einer Zielposition und Navigationssystem*
• *Method for providing predictive destinations and/or predictive routing for reaching a destination and navigation system*
• *Procédé de prédiction de destinations et/ou de routes pour atteindre une destination et système de navigation*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Bartsch, Patrick Dr., 38442 Wolfsburg, DE
Wilkens, Kathrin Dr., 23229 Celle, DE
Gerlach, Simon Dr., 30161 Hannover, DE

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 930 470 A1**
H01H 9/16
(25) En (26) En
(21) 14305542.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrischer Aktivitätssensor zum Erfassen einer elektrischen Aktivität und elektrische Aktivitäts-Überwachungsvorrichtung*
• *Electrical activity sensor device for detecting electrical activity and electrical activity monitoring apparatus*
• *Capteur d'activité électrique pour détecter une activité électrique et dispositif de surveillance d'activité électrique*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Université Paris-Est Marne La Vallee, 5, Boulevard Descartes, 77454 Marne La Vallee, FR
(72) Louzir, ALI, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Le Naour, Jean-Yves, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Laheurte, Jean-Marc, 94350 Villiers sur Marne, FR
Gattupalli, Prakash Sampath, 75014 Paris, FR
Protat, Stephane, 93290 Tremblay en France, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 930 471 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161798.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 31.03.2014 FR 1452838
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERGLEICH DES VERBRAUCHS VON ABWASSER OHNE VERBREITUNG DER GEMESSENEN VERBRAUCHSDATEN*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR COMPARING EFFLUENT CONSUMPTION WITHOUT REVEALING THE MEASURED CONSUMPTION DATA*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE COMPARAISON DE CONSOMMATION D'EFFLUENTS SANS DIVULGATION DE DONNÉES DE CONSOMMATIONS MESURÉES*
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) Hebrail, Georges, 92330 Sceaux, FR
Allard, Tristan, 35000 Rennes, FR
Masseglia, Florent, 34990 Juvignac, FR
Pacitti, Esther, 34080 Montpellier, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 930 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162732.0 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 JP 2014080906
(54) • *CODIERER, MIT CODIERER AUSGESTATTETER MOTOR UND SERVOSYSTEM*
• *ENCODER, ENCODER-EQUIPPED MOTOR, AND SERVO SYSTEM*
• *CODEUR, MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN CODEUR ET SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Yoshida, Yasushi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Murokita, Ikuma, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G01D 5/38*** (11) **2 930 473 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162542.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 JP 2014079401
(54) • *Optischer Enkoder und damit ausgestattete Vorrichtung*
• *Optical encoder and apparatus provided therewith*
• *Codeur optique et dispositif pourvu d'un tel codeur*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nagura, Chihiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G01F 1/66*** ***G01F 15/06*** (11) **2 930 474 A1** ***G01F 15/18***
(25) En (26) En
(21) 15167863.8 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.01.2010 US 683049
(54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER MIT EINER WANDLERANORDNUNG MIT EINER ROTIERENDEN AUFNAHME UND EINEM WINKELSTECKVERBINDER*
• *ULTRASONIC FLOW METER WITH TRANSDUCER ASSEMBLY HAVING A ROTATABLE RECEPTACLE AND ELBOW CONNECTOR*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS DOTÉ D'UN ENSEMBLE TRANSDUCTEUR POURVU D'UN RÉCEPTACLE ROTATIF ET D'UN CONNECTEUR COUDÉ*
(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US
(72) Allen, Charles R, Houston, TX Texas 77077, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
(62) 11732114.1 / 2 521 899

---

(51) ***G01F 1/688*** ***G01F 15/02*** (11) **2 930 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004363.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Durchflusssensoranordnung*
• *Flow sensor arrangement*
• *Agencement de capteur de débit*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Figi, Harry, CH-8712 Stäfa, CH
Wüest, Robert, CH-8712 Stäfa, CH
Hornung, Mark, CH-8712 Stäfa, CH
(74) Toleti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

G01F 15/02 → (51) ***G01F 1/688***

G01F 15/06 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/66***

G01F 23/00 → (51) ***A61L 9/12***

---

(51) ***G01F 23/284*** ***H01Q 1/22*** ***H01P 11/00*** (11) **2 930 476 A1** ***H01P 1/08***
(25) De (26) De
(21) 14163905.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schutzvorrichtung für einen Hohlleiter und Verfahren zum Herstellen einer Schutzvorrichtung*

- *Protection device for a wave guide and method for producing a protection device*
- *Dispositif de protection pour un conducteur creux et procédé de fabrication d'un dispositif de protection*

(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Falk, Johannes, 78112 St. Georgen, DE
Kienzle, Klaus, 77736 Zell am Harmersbach, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G01F 23/284*** (11) **2 930 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160125.9 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.03.2014 US 201414230574
(54)
- *NIVELLIERUNGSSYSTEM FÜR LANGE SCHMALE DÜSEN*
- *Level gauging system for long narrow nozzles*
- *SYSTÈME DE JAUGEAGE DE NIVEAU POUR DES BUSES LONGUES ET ÉTROITES*

(71) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE
(72) Guzman, Oscar, 431 35 MÖLNDAL, SE
Rikhter, Ilya, 413 14 GÖTEBORG, SE
(74) Ekstedt, Måns, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01G 3/15 → (51) ***B67C 3/20***

G01G 13/28 → (51) ***G01L 5/00***

G01G 13/295 → (51) ***G01L 5/00***

---

(51) ***G01G 17/04*** (11) **2 930 478 A1**
G01G 19/08 G01G 19/04
(25) De (26) De
(21) 14163705.8 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Bestimmung der Masse einer metallischen Schmelze*
- *Determination of the mass of a molten metal*
- *Détermination de la masse d'un métal fondu*

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Lehofer, Martin, 4050 Traun, AT
Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT
Weinzinger, Michael, 4020 Linz, AT
Kuehas, Thomas, 4225 Luftenberg, AT
Fischer, Paul, 4020 Linz, AT
Hartl, Franz, 4020 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01G 17/06 → (51) ***B67C 3/20***

G01G 19/08 → (51) ***G01G 17/04***

G01G 19/40 → (51) ***B65F 1/14***

G01G 19/414 → (51) ***B65F 1/14***

G01G 19/42 → (51) ***B65F 1/14***

G01G 19/42 → (51) ***G01L 5/00***

G01J 1/02 → (51) ***G01J 1/04***

G01J 1/02 → (51) ***G01J 1/26***

---

(51) ***G01J 1/04*** (11) **2 930 479 A1**
G01J 1/02 ***G01N 21/35***
G01N 21/61 ***H01L 31/02***
H01L 31/0232 ***H01L 31/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13859737.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007022 29.11.2013
(87) WO 2014/087619 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266203
(54)
- *INFRAROTSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FILTERELEMENT FÜR DEN INFRAROTSENSOR UND PHOTOKOPPLER*
- *INFRARED SENSOR AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, FILTER MEMBER FOR INFRARED SENSOR, AND PHOTO-COUPLER*
- *CAPTEUR DE RAYON INFRAROUGE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI, ÉLÉMENT DE FILTRE POUR CAPTEUR DE RAYON INFRAROUGE, ET PHOTOCOUPLEUR*

(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) FUKUNAKA, Toshiaki, Tokyo 101-8101, JP
MYORAKU, Yasutaka, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01J 1/04 → (51) ***G02B 27/00***

---

(51) ***G01J 1/26*** (11) **2 930 480 A1**
G01J 1/02
(25) En (26) En
(21) 14163955.9 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Multifunktionelle digitale Abblendvorrichtung*
- *Multifunctional digital type anti-glare device*
- *Dispositif anti-éblouissement de type numérique multifonctionnel*

(71) Otos Wing Co., Ltd., 234-12, Gasan-dong, Geumcheon-ku Seoul 153-801, KR
(72) Huh, Moon Young, Seoul 153-801, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G01J 1/42 → (51) ***G01J 5/00***

---

(51) ***G01J 3/02*** (11) **2 930 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161836.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414247526
(54)
- *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON OPTISCHEN INTERFERENZSTREIFEN IN OPTISCHER SPEKTROSKOPIE*
- *SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS FOR SUPPRESSION OF OPTICAL INTERFERENCE FRINGES IN OPTICAL SPECTROSCOPY*
- *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA SUPPRESSION DES FRANGES D'INTERFERENCE OPTIQUE EN SPECTROSCOPIE OPTIQUE*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Kosterev, Anatoliy A., Pearland, TX Texas 77584, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01J 3/02 → (51) ***G01N 21/47***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/65***

G01J 3/50 → (51) ***G01N 21/47***

---

(51) ***G01J 3/52*** (11) **2 930 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194790.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.04.2014 US 201414249215
(54)
- *Farbabstimmungsvorrichtungen und zugehörige Verfahren*
- *Color matching devices and related methods*
- *Dispositifs de mise en correspondance de couleur et procédés associés*

(71) Deluxe Custom Innovations LLC, 415 S. McClintock Drive No. 8, Tempe, AZ 85281, US
(72) Badri, Assar, Scottsdale, AZ 85250, US
Howard, Matt, Tempe, AZ 85283, US
Dielen, Jules, Phoenix, AZ 85048, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

---

(51) ***G01J 5/00*** (11) **2 930 483 A1**
G01J 1/42 ***G01J 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15162546.4 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 JP 2014079534
(54)
- *FLAMMENDETEKTIONSSYSTEM*
- *FLAME DETECTING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DÉTECTION DE FLAMME*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Mori, Raita, Tokyo 100-6419, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G01J 5/04*** (11) **2 930 484 A1**
G01J 5/06 ***F17C 13/00***
F25D 19/00 ***H01L 31/024***
(25) En (26) En
(21) 15157255.9 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 27.03.2014 IL 23173114
(54) • *STOSSFESTE DEWAR-EINHEIT FÜR INTEGRIERTEN DEWAR-DETEKTOR*
• *RUGGEDIZED DEWAR UNIT FOR INTEGRATED DEWAR DETECTOR*
• *UNITÉ DE DEWAR RENFORCÉE POUR DÉTECTEUR DE DEWAR INTÉGRÉ*
(71) Semi Conductor Devices - An Elbit Systems - Rafael Partnership, P.O. Box 2250, 3102102 Haifa, IL
(72) Veprick, Alexander, 2603706 K. Motzkin, IL
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

G01J 5/06 → (51) ***G01J 5/00***

G01J 5/06 → (51) ***G01J 5/04***

G01K 11/32 → (51) ***H01B 11/00***

G01L 1/00 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***G01L 3/04*** (11) **2 930 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162998.7 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 US 201414250722
(54) • *DREHMOMENTSCHÄTZUNG FÜR EINEN ARBEITSMASCHINENANTRIEBSSTRANG*
• *Torque estimation for work machine power train*
• *ESTIMATION DE COUPLE POUR TRAIN DE PUISSANCE DE MACHINE DE TRAVAIL*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) Bulgrien, Garth H., Ephrata, PA Pennsylvania 17522, US
Faggioli, Eugenio, 10124 Torino, IT
Fiorati, Stefano, 45030 Occhiobello (Rovigo), IT
Morselli, Riccardo, 41057 San Vito Di Spilamberto, Modena, IT
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***G01L 5/00*** ***B60B 35/18*** ***F16C 19/52*** (11) **2 930 486 A1** ***F16C 19/18*** ***F16C 41/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13860258.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081695 26.11.2013
(87) WO 2014/087871 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012266847
(54) • *RADLAGERVORRICHTUNG MIT EINEM SENSOR*
• *WHEEL BEARING DEVICE WITH ATTACHED SENSOR*
• *DISPOSITIF ROULEMENT DE ROUE À CAPTEUR RATTACHÉ*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) HATAKEYAMA, Wataru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NISHIKAWA, Kentarou, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***G01L 5/00*** ***G01G 13/28*** ***G01G 13/295*** (11) **2 930 487 A1** ***G01G 19/42***
(25) De (26) De
(21) 14001299.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sensormodul*
• *Sensor module*
• *Module de capteur*
(71) Identytec GmbH & Co. KG, Würzburger Str. 17, 30880 Hannover/Laatzen, DE
(72) Finke, Thorsten, 31191 Algermissen, DE
(74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

G01L 5/13 → (51) ***F02K 9/96***

(51) ***G01L 21/00*** (11) **2 930 488 A1**
(25) De (26) De
(21) 14305533.3 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Drucks in einer Vakuumkammer*
• *Device for determining the pressure in a vacuum chamber*
• *Dispositif de détermination de la pression dans une chambre sous vide*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Soika, Rainer, 30559 Hannover, DE
West, Beate, 30169 Hannover, DE
Frohne, Christian, 30657 Hannover, DE
Charrier, Dimitri, 69130 Ecully, FR
Charmetant, Adrien, 69003 Lyon, FR
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01M 1/02 → (51) ***G01N 27/72***

G01M 1/16 → (51) ***G01N 27/72***

(51) ***G01M 1/36*** (11) **2 930 489 A1**
(25) It (26) En
(21) 14163957.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Auswuchtsystem und Auswuchtverfahren für ein drehbares Objekt*
• *Balancing process and device for a rotating body*
• *Dispositif et méthode d'équilibrage pour un object tournant*
(71) Balance Systems S.r.L., Viale Cassiodoro 3, 20145 Milano, IT
(72) Trionfetti, Gianni, 20041 AGRATE BRIANZA (MI), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) ***G01M 7/02*** (11) **2 930 490 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001659.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.04.2014 EP 14001257
(54) • *Verbindungselement zur Übertragung einer Erregerschwingung in einem Schwingsystem*
• *Connecting element for transmitting an exciter oscillation to an oscillating system*
• *Élément de liaison destiné au transfert d'une vibration de source dans un système vibratoire*
(71) Prisma Engineering Maschinen- und Motorentechnik GmbH, Liebenauer Hauptstraße 82C, 8041 Graz, AT
(72) Gschweitl, Ernst, 8200 Gleisdorf, AT
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) ***G01M 17/007*** ***G09B 9/04*** (11) **2 930 491 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860648.8 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073901 05.09.2013
(87) WO 2014/087710 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265763
(54) • *TESTVORRICHTUNG*
• *TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI*
(71) Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5 Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-8907, JP
(72) IN Eisei, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
MASUYAMA Ryotaro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01M 17/007 → (51) ***G09B 9/02***

(51) ***G01N 1/22*** (11) **2 930 492 A2**
(25) De (26) De
(21) 14194585.7 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.04.2014 EP 14164515
(54) • *Wasserdampfmesseinrichtung und Sonde*
• *Water vapour measuring device and probe*
• *Dispositif de mesure de vapeur d'eau et sonde*
(71) Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Str. 135, 63067 Offenbach, DE
(72) Hoff, Axel, 30659 Hannover, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) ***G01N 3/08*** (11) **2 930 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155632.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.03.2014 JP 2014045523
(54) • *Testvorrichtung*
• *Testing apparatus*
• *Appareil de test*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Shimadzu Corporation, 1, Kuwabara-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP
(72) Takeda, Norio, Tokyo 100-8280, JP
Watanabe, Shohei, Kyoto 604-8511, JP
Takii, Tadaoki, Kyoto 604-8511, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01N 15/00 → (51) ***G06K 19/06***

G01N 21/03 → (51) ***G01N 29/036***

G01N 21/07 → (51) ***B01L 9/00***

G01N 21/17 → (51) ***G01N 29/036***

G01N 21/25 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 21/35 → (51) ***G01J 1/04***

(51) ***G01N 21/47*** ***G01N 21/25*** ***G01J 3/02*** (11) **2 930 494 A1** ***G01N 21/57*** ***G01J 3/50***
(25) De (26) De
(21) 15152646.4 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Handmessgerät zur Erfassung des visuellen Eindrucks eines Messobjekts*
• *Handheld measuring device for recording the visual appearance of an object to be measured*
• *Appareil de mesure portatif destiné à saisir l'aspect visuel d'un objet de mesure*
(71) X-Rite Switzerland GmbH, Althardstrasse 70, 8105 Regensdorf, CH
(72) Ehbets, Peter, 8045 Zürich, CH
Frick, Beat, 8107 Buchs, CH
Wegmüller, Mark, 8165 Schöfflisdorf, CH
Hünkemeier, Jörg, 8006 Zürich, CH
Niederer, Guido, 8046 Zürich, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 12191413.9 / 2 728 342

(51) ***G01N 21/49*** (11) **2 930 495 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861085.2 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080826 14.11.2013
(87) WO 2014/087825 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267708
(54) • *NICHTINVASIVER BIOLIPIDKONZENTRATIONSMESSER, NICHTINVASIVES BIOLIPIDMETABOLISMUSMESSVORRICHTUNG, NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BIOLIPIDKONZENTRATION UND NICHTINVASIVES VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DES BIOLIPIDMETABOLISMUS*
• *NON-INVASIVE BIOLIPID CONCENTRATION METER, NON-INVASIVE BIOLIPID METABOLISM MEASURING DEVICE, NON-INVASIVE METHOD FOR MEASURING BIOLIPID CONCENTRATION, AND NON-INVASIVE METHOD FOR EXAMINING BIOLIPID METABOLISM*
• *MESUREUR NON INVASIF DE CONCENTRATION EN BIOLIPIDES, DISPOSITIF NON INVASIF DE MESURE DE MÉTABOLISME DE BIOLIPIDES, PROCÉDÉ NON INVASIF POUR MESURE LA CONCENTRATION EN BIOLIPIDES, ET PROCÉDÉ NON INVASIF POUR EXAMINER LE MÉTABOLISME DE BIOLIPIDES*
(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) SHIMIZU Koichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
IINAGA Kazuya, Sapporo-shi Hokkaido 064-0820, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01N 21/552 → (51) ***G02B 1/02***

G01N 21/57 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 21/61 → (51) ***G01J 1/04***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 21/65*** ***G01N 21/64*** ***G01J 3/44*** (11) **2 930 496 A1** ***G02B 21/32***
(25) En (26) En
(21) 14305534.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Optisches Mikrospektrometriesystem und Verfahren zur Analyse von mikroskopischen Objekten in einer Fluidprobe*
• *Optical micro-spectrometry system and method for analyzing microscopic objects in a fluidic sample*
• *Système de micro-spectrométrie optique et procédé d'analyse d'objets microscopiques dans un échantillon fluidique*
(71) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR
(72) Kashiwagi, Shinsuke, 59290 WASQUEHAL, FR
Kokota, Alexandre, 59260 LEZENNES, FR
Froigneux, Emmanuel, 59650 VILLEUNEUVE D'ASCQ, FR
de Bettingnies, Philippe, 59130 LAMBERSART, FR
Fitzgerald, Simon, WATFORD, Hertfordshire WD17 3DE, GB
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

G01N 21/73 → (51) ***C22C 1/02***

(51) ***G01N 21/76*** ***G01N 33/58*** (11) **2 930 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305509.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Enzymunabhängige Photonenemission*
• *Enzyme-independent photon emission*
• *Émission de photons non dépendant d'enzyme*
(71) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) Dragavon, Joseph, Boulder, CO 80301, US
Holland, Alexandra, Boulder, CO 80301, US
Rekiki, Abdessalem, 94000 Creteil, FR
Debarbieux, Laurent, 92290 CHATENAY-MALABRY, FR
Tournebize, Régis, 94800 VILLEJUIF, FR
Shorte, Spencer, 28130 SAINT-PIAT, FR
(74) Leblois-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***G01N 21/78*** (11) **2 930 498 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853347.6 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078134 17.10.2013
(87) WO 2014/073349 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244753
03.10.2013 JP 2013207840
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN MESSUNG DER KONZENTRATION EINES GELÖSTEN STOFFES*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY MEASURING CONCENTRATION OF DISSOLVED SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER AUTOMATIQUEMENT LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE DISSOUTE*
(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
(72) TAKAHASHI, Junichi, Tokyo 1640001, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 21/88 → (51) ***G02B 27/00***

G01N 21/958 → (51) ***G02B 27/00***

G01N 23/02 → (51) ***G21F 3/00***

G01N 25/18 → (51) ***G01N 27/18***

G01N 25/62 → (51) ***G01N 27/04***

(51) ***G01N 27/04*** ***G01N 25/62*** (11) **2 930 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159690.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 US 201414247428
(54) • *System, Verfahren und Vorrichtung zur Feuchtesensor Temperaturkompensation*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR HUMIDITY SENSOR TEMPERATURE COMPENSATION*
• *MÉTHODE, SYSTÈME ET UN APPAREIL DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE CAPTEUR D'HUMIDITÉ*
(71) Dwyer Instruments, Inc., P.O. Box 373, Michigan City, IN 46360-0373, US
(72) Moss, Robert Austin, Saint Joseph, MI Michigan 49085, US
Syverson, Neal Warren, Rolling Praire, IN Indiana 46371, US
Heuer, Daniel, New Carlisle, IN Indiana 46552, US
Roth, Larry, Chesterton, IN Indiana 46304, US
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***G01N 27/12*** ***G01N 33/00*** (11) **2 930 500 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162644.7 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 KR 20140041127

(54) • *SCHICHTSENSORARRAYVORRICHTUNG*
• *LAYERED SENSOR ARRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESEAU DE CAPTEUR EN COUCHE*

(71) Innochips Technology Co., Ltd., 42-7, Dongsan-Ro 27Beon-gil Danwon-Gu Ansan-Si, Gyeonggi-Do 425-852, KR

(72) Park, In Kil, Seongnam-Si 463-831, KR
Noh, Tae Hyung, Siheung-Si 429-906, KR
Park, Sung Cheol, Ansan-Si 425-876, KR
Kwon, Ki Beom, Ansan-Si 425-853, KR
Lee, Seung Hwan, Siheung-Si 429-900, KR
Jung, Jun Ho, Siheung-Si 429-836, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 930 501 A1**

(25) En (26) En

(21) 15162645.4 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 KR 20140041128

(54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*

(71) Innochips Technology Co., Ltd., 42-7, Dongsan-Ro 27Beon-gil Danwon-Gu Ansan-Si, Gyeonggi-Do 425-852, KR

(72) Park, In Kil, Seongnam-Si 463-831, KR
Noh, Tae Hyung, Siheung-Si 429-906, KR
Park, Sung Cheol, Ansan-Si 425-876, KR
Kwon, Ki Beom, Ansan-Si 425-853, KR
Lee, Seung Hwan, Siheung-Si 429-900, KR
Jung, Jun Ho, Siheung-Si 429-836, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01N 27/18*** ***G01N 25/18*** (11) **2 930 502 A1** ***G01N 33/00***

(25) En (26) En

(21) 15161506.9 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 US 201414248102

(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ*

(71) ams international AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH

(72) Humbert, Aurelie, 5656 AG Eindhoven, NL
Soccol, Dimitri, 5656 AG Eindhoven, NL
Daamen, Roel, 5656 AG Eindhoven, NL
Falepin, Annelies, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

---

(51) ***G01N 27/416*** ***G01N 27/419*** (11) **2 930 503 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13862460.6 (22) 03.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082415 03.12.2013

(87) WO 2014/091963 2014/25 19.06.2014

(30) 10.12.2012 JP 2012269569

(54) • *SENSORELEMENT UND GASSENSOR*
• *SENSOR ELEMENT AND GAS SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR ET CAPTEUR DE GAZ*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi-ken 467-8530, JP

(72) MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
HORISAKA, Sumiko, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
FUJITA, Hiroki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

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

G01N 27/419 → (51) ***G01N 27/416***

---

(51) ***G01N 27/72*** ***G01N 27/90*** ***G01M 1/16*** (11) **2 930 504 A2** ***G01M 1/02*** ***G01B 5/00***

(25) En (26) En

(21) 15161320.5 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 US 201414248752

(54) • *Zustandssensorsystem und Verfahren*
• *State sensor system and methods*
• *Procédé et système de capteur d'état*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Slanker, Andrew Joseph, Fairborn, OH 45324, US
Summers, Herbert S., Trotwood, OH 45426, US
Beason, Joseph E., Kettering, OH 45420, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01N 27/90*** ***B24B 49/10*** ***B23Q 17/24*** (11) **2 930 505 A1** ***B23Q 17/20***

(25) En (26) En

(21) 15162350.1 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 JP 2014078432

(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT SENSOR ZUR ERKENNUNG EINER BETROFFENEN SCHICHT*
• *MACHINE TOOL INCLUDING AFFECTED LAYER DETECTION SENSOR*
• *MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN CAPTEUR DE DÉTECTION DE COUCHE AFFECTÉE*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Ito, Ryo, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Mukaide, Naomasa, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 27/90 → (51) ***G01N 27/72***

---

(51) ***G01N 29/036*** ***G01N 29/22*** ***G01N 21/03*** (11) **2 930 506 A1** ***G01N 29/24*** ***G01N 21/17***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15162230.5 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 FR 1453101

(54) • *ERKENNUNGSVORRICHTUNG MIT AKUSTISCHEM RESONATOR FÜR DIFFERENTIALANWENDUNGEN VOM TYP HELMHOLTZ-RESONATOR*
• *DETECTION DEVICE WITH HELMHOLTZ DIFFERENTIAL ACOUSTIC RESONATOR*
• *DISPOSITIF DE DETECTION A RESONATEUR ACOUSTIQUE DIFFERENTIEL DE TYPE HELMHOLTZ*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) Gliere, Alain, 38000 GRENOBLE, FR
Boutami, Salim, 38100 GRENOBLE, FR
Brun, Mickaël, 38320 EYBENS, FR
Labeye, Pierre, 38000 GRENOBLE, FR
Nicoletti, Sergio, 38650 SINARD, FR
Rouxel, Justin, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G01N 29/22*** ***B29C 65/82*** (11) **2 930 507 A1**

(25) En (26) En

(21) 15157355.7 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201414249901

(54) • *System und Vorrichtung zur Ultraschallprüfung von Verpackungssiegeln mit einem dualen Wandler*
• *System and apparatus for dual transducer ultrasonic testing of package seals*
• *Système et appareil de test à ultrasons, avec un transducteur double, de joints d'emballages*

(71) Packaging Technologies & Inspection LLC, 145 Main Street, Tuckahoe, NY 10707, US

(72) Stauffer, Anton, Tuckahoe 10707, US
Kneller, Mikhail, Bronx 10475, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G01N 29/22*** ***G01N 29/265*** (11) **2 930 508 A1** ***G01N 29/28***

(25) De (26) De

(21) 15163016.7 (22) 09.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 DE 102014105110

(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON BAUTEILEN MITTELS ULTRASCHALL UND PRÜFEINRICHTUNG MIT EINEM MANIPULATOR*

- *METHOD FOR INSPECTING COMPONENTS BY ULTRASOUND AND TESTING DEVICE WITH A MANIPULATOR*
- *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE COMPOSANTS PAR ULTRASONS ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION AVEC UN MANIPULATEUR*

(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Schmidt, Thomas, 86163 Augsburg, DE
Huber, Armin, 86199 Augsburg, DE
Nuschele, Stefan, 86161 Augsburg, DE
(74) Ege & Lee Patentanwälte, Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/036***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 29/036***

G01N 29/265 → (51) ***G01N 29/22***

G01N 29/28 → (51) ***G01N 29/22***

(51) ***G01N 30/88*** (11) **2 930 509 A1**
B01J 20/22 ***B01J 20/24***
B01J 20/26 ***B01J 20/281***
C07K 1/22 ***C07K 17/04***
C08G 77/42 ***C08G 81/00***
C12N 15/09 ***C07B 57/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13861160.3 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082215 29.11.2013
(87) WO 2014/087937 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267017
(54)
- *TRENNMITTEL*
- *SEPARATING AGENT*
- *AGENT DE SÉPARATION*

(71) Daicel Corporation, 4-5, Umeda 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) ONISHI, Takafumi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
MORISHITA, Yasuto, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
MIYAMOTO, Masahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/12***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/18***

G01N 33/00 → (51) ***G06K 19/06***

(51) ***G01N 33/28*** (11) **2 930 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305531.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *System und Verfahren zur Messung freier und gelöster Gase in Bohrflüssigkeiten*
- *System and method for measuring free and dissolved gasses in drilling fluids*
- *Système et procédé permettant de mesurer des gaz dissous et libres dans des fluides de forage*

(71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II, 95700 Roissy en France, FR
(72) Breviere, Jerome, 95971 Roissy en France, FR
Kasprzykowski, Pawel, 95971 Roissy en France, FR
(74) Rzaniak, Martin, Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

(51) ***G01N 33/28*** (11) **2 930 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305532.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *System und Verfahren zur Messung freier und gelöster Gase in Bohrflüssigkeiten*
- *System and method for measuring free and dissolved gasses in drilling fluids*
- *Système et procédé permettant de mesurer des gaz dissous et libres dans des fluides de forage*

(71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II, 95700 Roissy en France, FR
(72) Kasprzykowski, Pawel, 95971 Roissy en France, FR
Breviere, Jerome, 95971 Roissy en France, FR
(74) Rzaniak, Martin, Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart, FR

(51) ***G01N 33/48*** (11) **2 930 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 15155591.9 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.11.2007 US 984942 P
04.04.2008 US 42459 P
(54)
- *Biomarker für Fettlebererkrankung und Verfahren zu deren Verwendung*
- *Biomarkers for fatty liver disease and methods using the same*
- *Biomarqueurs de la stéatose hépatique et procédés les utilisant*

(71) Metabolon Inc., 617 Davis Drive, Suite 400, Durham, NC 27713, US
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) Berger, Alvin, Raleigh, NC 27614, US
Hu, YunFu, Chapel Hill, NC 27516, US
Kalhan, Satish C., Pepper Pike, OH 44124, US
McCreedy, Bruce J., Jr., Raleigh, NC 27617, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 12188223.7 / 2 546 649
08845659.5 / 2 227 689

(51) ***G01N 33/49*** (11) **2 930 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164482.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.04.2014 US 201414248416
(54)
- *Entfernung von Partikeln aus Blut unter Verwendung einer Vorrichtung mit einem Größenunterscheidungselement*
- *Removal of particulates from blood using an apparatus including a size-differentiating element*
- *Élimination de particules à partir de sang au moyen d'un appareil comprenant un élément de différentiation par taille*

(71) Parsortix, Inc., 3711 Market Street, Philadelphia, PA 19104-5504, US
Hvichia, George, 1010 Piermont Street, Philadelphia, PA 19116, US
(72) Hvichia, George, Philadelphia, PA Pennsylvania 19116, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***A61K 38/19***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 930 514 A1**
G01N 21/64 ***G01N 33/53***
(25) Ja (26) En
(21) 13859978.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080302 08.11.2013
(87) WO 2014/087802 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266061
(54)
- *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON NICHTSPEZIFISCHEN SIGNALEN VON VERUNREINIGUNGEN IN EINEM IMMUNOASSAY UNTER VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENPLASMONEN-?FLUORESZENZSPEKTROSKOPIE (SPFS)*
- *METHOD FOR SUPPRESSING NONSPECIFIC SIGNALS FROM CONTAMINANTS IN AN IMMUNOASSAY USING SURFACE PLASMON-FIELD ENHANCED FLUORESCENCE SPECTROSCOPY (SPFS)*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPRIMER LES SIGNAUX NON SPÉCIFIQUES GÉNÉRÉS PAR DES CONTAMINANTS DANS UN DOSAGE IMMUNOLOGIQUE FAISANT APPEL À LA SPECTROSCOPIE DE FLUORESCENCE EXALTÉE PAR CHAMPS PLASMONIQUES DE SURFACE (SF-SPR)*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KANEKO, Tomonori, Tokyo 100-7015, JP
ISODA, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 33/543 → (51) ***G06K 19/06***

G01N 33/566 → (51) ***C07K 14/715***

G01N 33/574 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***G01N 33/576*** (11) **2 930 515 A1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 14163948.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Prognostische Tests für Leberstörungen*
- *Prognostic tests for hepatic disorders*
- *Tests de pronostic de troubles hépatiques*

(71) UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49000 Angers, FR
Centre Hospitalier Universitaire d'Angers, 4, rue Larrey, 49100 Angers, FR
(72) Calès, Paul, 49240 Avrillé, FR
Boursier, Jérôme, 49000 Angers, FR
Bertrais, Sandrine, 49380 Thouarcé, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

G01N 33/576 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/76**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 930 516 A1**
G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 15164490.3 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2008 GB 0820999
(54) • *SCHWANGERSCHAFTSTEST*
• *PREGNANCY TESTING*
• *TEST DE GROSSESSE*
(71) Guy's And St. Thomas's Nhs Foundation Trust, The Counting House Great Maze Pond, London SE1 9RT, GB
Menon-Johansson, Anatole Sebastian, 104 Cardington Square, Hounslow, Middlesex TW4 6AJ, GB
(72) MENON-JOHANSSON, Anatole Sebastian, Hounslow, Middlesex TW4 6AJ, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(62) 09775256.2 / 2 356 464

G01N 33/68 → (51) **A61K 38/19**

G01N 33/68 → (51) **C07K 14/715**

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/576**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 930 517 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860891.4 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082490 03.12.2013
(87) WO 2014/088004 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266489
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YAMASHITA Yoshihiro, Tokyo 105-8717, JP
HAGIWARA Takaaki, Tokyo 105-8717, JP
SUZUKI Toshiharu, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/02 → (51) **G09F 3/10**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 930 518 A2**
(25) En (26) En
(21) 15163149.6 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201461978572 P
25.11.2014 US 201414553405
(54) • *PRÜF- UND MESSINSTRUMENT MIT ERWEITERTER AUSLÖSEFÄHIGKEIT*
• *TEST AND MEASUREMENT INSTRUMENT HAVING ADVANCED TRIGGERING CAPABILITY*
• *INSTRUMENT DE TEST ET DE MESURE PRÉSENTANT UNE CAPACITÉ DE DÉCLENCHEMENT AVANCÉE*
(71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Knierim, Daniel, Beaverton, OR 97008, US
Kelly, David, Portland, OR 97229, US
Andrews, Jed, Aloha, OR 97007, US
Martin, Michael, Lake Oswego, OR 97035, US
Smith, Patrick, Beaverton, OR 97006, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 19/00 → (51) **H02M 3/155**

(51) **G01R 21/133** (11) **2 930 519 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163112.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 FR 1453235
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MESSUNG DES REALTEILS UND DES IMAGINÄRTEILS DER ENERGIE*
• *METHOD FOR MANAGING ACTIVE POWER METERING OPERATIONS AND REACTIVE POWER METERING OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'OPÉRATIONS DE COMPTAGE D'ÉNERGIE ACTIVE ET D'OPÉRATIONS DE COMPTAGE D'ÉNERGIE RÉACTIVE*
(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Teboulle, Henri, 92500 Rueil Malmaison, FR
Jourdan, René, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G01R 27/26** (11) **2 930 520 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13860145.5 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009485 23.10.2013
(87) WO 2014/088206 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120140840
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNEN EINER AN WECHSELSTROM ANGESCHLOSSENEN KAPAZITÄT*
• *MEANS AND METHOD FOR DETECTING CAPACITANCE CONNECTED TO AC POWER*
• *MOYEN ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CAPACITÉ CONNECTÉE À UNE ALIMENTATION EN C.A.*
(71) Lee, Sung Ho, Shinyoungtong Hyundai Apt. 302-703 Banwol-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR
(72) Lee, Sung Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G01R 27/26 → (51) **H03M 3/00**

(51) **G01R 31/00** (11) **2 930 521 A1**
G01R 31/34 **G01R 31/02**
G01R 31/36 **G01R 31/06**
G01R 31/40
(25) En (26) En
(21) 15162162.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201414251102
(54) • *SELBSTLERNENDE ÜBERWACHUNGSSYSTEME FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN*
• *SELF-LEARNING MONITORING SYSTEMS FOR ELECTRICAL DEVICES*
• *SYSTÈMES DE SURVEILLANCE D'AUTO-APPRENTISSAGE POUR DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES*
(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive NW, Wilson, NC 27896-8630, US
(72) Schnetker, Ted R., Westford, MA 01886, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/06 → (51) **G01R 31/00**

(51) **G01R 31/08** (11) **2 930 522 A1**
G01R 31/11
(25) De (26) De
(21) 15163140.5 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014005698
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ORTSAUFGELÖSTEN DIAGNOSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SPATIALLY RESOLVED DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À RÉSOLUTION SPATIALE*
(71) Seba-Dynatronic Mess- und Ortungstechnik GmbH, Dr.-Herbert-Iann-Strasse 6, 96148 Baunach, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Weindl, Christian, 90513 Zirndorf, DE
Fischer, Erik, 90443 Nürnberg, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

G01R 31/08 → (51) **H02J 13/00**

G01R 31/11 → (51) **G01R 31/08**

(51) **G01R 31/28** (11) **2 930 523 A1**
G01R 31/302
(25) En (26) En
(21) 14164128.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kontaktlose Prüfung einer leitfähigen Verbindung*
• *Contactless conductive interconnect testing*
• *Test d'interconnexion conductrice sans contact*

(71) D-CON AB, Nygatan 67B, 941 63 PITEÅ, SE
(72) Delsing, Jerker, 941 63 PITEÅ, SE
Abdelghani, Renbi, 954 34 GAMMELSTAD, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

G01R 31/302 → (51) ***G01R 31/28***

G01R 31/309 → (51) ***H05K 13/08***

(51) ***G01R 31/3185*** (11) **2 930 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163316.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 JP 2014081852
30.01.2015 JP 2015016443
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, DIAGNOSETEST UND DIAGNOSETESTSCHALTUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, DIAGNOSTIC TEST, AND DIAGNOSTIC TEST CIRCUIT*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR, TEST DE DIAGNOSTIC ET CIRCUIT DE TEST DE DIAGNOSTIC*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Tsuboi, Yukitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Nagano, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Nagaoka, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Matsunaga, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Igaku, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Kubota, Naotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G01R 31/34 → (51) ***G01R 31/00***

G01R 31/36 → (51) ***G01R 31/00***

G01R 31/40 → (51) ***G01R 31/00***

G01R 33/00 → (51) ***G06K 7/08***

G01R 33/10 → (51) ***G06K 7/08***

(51) ***G01R 33/50*** ***G01R 33/563*** (11) **2 930 525 A1** ***G01R 33/565***
(25) De (26) De
(21) 15160572.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014206724
(54) • *DYNAMISCHE MR-BILDGEBUNG MIT VARIABLEM KONTRAST*
• *DYNAMIC MR IMAGING WITH VARIABLE CONTRAST*
• *IMAGERIE DYNAMIQUE RM À CONTRASTE VARIABLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stalder, Aurélien, 91052 Erlangen, DE
Greiser, Andreas, 91054 Erlangen, DE
Schmidt, Michaela, 91080 Uttenreuth, DE
Speier, Peter, 91056 Erlangen, DE
Zenge, Michael, 90419 Nürnberg, DE

G01R 33/563 → (51) ***G01R 33/50***

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/50***

(51) ***G01S 3/02*** ***G01S 19/40*** (11) **2 930 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164419.2 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2010 US 732347
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN POSITION EINES MOTORFAHRZEUGS*
• *METHOD OF DETERMINING ABSOLUTE POSITION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION ABSOLUE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Miucic, Radovan, Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 11759939.9 / 2 553 485

(51) ***G01S 5/00*** ***G06F 21/55*** (11) **2 930 527 A1** G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14163843.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bestimmung des Standorts einer Feldvorrichtung*
• *Determining a location of a field device*
• *Déterminer un emplacement d'un dispositif de terrain*
(71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) Strömberg, Stefan, 112 45 STOCKHOLM, SE
Gustafsson, Niklas, 141 39 HUDDINGE, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***G01S 5/02*** ***B64G 3/00*** ***G01S 13/74*** (11) **2 930 528 A1** ***G01S 5/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13860822.9 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/061081 12.04.2013
(87) WO 2014/087683 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266403
(54) • *POSITIONIERUNGS- UND VERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITIONING AND TRACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE PISTAGE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
TAKABAYASHI, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
KAMEDA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
IDA, Kenta, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01S 5/06 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 7/03 → (51) ***G01S 13/78***

(51) ***G01S 7/51*** ***G01S 17/48*** ***G01V 8/12*** G01S 17/08 (11) **2 930 529 A1** ***G01S 17/02*** ***H03K 17/94***
(25) De (26) De
(21) 15157496.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 102014104968
(54) • *LICHTTASTER*
• *LIGHT SENSOR*
• *DÉTECTEUR PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Leuker, Günter, 79183 Waldkirch, DE
Bornstein, Patrick, 79117 Freiburg, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 13/00 → (51) ***G01S 13/32***

(51) ***G01S 13/32*** ***G01S 15/32*** ***G01S 15/00*** (11) **2 930 530 A1** ***G01S 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15151597.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.11.2010 US 414004 P
(54) • *System und Verfahren zur Lagebestimmung eines Objektes auf Basis von reflektierten Ultraschallsignalen*
• *System and method for object position estimation based on ultrasonic reflected signals*
• *Système et procédé d'estimation de position d'objet sur la base de signaux réfléchis par ultrasons*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Altman, Nathan, 43700 RaAnana, IL
Tsfati, Yossi, 75507 Rishon-LeZion, IL
Agassy, Meir, 52464 Ramat-Gan, IL
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11811398.4 / 2 641 105

G01S 13/74 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01S 13/78*** ***H01Q 25/02*** ***H01Q 21/28*** ***H01P 1/06*** (11) **2 930 531 A1** ***H01Q 3/04*** ***H01Q 25/00*** ***G01S 7/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162334.5 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 FR 1400884
(54) • *SEKUNDÄRRADAR ZUR ÜBERWACHUNG MIT GROSSER REFRESH-RATE*

- *SECONDARY SURVEILLANCE RADAR WITH HIGH REFRESH RATE*
- *RADAR SECONDAIRE DE SURVEILLANCE À GRANDE CADENCE DE RAFRAÎCHISSEMENT*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Billaud, Philippe, 91470 Limours, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 15/00 → (51) ***G01S 13/32***

G01S 15/32 → (51) ***G01S 13/32***

G01S 17/02 → (51) ***G01S 7/51***

G01S 17/48 → (51) ***G01S 7/51***

(51) ***G01S 17/89*** (11) **2 930 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160659.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201461977254 P
09.05.2014 US 201414274026
(54)
- *Ladar mit gleichzeitiger synthetischer und inverser synthetischer Apertur*
- *Simultaneous forward and inverse synthetic aperture imaging ladar*
- *Ladar à synthèse d'ouverture et à synthèse d'ouverture inverse simultanée*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) Halmos, Maurice J., Encino, CA 91436-1425, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G01S 19/08*** (11) **2 930 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160651.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201414247037
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN CODETRÄGERDIVERGENZ-HOCHPASS-FILTERMONITOR*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR A CODE CARRIER DIVERGENCE HIGH-PASS FILTER MONITOR*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN MONITEUR DE FILTRE PASSE-HAUT DE DIVERGENCE DE CODE DE PORTEUSE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) SYRSTAD, Justin Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
BRENNER, Mats Anders, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
HOWARD, John M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
CLASS, Kim A., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
JOHNSON, Bruce G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01S 19/20*** (11) **2 930 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001485.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Verringerung der Auswirkungen von Signalanomalien auf eine Vorrichtung zur Positionsbestimmung in einem globalen Navigationssystem*
- *A method for reducing an impact of signal anomalies on a device for position detection in a global navigation system*
- *Procédé permettant de réduire l'impact d'anomalies d'un signal sur un dispositif de détection de position dans un système de navigation globale*

(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Oehler, Veit, 85579 Neubiberg, DE

(51) ***G01S 19/21*** (11) **2 930 535 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163902.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und System zum Optimieren der Authentifizierung von Funknavigationssignalen*
- *Method and system to optimise the authentication of radionavigation signals*
- *Procédé et système pour optimiser l'authentification de signaux de radionavigation*

(71) The European Union, represented by the European Commission, Rue de la Loi, 200, 1049 Brussels, BE
(72) Fernandez-Hernandez, Ignacio, 1170 Watermael-Boitsfort, Brussels, BE
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***G01S 19/21*** (11) **2 930 536 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162844.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201414248456
(54)
- *DETEKTOR FÜR POSITIONIERUNGS-, NAVIGATIONS- UND TIMINGVORRICHTUNGSINTERFERENZ MIT TIMINGREDUZIERUNG*
- *POSITIONING, NAVIGATION, AND TIMING DEVICE INTERFERENCE AND SPOOFING DETECTOR WITH TIMING MITIGATION*
- *POSITIONNEMENT, NAVIGATION ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION D'INTERFÉRENCE ET DÉTECTEUR DE MYSTIFICATION AVEC ATTÉNUATION DE SYNCHRONISATION*

(71) The Mitre Corporation, 7515 Colshire Drive, McLean, VA 22102, US
(72) Snyder, Arthur L, Spotsylvania, VA 22553, US
Lundberg, Erik T, Cambridge, MA 02140, US
McDonald, Keith F, McLean, VA 22102, US
Cohen, Michael L, McLean, VA 22102, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01S 19/40 → (51) ***G01S 3/02***

G01T 1/167 → (51) ***G01T 1/203***

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 930 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163871.8 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Vorrichtung zum Auslesen von in einer Speicherleuchtstoffschicht gespeicherten Röntgeninformationen*
- *Apparatus for reading out X-ray information stored in a storage phosphor layer*
- *Appareil pour lire des informations radiographiques stockées dans une couche de phosphore de stockage*

(71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Reiser, Georg, 80337 München, DE
Stadtmüller, Bernhard, 82362 Weilheim, DE
Mair, Stephan, 86157 Augsburg, DE
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***G01T 1/203*** ***G01T 1/167*** (11) **2 930 538 A1** ***G01T 7/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13859779.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082642 04.12.2013
(87) WO 2014/088046 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265737
(54)
- *KUNSTSTOFFSZINTILLATOR, PROBE ZUR SZINTILLATIONSMESSUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFSZINTILLATOR UND SZINTILLATIONSDETEKTOR*
- *PLASTIC SCINTILLATOR, SAMPLE FOR SCINTILLATION MEASUREMENT, METHOD FOR MANUFACTURING PLASTIC SCINTILLATOR, AND SCINTILLATION DETECTOR*
- *SCINTILLATEUR EN PLASTIQUE, ÉCHANTILLON POUR MESURE DE SCINTILLATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SCINTILLATEUR EN PLASTIQUE ET DÉTECTEUR À SCINTILLATION*

(71) Ochanomizu University, 1-1, Otsuka 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8610, JP
(72) FURUTA, Etsuko, Tokyo 112-8610, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G01T 1/208*** ***G01T 1/24*** (11) **2 930 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161044.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 JP 2014082263
(54)
- *PHOTODETEKTOR*
- *Photodetector*
- *PHOTODÉTECTEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Saito, Nobuyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Funaki, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Kimura, Shunsuke, Tokyo, 105-8001, JP
Nakano, Shintaro, Tokyo, 105-8001, JP
Kawata, Go, Tokyo, 105-8001, JP
Hasegawa, Rei, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01T 1/24 → (51) ***G01T 1/208***

(51) ***G01T 7/00*** ***G06T 11/00*** (11) **2 930 540 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15248025.7 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 FR 1453051
(54) • *VERFAHREN ZUR LINEARISIERUNG DER ABSCHWÄCHUNGSMESSWERTE, DIE ÜBER EINEN SPEKTROMETRISCHEN MESSSENSOR AUFGENOMMEN WERDEN*
• *METHOD FOR LINEARISATION OF ATTENUATION MEASUREMENTS TAKEN BY A SPECTROMETRIC SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE LINÉARISATION DE MESURES D'ATTÉNUATION PRISES PAR UN CAPTEUR SPECTROMÉTRIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Popa, Emil, 06150 Cannes La Bocca, FR
Rebuffel, Véronique, 38700 CORENC, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01T 7/02 → (51) ***G01T 1/203***

(51) ***G01V 1/36*** ***G01V 1/38*** (11) **2 930 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165124.7 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(30) 24.04.2009 US 429328
(54) • *TRENNUNG VON SEISMISCHEN SIGNALEN AUS SEISMISCHEN INTERFERENZQUELLEN*
• *Separating seismic signals produced by interfering seismic sources*
• *SÉPARATION DE SIGNAUX SISMIQUES PRODUITS PAR DES SOURCES SISMIQUES PERTURBATRICES*
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
(72) MOORE, Ian, Cambridge CB23 7GP, GB
BEASLEY, Craig, Houston, Texas 77024, US
DRAGOSET, Jr., William H., Houston, Texas 77071, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(62) 10767480.6 / 2 422 221

(51) ***G01V 1/38*** (11) **2 930 542 A2**
(25) En (26) En
(21) 15156339.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 US 201461951873 P
02.09.2014 US 201414474741
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Qualität des Betriebs eines PAM-Systems, entsprechendes Computerprogrammprodukt, nicht transitorisches computerlesbares Trägermedium und Qualitätskontrollvorrichtung*
• *Method for controlling quality of operation of a PAM system, corresponding computer program product, non-transitory computer-readable carrier medium and quality control device*
• *Procédé pour contrôler la qualité de fonctionnement d'un système MIA, produit de programme informatique correspondant, support lisible par ordinateur non transitoire et dispositif de contrôle de la qualité*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) L'her, Christophe, 29470 LOPERHET, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/36***

G01V 8/12 → (51) ***G01S 7/51***

(51) ***G01V 8/20*** ***A01C 7/10*** (11) **2 930 543 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164296.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fallrohrsensor und Verfahren zur Einzelkornerkennung*
• *Downpipe sensor and method for detecting single grains*
• *Capteur de tube de descente et procédé de reconnaissance de mono-graines*
(71) Müller-Elektronik GmbH & Co. KG, Franz-Kleine-Straße 18, 33154 Salzkotten, DE
(72) Jens Klocke, D-33154 Salzkotten, DE
Paulo Martella, D-33154 Salzkotten, DE
(74) Reimann, Silke, Patentanwaltskanzlei Backhaus Im Lohfeld 63a, 33102 Paderborn, DE

(51) ***G02B 1/02*** ***G01N 21/552*** (11) **2 930 544 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161077.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 AT 502662014
(54) • *Umlenkprisma und Messanordnung*
• *DEFLECTIVE PRISM AND MEASURING ASSEMBLY*
• *PRISME DÉVIATEUR ET DISPOSITIF DE MESURE*
(71) Anton Paar GmbH, Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT
(72) Cagran, Claus, 8045 Graz, AT
Imre, Michael, 8042 Graz, AT
Heppner, Ulrich, 8010 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) ***G02B 5/02*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 930 545 A1** ***G02B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15163046.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 KR 20140043068
(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT DAMIT*
• *OPTICAL ELEMENT AND BACKLIGHT UNIT INCLUDING THE SAME*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE ET UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Park, Sang Jun, 100-714 Seoul, KR
Lee, Chang Hyuck, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

G02B 5/20 → (51) ***G02F 1/1335***

G02B 5/30 → (51) ***C09J 4/02***

G02B 6/036 → (51) ***G02B 6/04***

(51) ***G02B 6/04*** ***G02B 6/036*** (11) **2 930 546 A1** ***G02B 6/42***
(25) Ja (26) En
(21) 13860522.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082384 02.12.2013
(87) WO 2014/087974 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266464
05.12.2012 US 201261733527 P
23.08.2013 JP 2013173368
(54) • *LICHTLEITERKANAL UND FASEROPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *LIGHT GUIDE CHANNEL AND OPTICAL FIBER TRANSMISSION SYSTEM*
• *GUIDE D'ONDES OPTIQUES, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION À FIBRES OPTIQUES*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/12 → (51) ***G06F 3/042***

G02B 6/122 → (51) ***G06F 3/042***

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/04***

G02B 6/44 → (51) ***H01B 11/00***

G02B 6/44 → (51) ***H02G 3/18***

G02B 7/04 → (51) ***H02N 2/14***

(51) ***G02B 7/10*** ***G03B 13/36*** (11) **2 930 547 A1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 15163654.5 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.12.2010 JP 2010276163
25.10.2011 JP 2011234204
(54) • *LINSENEINHEIT*
• *LENS UNIT*
• *UNITÉ DE LENTILLE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Yasuda, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 11191870.2 / 2 463 698

G02B 7/182 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 19/00 → (51) ***G02B 5/02***

(51) ***G02B 21/00*** (11) **2 930 548 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162308.9 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 DE 102014005309
(54) • *EINRICHTUNG FÜR MIKROSKOPISCHE ANWENDUNGEN*
• *DEVICE FOR MICROSCOPIC APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF POUR APPLICATIONS MICROSCOPIQUES*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Wald, Matthias, 07751 Jena, DE
Shi, Renhu, 37085 Göttingen, DE
Scheps, Alexander, 37139 Adelebsen, DE
Schadwinkel, Harald, 30161 Hannover, DE
Schaffer, Jörg, 37085 Göttingen, DE
(74) Scholze, Humbert, Carl Zeiss AG Konzernfunktion Recht und Patente Patentabteilung Jena Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) ***G02B 21/04*** (11) **2 930 549 A1**
G02B 21/18 ***G02B 21/36***
(25) En (26) En
(21) 14163919.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optische Anordnung und Verfahren zur Abbildung einer Probe*
• *An optical arrangement and method for imaging a sample*
• *Dispositif optique et procédé d'imagerie d'un échantillon*
(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) Qunitas Glasner de Medeiros, Gustavo, 69117 Heidelberg, DE
Norlin, Nils, 69117 Heidelberg, DE
Hufnagel, Lars, 69117 Heidelberg, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

G02B 21/18 → (51) ***G02B 21/04***

G02B 21/32 → (51) ***G01N 21/65***

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/04***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 26/00 → (51) ***F21V 9/16***

G02B 26/02 → (51) ***G06F 3/042***

(51) ***G02B 27/00*** (11) **2 930 550 A1**
G01J 1/04 ***B64D 15/20***
G01N 21/88 ***G01N 21/958***
G01N 21/94 G01J 4/00
(25) En (26) En
(21) 15162352.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201414250206
(54) • *FENSTERVERUNREINIGUNGSSENSOR FÜR OPTISCHE ERFASSUNGSSYSTEME*
• *WINDOW CONTAMINATION SENSOR FOR OPTICAL DETECTION SYSTEMS*
• *CAPTEUR DE CONTAMINATION DE FENÊTRE POUR DES SYSTÈMES DE DÉTECTION OPTIQUE*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) Ray, Mark, Burnsville, MN Minnesota 55306, US
Anderson, Kaare Josef, Farmington, MN Minnesota 55024, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 930 551 A1**
B60K 35/00 ***G02B 7/182***
(25) De (26) De
(21) 14465502.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Head-Up-Anzeige mit Positioniereinrichtung für eine um eine Schwenkachse schwenkbare Combinerscheibe*
• *Head-up display comprising positioning device for a combiner disc that can be pivoted around a pivot axis*
• *Dispositif d'affichage à tête haute comprenant un dispositif de positionnement pour roue de combineur pivotant autour d'un axe de pivotement*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kissel, Robert Wolfgang, 63329 Egelsbach, DE
Zanzinger, Werner, 300408 Timisoara, RO
Lotz, Rüdiger, 64390 Erzhausen, DE

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 930 552 A2**
G02C 7/10
(25) En (26) En
(21) 15152708.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.03.2014 JP 2014053191
(54) • *Anzeigevorrichtung und optische Vorrichtung*
• *Display apparatus and optical apparatus*
• *Appareil d'affichage et appareil optique*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Mukawa, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 27/01 → (51) ***B60K 35/00***

G02B 27/01 → (51) ***F21V 29/00***

G02B 27/28 → (51) ***C04B 35/50***

(51) ***G02C 5/00*** (11) **2 930 553 A1**
G02C 5/22
(25) En (26) En
(21) 15159707.7 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201461976603 P
25.02.2015 US 201514630890
(54) • *REVERSIERBARE EINSTELLBARE BRILLE MIT POLARISIERTEN UND/ODER REZEPTGLÄSERN*
• *REVERSABLE ADJUSTABLE EYEGLASSES WITH POLARIZED AND/OR PRESCRIPTION LENSES*
• *LUNETTES RÉGLABLES RÉVERSIBLES AVEC LENTILLES POLARISÉES ET/OU DE PRESCRIPTION*
(71) Esmaeili, Seyed Ebrahim, American University of Kuwait Sciences Building, Room No. A333 P.O. Box 3323, 13034 Safat, KW
(72) Esmaeili, Seyed Ebrahim, 13034 Safat, KW
(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

G02C 5/22 → (51) ***G02C 5/00***

G02C 7/02 → (51) ***B29D 11/00***

G02C 7/10 → (51) ***G02B 27/01***

G02C 11/02 → (51) ***B29D 11/00***

G02F 1/09 → (51) ***C04B 35/50***

G02F 1/13 → (51) ***C09J 4/02***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/12***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1333 → (51) ***G09F 9/302***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 930 554 A1**
C09K 19/12 ***C09K 19/20***
C09K 19/30 ***C09K 19/32***
C09K 19/42 ***G02B 5/20***
G02F 1/13
(25) Ja (26) En
(21) 13860896.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081728 26.11.2013
(87) WO 2014/087880 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265199
17.06.2013 JP 2013126575
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KANEOYA Masakazu, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP

TAKEUCHI Kiyofumi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
FUNAKURA Seiji, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193, JP
OSHIUMI Isao, Tokyo 101-0063, JP
SHIMADA Katsunori, Sakura-shi Chiba 285-8668, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 930 555 A1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 15162897.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 TW 103113158
(54) • *LICHTLEITERPLATTE UND MONTAGEMODUL DAMIT SOWIE RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL*
• *LIGHT GUIDE PLATE AND ASSEMBLY MODULE USING THE SAME& xA;AND BACKLIGHT MODULE*
• *PLAQUE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET MODULE UTILISANT CELUI-CI ET MODULE DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE*
(71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Huang, Gwo-Yan, New Taipei City, TW
Lin, Chien-Hsiang, New Taipei City, TW
Chen, Mi-Chien, New Taipei City, TW
Hsu, Mu-Chi, New Taipei City, TW
Lin, Yan-Hao, New Taipei City, TW
Chen, Chien-Liang, New Taipei City, TW
(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/02***

---

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 930 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162924.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 JP 2014081871
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Nameda, Makoto, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1345*** (11) **2 930 557 A2**
H05K 1/11
(25) En (26) En
(21) 15162072.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 KR 20140043134
10.04.2014 KR 20140043136
26.06.2014 KR 20140079080
(54) • *ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND VERBINDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC COMPONENT, ELECTRIC DEVICE INCLUDING THE SAME, AND BONDING METHOD THEREOF*
• *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, DISPOSITIF ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE CELUI-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Bae, Han-Sung, Gyeonggi-Do, KR
Kwak, Wonkyu, Gyeonggi-Do, KR
An, Cheolgeun, Gyeonggi-Do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G02F 1/1362*** (11) **2 930 558 A1**
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 14172717.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.04.2014 TW 103112945
(54) • *Anzeigetafel mit Leiterschicht mit variierenden Linienbreiten*
• *Display panel with conductive layer having varying line widths*
• *Panneau d'affichage à couche conductrice ayant différentes largeurs de ligne*
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li 350, TW
(72) Chiu, Shun-Fu, 350, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Lin, Ming-Chang, 350, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
Lin, Ying-Tong, 350, Chu-Nan, Miao-Li County, TW
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G02F 1/167*** (11) **2 930 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164028.1 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.06.2002 US 319300 P
12.05.2003 US 320186 P
(54) • *KLEBENDES VORDERSEITENLAMINAT EINER ELEKTROOPTISCHEN ANZEIGE UND HERSTELLUNGSPROZESS EINER ELEKTROOPTISCHEN ANZEIGE*
• *ADHESIVE FRONT PLANE LAMINATE FOR ELECTRO-OPTIC DISPLAY AND PROCESS OF FORMING AN ELECTRO-OPTIC DISPLAY*
• *COLLANT PLAN AVANT LAMINÉ POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRO-OPTIQUE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRO-OPTIQUE*
(71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US
(72) LECAIN, Richard D., Brighton, MA 02135, US
GOENAGA, Alberto, Goleta, CA 93117, US
KNAIAN, Ara N., Newton, MA 02465, US
CHAN, Randolph W., Lexington, MA 02421, US
O'NEIL, Steven J., Pembroke, MA 02359, US
DAVIS, Benjamin Max, San Francisco, CA 94107, US
DUTHALER, Gregg M., Needham, MA 02494, US
ALBERT, Jonathan D., Philadelphia, PA 19123, US
CROSSLEY, Glen, Hamilton, Ontario L8S 1P1, CA
DANNER, Guy M., Somerville, MA 02143, US
ZEHNER, Robert W., Somerville, MA 02144, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03757283.1 / 1 512 045

---

(51) ***G03B 3/00*** (11) **2 930 560 A1**
G03B 37/00
(25) En (26) En
(21) 14001472.1 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 US 201414251277
(54) • *Mobilkommunikationsvorrichtung/Weitwinkelkameralinsensystem*
• *Mobile communication device multidirectional/wide angle camera lens system*
• *Système d'objectif de caméra à grand angle/multidirectionnel de dispositif de communication mobile*
(71) Onyenobi, Timothy, Unit 97, Cariocca Business Park, Miles Platting Manchester M40 8BB, GB
(72) Onyenobi, Timothy, Miles Platting Manchester M40 8BB, GB

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/10***

G03B 21/16 → (51) ***F21V 29/00***

G03B 21/20 → (51) ***F21V 9/16***

G03B 21/56 → (51) ***G03B 21/60***

---

(51) ***G03B 21/60*** (11) **2 930 561 A1**
G03B 21/56
(25) Ko (26) En
(21) 13880853.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010006 06.11.2013
(87) WO 2014/163268 2014/41 09.10.2014
(30) 01.04.2013 KR 20130035218
(54) • *SCHIRM FÜR REFLEKTIERENDEN PROJEKTOR*
• *SCREEN FOR REFLECTIVE PROJECTOR*
• *ÉCRAN DE PROJECTEUR À RÉFLEXION*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Sungtae, Seoul 137-724, KR
LEE, Seunggyu, Seoul 137-724, KR
KIM, Youngsung, Seoul 137-724, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G03B 27/50*** (11) **2 930 562 A1**
G03G 15/00 ***H04N 1/00***
H04N 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 14788517.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/060915 17.04.2014
(87) WO 2014/175157 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013093713
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) KOBAYASHI, Yasuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G03B 27/54 → (51) ***H04N 1/028***

G03B 37/00 → (51) ***G03B 3/00***

(51) ***G03F 1/64*** (11) **2 930 563 A1**
C22C 21/00 ***C22F 1/053***
C25D 11/04 ***C25D 11/06***
C22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13860783.3 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081954 27.11.2013
(87) WO 2014/087905 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265281
(54) • *MEMBRANRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PELLICLE FRAME AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*
• *CADRE DE PELLICULE ET PROCESSUS POUR SA FABRICATION*
(71) Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) TAGUCHI, Yoshihiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, JP
YAMAGUCHI, Takayuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, JP
KOIZUMI, Shingo, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, JP
IIZUKA, Akira, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, JP
KOGA, Kiyokazu, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, JP
YATSUKURA, Masato, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3297, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03F 7/00 → (51) ***C09B 45/18***

(51) ***G03F 7/16*** (11) **2 930 564 A1**
B67D 3/00 ***B65D 41/04***
(25) En (26) En
(21) 15163120.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 EP 14164392
(54) • *FLASCHENZUFÜHRUNGSSYSTEM UND FLASCHENVERSCHLUSSÖFFNER*
• *BOTTLE SUPPLY SYSTEM AND BOTTLE CAP OPENER*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE BOUTEILLE ET DISPOSITIF D'OUVERTURE DE BOUCHON DE BOUTEILLE*
(71) Suss MicroTec Lithography GmbH, Schleißheimer Straße 90, 85748 Garching, DE
(72) Treichel, Oliver, 75447 Sternenfels, DE
Kartal, Suayib, 75447 Sternenfels, DE
Makias, Kader, 75447 Sternenfels, DE
Foley, Aaron, Williston, VT 05495, US
George, Greg, Williston, VT 05495, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 31 04 20, 80104 München, DE

(51) ***G03F 7/42*** (11) **2 930 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162945.8 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080576
(54) • *ENTSCHICHTUNGSLÖSUNG FÜR FOTOLITHOGRAFIE UND MUSTERBILDUNGSVERFAHREN*
• *STRIPPING SOLUTION FOR PHOTOLITHOGRAPHY AND PATTERN FORMING PROCESS*
• *SOLUTION DE DÉCAPAGE POUR PHOTOLITHOGRAPHIE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF*
(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-0012, JP
(72) Ueno, Naohisa, Kanagawa 211-0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 930 566 A1**
C08G 63/42
(25) Ja (26) En
(21) 13860071.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082832 06.12.2013
(87) WO 2014/088097 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012267785
(54) • *TONERPOLYESTERHARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TONER*
• *POLYESTER RESIN FOR TONERS, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND TONER*
• *RÉSINE DE POLYESTER POUR TONER, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET TONER*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) TAMURA Yoko, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SUGIURA Masaru, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***G03B 27/50***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/16***

G03G 15/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***G03G 15/16*** (11) **2 930 567 A1**
G03G 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 13860207.3 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006993 28.11.2013
(87) WO 2014/087616 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268601
(54) • *LEITFÄHIGES BAND UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *CONDUCTIVE BELT AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE*
• *BANDE CONDUCTRICE ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKENAGA, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 21/00*** (11) **2 930 568 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12889426.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081469 05.12.2012
(87) WO 2014/087498 2014/24 12.06.2014
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) YOKOYAMA, Junnosuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 21/16*** (11) **2 930 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162921.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 JP 2014081064
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Sue, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Fujiwara, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) ***G03G 21/18*** (11) **2 930 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161230.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.03.2014 JP 2014074726
(54) • *KARTUSCHE*
• *CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Fukamachi, Yasuo, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G04B 13/02*** (11) **2 930 571 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14163754.6 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Uhreneinstellung, die ein amorphen Metal verwendet*
• *Horological ensemble using an amorphous metal alloy*
• *Assortiment horloger utilisant un alliage métallique amorphe*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Dubois, Philippe, 2074 Marin, CH
Winkler, Yves, 3185 Schmitten, CH
Mallet, Daniel, 25500 Le Bélieu, FR
Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 13/02*** (11) **2 930 572 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159307.6 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.04.2014 EP 14163754
(54) • *UHRENSORTIMENT, DAS EINE AMORPHE METALLLEGIERUNG VERWENDET*
• *CLOCK SET USING AN AMORPHOUS METAL ALLOY*
• *ASSORTIMENT HORLOGER UTILISANT UN ALLIAGE METALLIQUE AMORPHE*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) Dubois, Philippe, 2074 Marin, CH
Winkler, Yves, 3185 Schmitten, CH
Mallet, Daniel, 25500 Le Bélieu, FR
Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 37/00 → (51) ***B32B 18/00***

G05B 11/36 → (51) ***G05B 13/02***

---

(51) ***G05B 13/02*** (11) **2 930 573 A1**
G05B 11/36 ***G05D 23/19***
G05D 23/22 ***G05D 23/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13860031.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080404 11.11.2013
(87) WO 2014/087805 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268201
(54) • *EINSTELLVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *ADJUSTMENT DEVICE, CONTROL METHOD, AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) IWAMI, Taro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUTSUMI, Yumi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **2 930 574 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162951.6 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 JP 2014081034
(54) • *PROGRAMMIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SPEICHERPROGRAMMIERBARES STEUERUNGSPROGRAMM UND PROGRAMMIERUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN FÜR DAS PROGRAMM*
• *PROGRAMMING ASSIST DEVICE FOR PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER PROGRAM AND PROGRAMMING ASSIST METHOD FOR THE PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA PROGRAMMATION POUR UN PROGRAMME DE CONTRÔLEUR LOGIQUE PROGRAMMABLE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA PROGRAMMATION POUR LE PROGRAMME*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ikegami, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G05B 19/404*** (11) **2 930 575 A2**
(25) En (26) En
(21) 15153715.6 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2014 JP 2014061119
(54) • *Positionssteuerungsvorrichtung*
• *Positioning control device*
• *Dispositif de commande de positionnement*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Ogawa, Hironori, Tokyo, 100-8280, JP
Inoue, Tomohiro, Tokyo, 100-8280, JP
Odai, Masaki, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 930 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164027.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Steuerung einer Fertigungsanlage mit einem MES-System*
• *Controlling a manufacturing plant with a MES system*
• *Commander une installation de production comprenant un système d'exécution de fabrication (MES)*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bardini, Matteo, 16137 Genova, IT
Camera, Fabrizio, 15069 Serravalle Scrivia, IT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 930 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 14186007.2 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.04.2014 EP 14164027
(54) • *Steuerung einer Fertigungsanlage mit einem MES-System*
• *Controlling a manufacturing plant with a MES system*
• *Commander une installation de production comprenant un système d'exécution de fabrication (MES)*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bardini, Matteo, 16137 Genova (GE), IT
Camera, Fabrizio, 15069 Serravalle Scrivia (AL), IT
(74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G05B 19/418 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 930 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 15000408.3 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2014 JP 2014061117
(54) • *Vorrichtung zur Fehlerursachenklassifizierung*
• *Failure cause classification apparatus*
• *Appareil de classification des causes de défaillance*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Ishikawa, Masayoshi, Tokyo, 100-8280, JP
Suzuki, Hideaki, Tokyo, 100-8280, JP
Hiruta, Tomoaki, Tokyo, 100-8280, JP
Masuda, Toshio, Tokyo, 105-8717, JP
Kikegawa, Ken, Tokyo, 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 930 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 15000910.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 28.03.2014 JP 2014069166
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM, ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ZUSTANDSÜBERWACHUNGSPROGRAMM*
• *STATE MONITORING SYSTEM, STATE MONITORING METHOD AND STATE MONITORING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT, PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉTAT ET PROGRAMME DE SURVEILLANCE D'ÉTAT*

(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Masuda, Toshio, Tokyo, 105-8717, JP
Koga, Mutsuki, Tokyo, JP
Nishikawa, Hideo, Tokyo, JP
Kokuma, Junichi, Tokyo, JP
Tada, Nobuyoshi, Tokyo, 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **2 930 580 A1**
G05D 1/02 ***B62D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 15167736.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.05.2011 US 201113105101
(54) • *ÜBERGANG EINES MISCHMODUS-FAHRZEUGS ZU EINEM AUTONOMEN MODUS*
• *TRANSITIONING A MIXED-MODE VEHICLE TO AUTONOMOUS MODE*
• *FAIRE PASSER UN VÉHICULE DU MODE MIXTE EN MODE AUTONOME*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Prada Gomez, Luis Ricardo, Hayward, CA 94545, US
Fairfield, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, US
Szybalski, Andy, San Francisco, CA 94114, US
Nemec, Philip, San Jose, CA 95118, US
Urmson, Christopher, Mountain View, CA 94043, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 11802196.3 / 2 707 783

G05D 1/00 → (51) ***B64C 9/12***

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 930 581 A1**
G08G 1/127 ***G08G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14382141.1 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Trajektoriebeschreibung eines Landfahrzeugs*
• *System and method for surface vehicle trajectory description*
• *Système et procédé de description de trajectoire de véhicule de surface*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Perez Villar, Victor, 28042 Madrid, ES
Kawiecki, Grzegorz M., 28042 Madrid, ES
Fucke, Lars, 28042 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G05D 1/02 → (51) ***A61L 9/22***

G05D 1/02 → (51) ***G05D 1/00***

G05D 16/00 → (51) ***F16K 17/00***

---

(51) ***G05D 16/06*** (11) **2 930 582 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861340.1 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082469 03.12.2013
(87) WO 2014/087996 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265180
(54) • *REGELVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) NAKAMURA, Yoshinari, Tokyo 105-6111, JP
TAKEUCHI, Tooru, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 23/19 → (51) ***F24D 19/10***

G05D 23/19 → (51) ***G05B 13/02***

G05D 23/22 → (51) ***G05B 13/02***

G05D 23/24 → (51) ***G05B 13/02***

---

(51) ***G05F 3/30*** (11) **2 930 583 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160418.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.04.2014 FR 1453014
(54) • *ERZEUGUNGSSCHALTKREIS EINER BEZUGSSPANNUNG*
• *CIRCUIT FOR GENERATING A REFERENCE VOLTAGE*
• *Circuit de génération d'une tension de référence*
(71) STmicroelectronics SA, 29, boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
STMicroelectronics Pvt. Ltd., Plot No. 1, Knowledge Park III, 201308 Greater Noida, Uttar Pradesh, IN
(72) Blanc, Jean-Pierre, 38570 THEYS, FR
Singh, Pratap Narayan, 232116 CHAHANIA CHANDAULI, UP, IN
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G05G 1/02 → (51) ***B60K 20/02***

---

(51) ***G05G 5/06*** (11) **2 930 584 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13862332.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082695 05.12.2013
(87) WO 2014/091995 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269435
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR DIE POSITION EINES DREHBAREN HEBELS*
• *ROTATING-LEVER-POSITION-HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE POSITION DE LEVIER ROTATIF*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) SUZUMURA Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NISHIO Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SONO Yasuhiko, Nishio-shi, Aichi 444-0504, JP
KOJIMA Kazunori, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
IWATA Masanari, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
FUKUCHI Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
YAMADA Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 930 585 A1**
G06F 3/01 ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15159283.9 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201414246966
(54) • *Detektion, mit einer tragbaren Rechnervorrichtung, ob ein benutzer Fährt*
• *Detecting driving with a wearable computing device*
• *Dispositif informatique portable pour détecter la condition de conduite*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Kadous, Mohammed Waleed, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 930 586 A1**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 15163359.1 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 KR 20140043806
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER EXTERNEN, MIT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG VERBUNDENEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *METHOD OF SELECTING AN EXTERNAL ELECTRONIC DEVICE CONNECTED WITH AN ELECTRONIC DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EXTERNE RELIÉ À UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Won, Sungjoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Powderly, James, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/16***

---

(51) ***G06F 1/20*** (11) **2 930 587 A1**
H05K 7/20 ***F28D 15/02***
F28D 15/04
(25) En (26) En
(21) 15162670.2 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201461976649 P

08.01.2015 US 201514592387
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG ZUR WÄRMEVERWALTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING ADDITIVE MANUFACTURING FOR THERMAL MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE FABRICATION ADDITIVE POUR LA GESTION THERMIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Rush, Brian Magann, Niskayuna, NY 12309, US
Gerstler, William Dwight, Niskayuna, NY 12309, US
Lassini, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, US
Wetzel, Todd Garrett, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **2 930 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161578.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 FI 20145338
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RICHTUNG EINER STROMLIEFERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DIRECTION OF POWER DELIVERY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE DIRECTION DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Tupala, Miika, 20320 Turku, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **2 930 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162006.9 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201414248498
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER BATTERIE*
• *A DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR CHARGING A BATTERY*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CHARGER UNE BATTERIE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Winger, Lyall, Kenneth, Waterloo, Ontario N2V 2A4, CA
Abdelsamie, Ahmed, Ottawa, Ontario K2J 0C9, CA
Schwartz, Eric, Waterloo, Ontario N2L 3W6, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 9/38*** (11) **2 930 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162985.4 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.05.2005 US 126442
(54) • *SCHALTKREIS ZUR VORHERSAGE LEERLAUFENDER ELEMENTE UND ANTI-ÜBERLASTUNGSLOGIK*
• *IDLE-ELEMENT PREDICTION CIRCUITRY AND ANTI-THRASHING LOGIC*
• *CIRCUIT DE PRÉVISION D'ÉLÉMENT AU REPOS ET LOGIQUE ANTI-EMBALLEMENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Dockser, Kenneth Alan, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 06759390.5 / 1 889 140

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **2 930 591 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13787789.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080235 26.07.2013
(87) WO 2013/167084 2013/46 14.11.2013
(88) 03.01.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210526434
(54) • *INTELLIGENTES ENDGERÄT MIT EINGEBAUTER SCREENSHOTFUNKTION UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTELLIGENT TERMINAL WITH BUILT-IN SCREENSHOT FUNCTION AND IMPLEMENTATION METHOD THEREOF*
• *TERMINAL INTELLIGENT INTÉGRANT UNE FONCTION DE CAPTURE D'ÉCRAN, ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Chaoyang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 930 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159523.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080502
(54) • *BEREITS-GELESEN-BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, BEREITS-GELESEN-BESTIMMUNGSVERFAHREN UND BEREITS-GELESEN-BESTIMMUNGSPROGRAMM*
• *ALREADY-READ DETERMINATION APPARATUS, ALREADY-READ DETERMINATION METHOD AND ALREADY-READ DETERMINATION PROGRAM*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION « DÉJÀ LU »*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Mohanakrishnan, Jaikrishna, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Taguchi, Akinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/038***

---

(51) ***G06F 3/038*** ***G06F 3/14*** (11) **2 930 593 A1** ***G06F 3/0354***
(25) En (26) En
(21) 15162849.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 KR 20140042184
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND SYSTEM MIT MEHREREN DISPLAYS*
• *MULTI-DISPLAY SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME À ÉCRANS MULTIPLES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Eun-seok, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Ho-june, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 930 594 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860662.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079000 25.10.2013
(87) WO 2014/087758 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267236
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) TAKEUCHI, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
YASUDA, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
NANBA, Kengo, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
TANAKA, Hirotsugu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 930 595 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860976.3 (22) 05.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/082748 05.12.2013
(87) WO 2014/088081 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266454
(54) • *STEUERUNGSSCHNITTSTELLE FÜR ANLAGENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *FACILITY-MANAGEMENT-SYSTEM CONTROL INTERFACE*
• *INTERFACE DE COMMANDE DE SYSTÈME DE GESTION D'INSTALLATION*
(71) Yoshida, Kenji, 9-14-2302 Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
(72) Yoshida, Kenji, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 930 596 A1**
G02B 6/12 ***G02B 6/122***
G02B 26/02
(25) Ja (26) En
(21) 14727699.2 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/051027 21.01.2014
(87) WO 2014/136482 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013046609
19.04.2013 JP 2013087941
(54) • *ELEKTRONISCHE UNTERLAGE MIT DRAHTLOSER ÜBERTRAGUNGSFUNKTION*
• *ELECTRONIC UNDERLAY WITH WIRELESS TRANSMISSION FUNCTION*
• *SOUS-COUCHE ÉLECTRONIQUE AYANT UNE FONCTION D'ÉMISSION SANS FIL*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) SHIMIZU, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 5678680, JP
YOSHIOKA, Ryoma, Ibaraki-shi Osaka 5678680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 930 597 A2**
G06F 3/041
(25) En (26) En
(21) 14003473.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.04.2014 KR 20140043804
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Mobile terminal and method for controlling the same*
• *Terminal mobile et procédé de commande de celui-ci*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Hanbin, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 930 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 15164081.0 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.05.2008 US 122441
(54) • *FLEXIBLE ELEKTRONIK MIT EINSEITIGEM ROUTEN UND DOPPELSEITIGER BEFESTIGUNG*
• *FLEX CIRCUIT WITH SINGLE SIDED ROUTING AND DOUBLE SIDED ATTACH*
• *CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE AVEC UN ROUTAGE D'UN CÔTÉ ET UNE FIXATION DE DEUX CÔTÉS*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Grunthaner, Martin Paul, Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09747342.5 / 2 277 102

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 930 599 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860597.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075484 20.09.2013
(87) WO 2014/087714 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265043
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SERVERVORRICHTUNG, DIALOGSYSTEM UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, SERVER DEVICE, DIALOGUE SYSTEM AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF SERVEUR, SYSTÈME ET PROGRAMME DE DIALOGUE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KURISU, Toshiharu, Tokyo 100-6150, JP
TSUGE, Yuki, Tokyo 100-6150, JP
HASHIDA, Naoki, Tokyo 100-6150, JP
MASUDA, Kyoko, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06T 19/00***

---

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **2 930 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161564.8 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 JP 2014079479
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND INFORMATIONSANZEIGEPROGRAMM*
• *ELECTRONIC DEVICE AND INFORMATION DISPLAY PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Joe, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Noro, Taichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamada, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/0481 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0482***

---

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **2 930 601 A1**
G06F 3/041 ***G06F 3/0481***
G06F 3/0488
(25) Ja (26) En
(21) 13863011.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005489 17.09.2013
(87) WO 2014/091645 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269741
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MENÜANZEIGEVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND MENU DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE MENU*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HAYASHI, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
ISHIZUKA, Kensaku, Tokyo 108-0075, JP
NISHIZAWA, Manabu, Tokyo 108-0075, JP
KOBAYASHI, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
YAMADA, Eiji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/0482 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 930 602 A2**
G06F 3/0484 ***G06F 3/041***
(25) Zh (26) En
(21) 13786899.8 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/079231 11.07.2013
(87) WO 2013/167028 2013/46 14.11.2013
(88) 03.01.2014
(30) 04.12.2012 CN 201210512981
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES GLOBALEN SUSPENDIERTEN KNOPFES AN EINER SCHNITTSTELLE EINES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMENDGERÄTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING SUSPENDED GLOBAL BUTTON ON TOUCH SCREEN TERMINAL INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE EN UVRE D'UN BOUTON GLOBAL SUSPENDU SUR UNE INTERFACE DE TERMINAL À ÉCRAN TACTILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Huihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 930 603 A1**
G06F 3/0482
(25) De (26) De

(21) 14163689.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen einer graphischen Benutzerschnittstelle in einem Fahrzeug*
• *Method and device for providing a graphical user interface in a vehicle*
• *Procédé et dispositif de préparation d'une interface utilisateur graphique dans un véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Kuhn, Mathias, 14129 Berlin, DE
Kögler, Indra-Lena, 10829 Berlin, DE
Budzynski, Tobias, 13187 Berlin, DE
Hahn, Alexander, 38104 Braunschweig, DE
Lou, Jian, 10707 Berlin, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 930 604 A1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14164329.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Auslösung von Rückmeldung auf eine Benutzereingabe*
• *Causing feedback to a user input*
• *Provoquer une réaction à une entrée d'utilisateur*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Tammi, Mikko, 33310 Tampere, FI
Backman, Juha, 02140 Espoo, FI
Järvinen, Roope, 37500 Lempäälä, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 930 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162008.5 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 JP 2014079478
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Noro, Taichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Joe, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 930 606 A1**
G07F 19/00 ***G09B 21/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163065.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 FR 1453195
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATENERFASSUNG DURCH DRÜCKEN AUF EINE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE OBERFLÄCHE EINES ELEKTRONISCHEN ENDGERÄTS, ENTSPRECHENDES MODUL, ENDGERÄT, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD FOR MANAGING THE ENTRY OF DATA BY PRESSING A TOUCH-SENSITIVE SURFACE OF AN ELECTRONIC TERMINAL, CORRESPONDING MODULE, TERMINAL, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE LA SAISIE DE DONNÉES PAR APPUIS SUR UNE SURFACE TACTILE D'UN TERMINAL ÉLECTRONIQUE, MODULE, TERMINAL, PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR ET MEDIUM DE STOCKAGE CORRESPONDANTS*
(71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico", 28-32, boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) Naccache, David, 75018 Paris, FR
Barneron, Sylvain, 26500 Bourg-les-Valence, FR
Pignal, Pierre, 2600 Valence, FR
James, Sébastien, 26000 Valence, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06F 3/0488 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 930 607 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 14461525.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erweiterung des verfügbaren Speicherplatzes in einem tragbaren Speicher*
• *Method and apparatus for increasing available portable memory storage space*
• *Procédé et appareil permettant d'augmenter l'espace de stockage de mémoire portable disponible*
(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Gora, PL
(72) Paczkowski, Jacek, 65-043 Zielona Góra, PL
(74) Blonski, Pawel, EP-Patent Konstruktorow 30/2, 65-119 Zielona Gora, PL

G06F 3/06 → (51) ***A63F 13/48***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 930 608 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159667.3 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 26.03.2014 JP 2014062859
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON SEITENZUORDNUNGSTABELLEN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SEITENZUORDNUNGSTABELLEN UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON SEITENZUORDNUNGSTABELLEN*
• *PAGE ALLOCATION TABLE DETERMINING APPARATUS, PAGE ALLOCATION TABLE DETERMINING METHOD, AND PAGE ALLOCATION TABLE DETERMINING PROGRAM*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE TABLE D'ALLOCATION DE PAGE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TABLE D'ALLOCATION DE PAGE ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE TABLE D'ALLOCATION DE PAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Kuranoshita, Masashi, Tokyo, 107-0052, JP
Watanabe, Kyouta, Tokyo, 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 3/12 → (51) ***H04N 5/225***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/038***

G06F 3/14 → (51) ***G09F 9/302***

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **2 930 609 A1**
G06F 1/16 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 15159622.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 TW 103113167
(54) • *Verfahren und Systeme zum einleiten eines Prozesses basierend auf einem Tonauslöser*
• *Methods and systems for commencing a process based on a sound trigger*
• *Procédés et systèmes pour débuter un processus basé sur un déclenchement acoustique*
(71) Hooloop Corporation, 15F., No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) Wang, Yung-Hsing, 115 Taipei City, TW
Kuan, Tzu-Han, 115 Taipei City, TW
Li, Tsung-Yin, 115 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 7/58*** (11) **2 930 610 A2**
(25) De (26) De
(21) 15154590.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.04.2014 DE 102014206992
(54) • *Zufallszahlengenerator und Verfahren zum Erzeugen von Zufallszahlen*
• *Random number generator and method for generating random numbers*
• *Générateur de nombres aléatoires et procédé de génération de nombres aléatoires*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Fries, Steffen, 85598 Baldham, DE

---

(51) ***G06F 9/30*** (11) **2 930 611 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14808477.5 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081759 07.07.2014
(87) WO 2015/090043 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 CN 201310714405
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU EINLAGERN VON DATEN IN EINEN SPEICHER*
• *METHOD AND DEVICE FOR SWAPPING DATA INTO MEMORY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PERMUTATION DE DONNÉES DANS UNE MÉMOIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Liangwang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/345***

(51) ***G06F 9/345*** (11) **2 930 612 A2**
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 15152752.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.04.2014 US 201414251117
(54) • *Rotierende Registerdatei mit Bit-Erweiterungsunterstützung*
• *Rotating register file with bit expansion support*
• *Fichier de registre rotatif avec support de dilatation binaire*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Michishita, Hiroshi, Sunnyvale, CA 94085, US
Tomono, Mitsuru, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/38 → (51) ***G06F 1/32***

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 930 613 A1**
G06T 11/60
(25) En (26) En
(21) 15000999.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.04.2014 US 201414249089
(54) • *DYNAMISCHER BENUTZERSCHNITTSTELLENLAYOUTALGORITHMUS*
• *DYNAMIC USER INTERFACE LAYOUT ALGORITHM*
• *ALGORITHME DE DISPOSITION D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DYNAMIQUE*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Peters, Johan Christiaan, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 930 614 A1**
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 15153548.1 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.04.2014 US 201414250478
(54) • *Fahrzeugkonfigurationsangetriebenes Laden von Softwareteilen*
• *Vehicle configuration driven loading of software parts*
• *Chargement de composants logiciels en fonction de la configuration d'un véhicule*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Angus, Ian Gareth, Chigaco, IL, 60606-2016, US
Walker, Olga C., Chigaco, IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 930 615 A1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 15158407.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.03.2014 US 201414209595
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER WEBANWENDUNG EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM WEB APPLICATION PERFORMANCE ENHANCEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIELLE, SYSTÈME D'AMÉLIORATION DE PERFORMANCE D'APPLICATION WEB ET PROCÉDÉ*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1201 South Second Street E-7-F19, Milwaukee, Wisconsin 53204, US
(72) Liberman, Eugene M., Rocky River, OH Ohio 44116, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/445 → (51) ***G06F 9/45***

(51) ***G06F 9/45*** (11) **2 930 616 A1**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 15163048.0 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 KR 20140043823
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANWENDUNGSPAKETEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING APPLICATION PACKAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN EMBALLAGE D'APPLICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Bo-Gon, Gyeonggi-do, KR
Choe, Seung-Yeon, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-Min, Seoul, KR
Cho, Jung-Min, Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 930 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305525.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Betriebsmittelverwaltungsverfahren und Vorrichtung*
• *Resource management method and device*
• *Procédé et dispositif de gestion de ressources*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Rößler, Horst, 70435 Stuttgart, DE
Derakhsan, Fariborz, 90411 Nuernberg, DE
Schefczik, Peter, 70435 Stuttgart, DE
(74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 930 618 A2**
(25) En (26) En
(21) 15163269.2 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 US 201414251379
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LASTAUSGLEICHSCOMPUTERRESSOURCEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOAD BALANCING COMPUTE RESOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE RESSOURCES INFORMATIQUES*
(71) Maxeler Technologies Ltd., 3-4 Albion Place, London W6 0QT, GB
(72) Pell, Oliver, London, W6 0QT, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 930 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 15163281.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 US 201414251391
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE GEMEINSAME VERWENDUNG VON VIRTUALISIERTEN RECHNERRESSOURCEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SHARED UTILISATION OF VIRTUALISED COMPUTING RESOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE UTILISATION PARTAGÉE DE RESSOURCES DE CALCUL VIRTUALISÉES*
(71) Maxeler Technologies Ltd., 3-4 Albion Place, London W6 0QT, GB
(72) Pell, Oliver, London, W6 0QT, GB
Sanders, Peter, London, W6 0QT, GB
Spooner, James Barry, London, W6 0QT, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 930 620 A2**
(25) En (26) En
(21) 15163284.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201414251360
(54) • *DYNAMISCHE BEREITSTELLUNG VON VERARBEITUNGSBETRIEBSMITTELN IN EINER VIRTUALISIERTEN RECHNERARCHITEKTUR*
• *DYNAMIC PROVISIONING OF PROCESSING RESOURCES IN A VIRTUALISED COMPUTATIONAL ARCHITECTURE*
• *APPROVISIONNEMENT DYNAMIQUE DE RESSOURCES DE TRAITEMENT DANS UNE ARCHITECTURE DE CALCUL VIRTUALISÉE*
(71) Maxeler Technologies Ltd., 3-4 Albion Place, London W6 0QT, GB
(72) Pell, Oliver, London, W6 0QT, GB
Sanders, Peter, London, W6 0QT, GB
Norvez, Nicolas, London, W6 0QT, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/54***

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 930 621 A1**
G06F 9/50 ***H04L 12/18***
(25) En (26) En
(21) 14164135.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Netzwerkbasierte Render-Dienste und lokales Rendern für gemeinschaftliche Umgebungen*
• *Network-based Render Services and Local Rendering for Collaborative Environments*
• *Services de rendu basés sur un réseau et rendu local pour des environnements collaboratifs*
(71) Crytek GmbH, Grüneburgweg 16-18, 60322 Frankfurt am Main, DE
(72) Yerli, Faruk, 60322 Frankfurt/Main, DE
Taube, Alex, 61440 Oberursel, DE
Peters, Benjamin, 60332 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 11/00*** (11) **2 930 622 A1**
G01C 21/00 ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13861402.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006981 27.11.2013
(87) WO 2014/087613 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266690
05.12.2012 JP 2012266688
05.12.2012 JP 2012266689
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FAHRZEUGSCHLÜSSEL*
• *COMMUNICATION DEVICE, ELECTRONIC EQUIPMENT, COMMUNICATION METHOD AND VEHICLE KEY*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CLÉ DE VÉHICULE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HARUMOTO, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 11/20*** (11) **2 930 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001298.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Regelungssystem mit Peer-to-Peer-Redundanz und Verfahren zum Betreiben des Systems*
• *Controller system with peer-to-peer redundancy, and method to operate the system*
• *Système de commande à redondance de poste à poste et procédé pour faire fonctionner le système*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Gamer, Thomas, 68782 Brühl, DE
Sehestedt, Stephan, 68165 Mannheim, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) ***G06F 11/263*** (11) **2 930 624 A1**
(25) De (26) De
(21) 15163019.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 DE 102014105109
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN UND ABARBEITEN VON TESTFÄLLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AND PROCESSING TEST CASES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ET DE TRAITEMENT DE TESTS*
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Grund, Julian, 32657 Lemgo, DE
Koop, Harry, 32791 Lage, DE
Frank, Tobias, Dr., 32657 Lemgo, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G06F 11/30 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 12/00 → (51) ***B62B 3/14***

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 930 625 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162769.2 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 KR 20140041673
(54) • *HARDWAREBASIERTE SPEICHERVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HARDWARE-BASED MEMORY MANAGEMENT APPARATUS AND MEMORY MANAGEMENT METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE GESTION DE MÉMOIRE MATÉRIELLE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MÉMOIRE POUR CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Seyoun, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Kwonsik, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Kibeom, Gyeonggi-do 443-742, KR
Lee, Hyojeong, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Myungsun, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 13/40 → (51) ***H04L 7/033***

G06F 17/10 → (51) ***G06T 17/00***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 930 626 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198134.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.04.2014 CN 201410144036
(54) • *Informationssuchverfahren und -vorrichtung*
• *Information searching method and device*
• *Procédé et dispositif de recherche d'informations*
(71) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Li, Tingting, 100085 Beijing, CN
Wan, Wei, 100085 Beijing, CN
Zhao, Shiqi, 100085 Beijing, CN
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 930 627 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199174.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 CN 201410145997
(54) • *Interaktives Such- und Empfehlungsverfahren und Vorrichtung*
• *Interactive searching and recommending method and apparatus*
• *Procédé et appareil de recherche et recommandation interactive*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Huang, Jizhou, 100085 Beijing, CN
Wang, Haifeng, 100085 Beijing, CN
Li, Ying, 100085 Beijing, CN
Zhao, Minghua, 100085 Beijing, CN
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 930 628 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200400.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2014 CN 201410124056

(54) • *Suchverfahren, Client und Server*
• *Searching method, client and server*
• *Procédé de recherche, client et serveur*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Tang, Xian, 100085 Beijing, CN
Xu, Jianchun, 100085 Beijing, CN
Ma, Zefeng, 100085 Beijing, CN
Bao, Jinxia, 100085 Beijing, CN
Zhang, Ruixing, 100085 Beijing, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 930 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152679.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.04.2014 PCT/IB2014/000532
(54) • *Zugriff auf nicht-relationalen Datenspeicher mit SQL-Anfragen*
• *Accessing non-relational data stores using structured query language queries*
• *Accès à magasins de données non-relationnels à l'aide de requêtes en langage de requête structuré*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Koka, Preeti, 560034 Bangalore, Karnataka, IN
Mohammad, Muneer Altaf, 560076 Bangalore, Karnataka, IN
Sudhakaran, Vinay, 560076 Bangalore, Karanataka, IN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 930 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158422.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080288
(54) • *LESEBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, LESEBESTIMMUNGSVERFAHREN UND LESEBESTIMMUNGSPROGRAMM*
• *Read determination device, read determination method, and read determination program*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LECTURE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LECTURE ET PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE LECTURE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Taguchi, Akinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yu, Shanshan, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 930 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161783.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.04.2014 KR 20140038449
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN VON INHALTSAUSGABEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTENT OUTPUT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CONTENU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Ji Hyun, 441-390 Gyeonggi-do, KR
Sung, Jung Sic, 413-905 Gyeonggi-do, KR
Lee, Chul Hwan, 137-910 Seoul, KR
Kim, Jeong Hun, 445-739 Gyeonggi-do, KR
Park, Ji Hea, 140-132 Seoul, KR
Song, Se Jun, 142-752 Seoul, KR
Lee, Yo Han, 463-812 Gyeonggi-do, KR
Choi, Young Keun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 930 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162910.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 KR 20140042272
(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON MEDIENINHALTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR SORTING MEDIA CONTENT AND ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING SAME*
• *PROCÉDÉ DE TRI DE CONTENU MÉDIA ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE MISE EN UVRE DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Seunghwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 930 633 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163219.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201461978548 P
(54) • *MODELLIERUNG VON TRAGBAREN SPEICHERVORRICHTUNGSDATEN ZUR EFFEKTIVEN VERARBEITUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *PORTABLE MEMORY DEVICE DATA MODELING FOR EFFECTIVE PROCESSING FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *MODÉLISATION POUR UN TRAITEMENT EFFICACE DES DONNÉES D'UN DISPOSITIF DE MÉMOIRE PORTABLE POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Rivera, Jorge, 00623 Cabo Robo, PR
Vazquez, Roberto Jose, Vega Alta, PR
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 1/2745***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 930 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161281.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201414251417
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND KONFIGURATION EINER AUTOMATISIERTEN SUBSTATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED SUBSTATION DESIGN AND CONFIGURATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET DE CONCEPTION DE SOUS-STATION AUTOMATISÉE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Caird, Kenneth James, Atlanta, 30082, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 17/50 → (51) ***G06T 17/00***

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G06K 9/20*** ***G06T 7/00*** (11) **2 930 635 A1** ***G06K 9/62*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15160731.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 US 201461970608 P
(54) • *AUTOMATISCHE ZYTOLOGIE-/HISTOLOGIEBETRACHTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *Automated cytology/histology viewers and related methods*
• *VISIONNEURS D'HISTOLOGIE/CYTOLOGIE AUTOMATISÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Sectra AB, Teknikringen 20, 583 30 Linköping, SE
(72) Häll, Fredrik, 590 71 Ljungsbro, SE
Köpsén, Kristian, 587 50 Linköping, SE
Molin, Jesper, 582 34 Linköping, SE
Pennerup, Joackim, 583 34 Linköping, SE
Westman, Olle, 582 18 Linköping, SE
Dahlberg, Tobias, 582 14 Linköping, SE
Lundström, Claes, 583 33 Linköping, SE
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 930 636 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162661.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 08.04.2014 IT GE20140035
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON NACHERFASSUNGSVERARBEITUNGSPROZESSEN IM ZUSAMMENHANG MIT BIOMEDIZINISCHEN BILDERN*
• *Method and system for the management of post-acquisition processing procedures related to biomedical images*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA GESTION DE PROCÉDURES DE TRAITEMENT DE POST-ACQUISITION RELATIVES À DES IMAGES BIOMÉDICALES*
(71) Camelot Biomedical System srl, Via Greto di Cornigliano 6R, 16152 Genova, IT
(72) Basso, Curzio, 16146 Genova, IT
Santoro, Matteo, 16148 Genova, IT
Esposito, Mario, 16149 Genova, IT
Mosci, Sofia, 16124 Genova, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 930 637 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162821.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201414250848
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON PATIENTENBEDÜRFNISSEN*
• *Patient-need prediction system*
• *SYSTÈME DE PRÉDICTION DE BESOIN D'UN PATIENT*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Ribble, David, Lance, Indianapolis, IN Indiana 46202, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 930 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162881.5 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201461978111 P
01.04.2015 US 201514676629
(54) • *METHODE UND VERFAHREN ZUR REPLIZIERUNG VON SEHSCHÄRFEMÄNGEL ZUR VERWENDUNG IN ZUGÄNGLICHKEITSÜBERPRÜFUNG*
• *A METHOD AND A PROCEDURE TO REPLICATE VISUAL ACUITY DEFICIENCIES FOR USE IN ACCESSIBILITY VERIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET PROCÉDURE PERMETTANT RÉPLIQUER DES DÉFICIENCES DE L'ACUITÉ VISUELLE À UTILISER DANS LA VÉRIFICATION D'ACCESSIBILITÉ*
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 200 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) Paul, Sumeet S., Evanston, IL Illinois 60202, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 19/00 → (51) ***B65F 1/14***

G06F 19/00 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 930 639 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15157771.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 IN CH19002014
09.09.2014 US 201414481331
(54) • *MULTIMODALE BIOMETRISCHE PROFILIERUNG*
• *Multimodal biometric profiling*
• *PROFILAGE BIOMÉTRIQUE MULTIMODAL*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Gn, Madhusudan, 560025 Bangalore, IN
Paul, Sanjoy, 560102 Bangalore, Karnataka, IN
Gupta, Deepmala, 560025 Bangalore, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 930 640 A1**
G06K 9/00 ***G06Q 50/26***
(25) En (26) En
(21) 15163070.4 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 GB 201406594
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VALIDIERUNG EINES GESICHTSBILDTRAGENDEN IDENTITÄTSDOKUMENTS*
• *METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR VALIDATING A FACIAL IMAGE-BEARING IDENTITY DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR VALIDER UN DOCUMENT D'IDENTITÉ COMPORTANT UNE IMAGE FACIALE*
(71) IDscan Biometrics Limited, Aegon House 13 Lanark Square Cross Harbour Canary Wharf, London E14 9QD, GB
(72) Thompson, Tamlyn, London, E14 9QD, GB
Zeidan, Zaher, London, E14 9QD, GB
(74) McBride, Peter Hill, et al, Scintilla Intellectual Property Ltd The Centrum Building 38 Queen Street, Glasgow G1 3DX, GB

---

(51) ***G06F 21/34*** (11) **2 930 641 A1**
G06F 21/74 ***G06F 21/57***
(25) En (26) En
(21) 14163732.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Programmierung einer Chipkarte, Computerprogrammprodukt und programmierbare Chipkarte*
• *Method of Programming a Smart Card, Computer Program Product and Programmable Smart Card*
• *Procédé de programmation d'une carte à puce, produit de programme informatique et carte à puce programmable*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Burghardt, Arne, 5656 AG Eindhoven, NL
Suwald, Thomas, 5656 AG Eindhoven, NL
Mackenthun, Fabian, 5656 AG Eindhoven, NL
Shekhar, Kiran G., 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 21/34*** (11) **2 930 642 A1**
H04W 12/06 G06F 21/83
(25) En (26) En
(21) 15162568.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 TW 103113026
(54) • *VERFAHREN UND PASSWORTÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG EINER PASSWORTEINGABE UND RECHNERSYSTEM MIT DER PASSWORTÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND PASSWORD VERIFYING DEVICE FOR VERIFYING AN INPUT PASSWORD, AND COMPUTER SYSTEM INCLUDING THE PASSWORD VERIFYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE MOT DE PASSE POUR LA VÉRIFICATION D'UN MOT DE PASSE ENTRÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE MOT DE PASSE*
(71) Chou, Hung-Chien, 12F., No. 1000-19. Yongchun E. Road Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) Chou, Hung-Chien, Taichung City 408, TW
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 21/44*** (11) **2 930 643 A1**
H04L 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 12889412.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081525 05.12.2012
(87) WO 2014/087503 2014/24 12.06.2014
(54) • *FAHRZEUGNETZWERKAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGNETZWERKAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE NETWORK AUTHENTICATION SYSTEM, AND VEHICLE NETWORK AUTHENTICATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION DE RÉSEAU DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MABUCHI, Mitsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/55 → (51) ***G01S 5/00***

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/34***

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 930 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160820.5 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 JP 2014079289

(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, DATENVERWALTUNGSSERVER, ENDGERÄTEPROGRAMM, DATENVERWALTUNGSPROGRAMM UND DATENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *TERMINAL DEVICE, DATA MANAGEMENT SERVER, TERMINAL PROGRAM, DATA MANAGEMENT PROGRAM, AND DATA MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, SERVEUR DE GESTION DE DONNÉES, PROGRAMME DE TERMINAL, PROGRAMME DE GESTION DE DONNÉES ET SYSTÈME DE GESTION DE DONNÉES*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ohtani, Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sasaki, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 930 645 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160918.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 28.03.2014 FR 1452764

(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN DER ZUGANGSKONTROLLE ZU EINEM DIENST*
• *METHOD FOR MANAGING ACCESS CONTROL TO A SERVICE*
• *Procédé de gestion d'un controle d'accés à un service*

(71) Evidian, rue Jean Jaurès, BP 68, 78340 Les Clayes sous Bois, FR

(72) Jeandel, Francis, 78160 Marly Le Roi, FR

(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 930 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 15161869.1 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201461977850 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANONYMISIERTEN BENUTZERLISTENZÄHLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ANONYMIZED USER LIST COUNTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPTAGE DE LISTES D'UTILISATEURS ANONYMES*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

(72) Probst Eide, Sebastian, 13088 Berlin, DE
Francis, Paul, 67663 Kaiserslautern, DE
Bauer, Felix, 13088 Berlin, DE
Kretschmer, Matthias, 53757 Sankt Augustin, DE
Berneanu, Cristian Daniel, 032115 Bucharest, RO
Juric, Sasa, 10000 Zagreb, HR

(74) Bach, Alexander, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/34***

G06F 21/86 → (51) ***H05K 5/02***

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 930 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164512.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kontaktlose Kommunikationsvorrichtung mit Empfängereingangsspannungsstabilisierung*
• *Contactless communication device with receiver input voltage stabilization*
• *Dispositif de communication sans contact avec stabilisation de tension d'entrée du récepteur*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Merlin, Erich, 5656 AG Eindhoven, NL
Kranabenter, Helmut, 5656 AG Eindhoven, NL
Mendel, Stefan, 5656 AG Eindhoven, NL
Pieber, Michael, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***G06K 7/00*** ***H02J 7/00*** ***G06K 19/07*** ***G06K 7/10*** (11) **2 930 648 A2** ***H02J 7/02*** ***H02J 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15166464.6 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 25.03.2009 US 163383 P
27.03.2009 US 164355 P
30.03.2009 US 164744 P
12.06.2009 US 186770 P
25.02.2010 US 713091 P

(54) • *OPTIMIERUNG VON DRAHTLOSEN LEISTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *OPTIMIZATION OF WIRELESS POWER DEVICES*
• *OPTIMISATION DE DISPOSITIFS DE PUISSANCE SANS FIL*

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Frankland, Stephen, San Diego, CA 92121, US
Hillan, John, San Diego, CA 92121, US

(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 10728007.5 / 2 411 940

---

(51) ***G06K 7/08*** ***G01R 33/10*** (11) **2 930 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164069.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Bestimmung eines Magnetfeldes*
• *Devices and methods for determining a magnetic field*
• *Dispositifs et procédés pour déterminer un champ magnétique*

(71) MagCam NV, Romeinse Straat 18, 3001 Heverlee, BE

(72) Vervaeke, Koen, 3210 Linden, BE
Philips, Lieven, 3201 Langdorp, BE

(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

---

(51) ***G06K 7/08*** ***G01R 33/10*** (11) **2 930 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164073.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Bestimmung eines Magnetfeldes*
• *Devices and methods for determining a magnetic field*
• *Dispositifs et procédés pour déterminer un champ magnétique*

(71) MagCam NV, Romeinse Straat 18, 3001 Heverlee, BE

(72) Vervaeke, Koen, B-3210 Linden, BE
Philips, Lieven, B-3201 Langdorp, BE

(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

---

(51) ***G06K 7/08*** ***G01R 33/10*** (11) **2 930 651 A1** ***G01R 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14164467.4 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung einer Magnetfeldverteilung eines Magneten entlang einer Hauptoberfläche des besagten Magneten*
• *Method and device for measuring a magnetic field distribution of a magnet along a main surface of said magnet*
• *Procédé et dispositif pour mesurer une distribution de champ magnétique d'un aimant le long d'une surface principale dudit aimant*

(71) MagCam NV, Romeinse Straat 18, 3001 Heverlee, BE

(72) Vervaeke, Koen, 3210 Linden, BE
Kliché, Stephan, 2620 Hemiksem, BE

(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 930 652 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163985.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur thermischen Überwachung von Objekten*
• *Method for thermal monitoring of objects*
• *Procédé de surveillance thermique d'objets*

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) Birchbauer, Josef Alois, 8054 Seiersberg, AT
Hatzl, Jürgen, 7423 Grafenschachen, AT
Kluckner, Stefan, 6063 Rum, AT

Windisch, Claudia, 8565 St. Johann, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 930 653 A2**
(25) En (26) En
(21) 15156581.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.04.2014 US 201414249786
(54) • *Identifizierung von Bewegungen mit einer mit einem Assoziativspeicher gekoppelten Bewegungserfassungsvorrichtung*
• *Identifying movements using a motion sensing device coupled with an associative memory*
• *Identification de mouvements à l'aide d'un dispositif de détection de mouvements couplé à une mémoire associative*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Whelan, John Desmond, Chicago, IL Illinois 60606, US
Quadracci, Leonard Jon, Chicago, IL Illinois 60606, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G08G 1/16*** (11) **2 930 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160429.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080235
10.12.2014 JP 2014250246
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Emura, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 19/00*** (11) **2 930 655 A1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15160730.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 US 201461970608 P
(54) • *AUTOMATISIERTE SYNCHRONISIERUNG VON GESAMTPRÜFUNGSBILDERN SOWIE ZUGEHÖRIGE BETRACHTUNGSVORRICHTUNGEN UND ARBEITSSTATIONEN*
• *AUTOMATED GROSSING IMAGE SYNCHRONIZATION AND RELATED VIEWERS AND WORKSTATIONS*
• *SYNCHRONISATION CROISÉE AUTOMATISÉE D'IMAGE, VISIONNEURS ET POSTES DE TRAVAIL ASSOCIÉS*
(71) Sectra AB, Teknikringen 20, 583 30 Linköping, SE
(72) Häll, Fredrik, 590 71 Ljungsbro, SE
Köpsén, Kristian, 587 50 Linköping, SE
Molin, Jesper, 582 34 Linköping, SE
Pennerup, Joackim, 583 34 Linköping, SE
Westman, Olle, 582 18 Linköping, SE
Dahlberg, Tobias, 582 14 Linköping, SE
Lundström, Claes, 583 33 Linköping, SE
(74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 930 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161526.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080440
(54) • *Blickerkennungsvorrichtung, Blickerkennungsprogramme und Blickerkennungsverfahren*
• *Eye gaze detection apparatus, eye gaze detection program and eye gaze detection method*
• *Appareil de détection du regard, programme de détection du regard et procédé de détection du regard*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Mohanakrishnan, Jaikrishna, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Taguchi, Akinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***B61L 23/04*** (11) **2 930 657 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162804.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 FR 1453124
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER SCHIENEN, AUF DENEN EIN SCHIENENFAHRZEUG FÄHRT*
• *METHOD FOR DETECTING RAILS ON WHICH A RAILROAD VEHICLE IS TRAVELING*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAILS SUR LESQUELS CIRCULE UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
UTC (Universite de Technologie de Compiegne), Rue du docteur Schweitzer CS 60319, 60203 Compiegne cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Le Bastard, Jean, 78000 VERSAILLES, FR
Fremont, Vincent, 60150 LE PLESSIS-BRION, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06K 9/00 → (51) ***G06F 19/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06K 9/20*** ***G06K 9/32*** (11) **2 930 658 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159375.3 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.03.2014 JP 2014062462
26.12.2014 JP 2014264454
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGTEN KÖRPER*
• *IMAGE-CAPTURING DEVICE FOR MOVING BODY*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE POUR CORPS MOBILE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Furuta, Kazutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Takizawa, Teruyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kusaka, Hiroya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Imagawa, Taro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06K 9/20 → (51) ***G06F 19/00***

G06K 9/32 → (51) ***G06K 9/20***

---

(51) ***G06K 9/46*** ***G06K 9/52*** (11) **2 930 659 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162364.2 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 FR 1453161
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON INTERESSANTEN PUNKTEN IN EINEM DIGITALEN BILD*
• *METHOD FOR DETECTING POINTS OF INTEREST IN A DIGITAL IMAGE*
• *Procédé de détection de points d'intérêt dans une image numérique*
(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) Florentz, Gaspard, 75010 PARIS, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

G06K 9/52 → (51) ***G06K 9/46***

G06K 9/62 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***G06K 17/00*** ***A47F 5/00*** (11) **2 930 660 A1** ***H04B 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13860122.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005991 08.10.2013
(87) WO 2014/087566 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265429

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KOMPLEXEN RAUMPERMISSIVITÄTS-VARIATIONEN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON ARTIKELVERFÜGBARKEIT*
• *SPACE COMPLEX PERMITTIVITY VARIATION DETECTION DEVICE AND ITEM AVAILABILITY DETECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VARIATION DE CONSTANTE DIÉLECTRIQUE COMPLEXE D'ESPACE, ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRÉSENCE/ABSENCE D'ARTICLE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KOSAKA, Keishi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06K 17/00*** ***G06Q 30/06*** (11) **2 930 661 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860837.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005633 24.09.2013
(87) WO 2014/087563 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265536
(54) • *PRODUKTFÖRDERSYSTEM UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM*
• *PRODUCT PROMOTION SYSTEM AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM IN WHICH PROGRAM THEREFOR IS STORED*
• *SYSTÈME DE PROMOTION DE PRODUITS ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR ET AYANT MÉMORISÉ UN PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NAKASE, Koichiro, Tokyo 108-8001, JP
HATTORI, Wataru, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06K 17/00 → (51) ***G06Q 30/06***

---

(51) ***G06K 19/06*** ***G01N 15/00*** ***G01N 33/00*** (11) **2 930 662 A1** ***G09F 3/00*** ***G01N 33/543***
(25) De (26) De
(21) 15162261.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014005685
(54) • *STRICHCODETRÄGERPARTIKEL, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *BAR CODE HOLDER PARTICLE, PREPARATION AND USE*
• *PARTICULE DE SUPPORT DE CODE BARRE, FABRICATION ET UTILISATION*
(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) Beck, Dr. Uwe, 14612 Falkensee, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06K 19/07 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/073***

---

(51) ***G06K 19/073*** ***G06K 19/07*** (11) **2 930 663 A1** ***G06Q 20/34***
(25) En (26) En
(21) 14164513.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Elektronischer Schaltungschip für ein RFID-Etikett mit Einmallesefunktion*
• *Electronic circuit chip for an RFID tag with a read-only-once functionality*
• *Puce à circuit électronique destinée à une étiquette RFID avec une fonctionnalité de lecture seule*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Brands, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
van Roermund, Timotheus, 5656 AG Eindhoven, NL
Polak, Piotr, 5656 AG Eindhoven, NL
Jedema, Friso, 5656 AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 930 664 A2**
(25) De (26) De
(21) 15000817.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 DE 102014005142
(54) • *Chipmodul mit Umverdrahtungsschicht*
• *CHIP MODULE WITH REWIRING LAYER*
• *MODULE DE PUCE DOTÉ DE COUCHE DE RECÂBLAGE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Adler, Cliff, 81929 München, DE
Griesmeier, Robert, 83052 Bruckmühl, DE
Reinl, Markus, 81827 München, DE

G06K 19/08 → (51) ***G07D 7/00***

---

(51) ***G06N 7/00*** (11) **2 930 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160416.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.03.2014 US 201461969366 P
(54) • *Integration von Design und Feldverwaltung von Gasturbinenmotorkomponenten mit einem probalistischen Modell*
• *Integrating design and field management of gas turbine engine components with a probabilistic model*
• *Conception d'intégration et de gestion de champ de composants de moteur de turbine à gaz avec un modèle probabiliste*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
(72) Stillinger, Jeffery D., Lebanon, IN 46052, US
Grey, Zachary J., Indianapolis, IN 46201, US
Fitzpatrick, Rhoderik J., Westfield, IN 46074, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 10/04*** ***G06Q 10/08*** (11) **2 930 666 A1** ***G06Q 10/06***
(25) En (26) En
(21) 15160753.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201414249125
(54) • *INTEGRIERTES TEILEINVENTARVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *Integrated part inventory management system and method*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INVENTAIRE DE PIÈCES INTÉGRÉES*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Dion, Bernard, Monkton, VT Vermont 05473, US
Bruce, Kyle Michael, Burlington, VT Vermont 05401, US
Sopko, Richard Joseph, South Burlington, VT Vermont 05403, US
Dewind, Eric, Burlington, VT Vermont 05401, US
Kaeding, Scott E., Madison, AL Alabama 35756, US
Roach, Jarad, Burlington, VT Vermont 05401, US
Michaels-Corcoran, Kevin, Guntersville, AL Alabama 35976, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** ***H04L 29/08*** (11) **2 930 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162499.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 TW 103113170
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING DATA BETWEEN ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNÉES ENTRE DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Zappoint Corporation, 15 F. No. 19-13, Sanchong Road Nangang District, Taipei City 115, TW
(72) Chien, Hsi-Tsun, 115 Taipei City, TW
Wang, John C., 115 Taipei City, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 930 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165774.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2009 EP 09425449

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG DER ARBEIT IN EINEM UNTERNEHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PLANNING WORK OF A COMPANY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DU TRAVAIL D'UNE ENTREPRISE*
(71) Contacta S.p.A., Via Paolo Veronese, 250, 10148 Torino, IT
(72) Fileccia, Andrea, 10093 Collegno (Torino), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT
(62) 10785535.5 / 2 499 605

---

(51) ***G06Q 10/02*** ***G06Q 50/14*** (11) **2 930 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290096.8 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Medieneingabereservierungssystem*
• *Media input reservation system*
• *Système de réservation d'entrée multimédia*
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Habibi, Imam, 06200 Nice, FR
Bensouda, Karim, 06160 Juan Les Pins, FR
Ripert, Loic, 06000 Nice, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/02*** ***G06Q 50/14*** (11) **2 930 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305541.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Erzeugung eines elektronischen Mischdokuments*
• *System and method for generating an electronic miscellaneous document*
• *Système et procédé pour générer un document divers électronique*
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Alberola, Bertrand, 06580 Pegomas, FR
Hurteloup, Philippe, 06130 Grasse, FR
Fontebride, Vanessa, 06650 Le Rouret, FR
Aurard, Thomas, 06600 Antibes, FR
Lamy, Michael, 06560 Valbonne, FR
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***G06Q 10/02*** ***G06Q 50/00*** (11) **2 930 671 A1** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14382139.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dynamischen Anpassung eines virtuellen Ortes*
• *Dynamically adapting a virtual venue*
• *Adaptation dynamique d'un lieu virtuel*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Campos Fernández de Castro, Fernando Pedro, Redmond WA 98052-6399, US
Serrano Castro, Jesús, Redmond WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/02*** ***G06Q 20/32*** (11) **2 930 672 A1** ***G06Q 50/12***
(25) En (26) En
(21) 15152320.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 US 201414251261
(54) • *Gastronomiebezahlungssystem mit Geotagging und mobile Vorrichtungen*
• *Gastronomy payment system using geotagging and mobile devices*
• *Système de paiement gastronomique utilisant le geotagging et des dispositifs mobiles*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MICHISHITA, Hiroshi, Sunnyvale, CA California 94085, US
TOMONO, Mitsuru, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **2 930 673 A1**
(25) Fr (26) En
(21) 14305520.0 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reiseplanungssystem*
• *Travel planning system*
• *Système de planification de voyage*
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR
(72) Benque, David, 06370 Mouans-Sartoux, FR
Abboud, Edmond, 06600 Antibes, FR
Lamorinière, Cedric, 06160 Juan-Les-Pins, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06Q 10/04 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 50/18*** (11) **2 930 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161895.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 FI 20145328
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER MODELLFREIGABE FÜR MULTIMEDIADATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING MODEL RELEASE FOR MULTIMEDIA DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UNE LIBÉRATION DE MODÈLE POUR DES DONNÉES MULTIMÉDIA*
(71) P2S Media Group OY, Keskuskatu 6B, 00100 Helsinki, FI
(72) Rahja, Petri Oskari, 02160 Espoo, FI
Vuorela, Juha-Pekka, 12520 Kormu, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 930 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162680.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 JP 2014078741
27.03.2015 JP 2015066615
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, TERMINAL APPARATUS, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL TERMINAL ET PROGRAMME*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yagiura, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G06Q 20/20*** (11) **2 930 676 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162132.3 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 JP 2014078421
(54) • *VERKAUFSSTELLENSYSTEM UND DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *POS SYSTEM AND PRINT CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME POS ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Terashima, Katsutoshi, Nagano, 392-8502, JP
Ueno, Yoshihiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 20/20*** ***G07F 5/18*** (11) **2 930 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162820.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201461977148 P
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM VERKAUFSAUTOMATEN DURCH ZELLULARE KUNDENGERÄTE*
• *DATA TRANSMISSION FROM A VENDING MACHINE THROUGH CUSTOMERS' CELLULAR DEVICES*
• *TRANSMISSION DE DONNEES A PARTIR D'UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE PAR APPAREILS CELLULAIRES DES CLIENTS*

(71) NAYAX, Building A1, 4th floor 24 Raoul Wallenberg Street, 6971921 Tel Aviv, IL
(72) Ben Avi, David, 47231 Ramat Hasharon, IL
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 10/02***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 20/40***

G06Q 20/34 → (51) ***G06K 19/073***

(51) ***G06Q 20/40*** ***G06Q 20/32*** (11) **2 930 678 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12889892.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) KR 2012/011674 28.12.2012
(87) WO 2014/092233 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 KR 20120142467
(54) • *ZAHLUNGSVERFAHREN ANHAND VON EINMALIGEN KARTENINFORMATIONEN*
• *PAYMENT METHOD USING ONE-TIME CARD INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE PAIEMENT UTILISANT DES INFORMATIONS DE CARTE UNIQUE*
(71) Shinhancard Co., Ltd., POST Tower 21 Chungmuro1-ga Jung-gu, Seoul 100-709, KR
KB Kookmincard Co., Ltd., 167 Naesu-dong, Jongno-gu Seoul 110-719, KR
Hyundai Card Co., Ltd., 15-21 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-872, KR
Samsung Card Co., Ltd., 67 Sejong-daero Jung-gu, Seoul 100-742, KR
Lotte Card Co., Ltd., (Namchang-dong) Sowol-ro 3 Jung-gu, Seoul 100-778, KR
Nonghyup Bank, (Chungjeongno 1 ga) Tongil-ro 120 Jung-gu, Seoul 100-151, KR
(72) PARK, Hae chul, Seoul 156-030, KR
KIM, Byungsoo, Seoul 140-040, KR
LEE, Jeongjin, Seoul 138-220, KR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 930 679 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13824848.9 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) KR 2013/005527 24.06.2013
(87) WO 2014/021551 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 KR 20120085142
(54) • *MITGLIEDSCHAFTSVERARBEITUNGSVERFAHREN GEMÄSS FRANCHISE-REGISTRIERUNGSANFRAGE EINES KUNDEN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *MEMBERSHIP PROCESSING METHOD PERFORMED ACCORDING TO FRANCHISE REGISTRATION REQUEST OF CUSTOMER, AND DEVICE AND SYSTEM THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPARTENANCE RÉALISÉ SELON UNE DEMANDE D'ENREGISTREMENT DE FRANCHISE D'UN CLIENT, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(71) Oh, Se-kyu, 102-2009 Daewoo Maison Livre 16-1 Dangsan-dong 2-ga Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-935, KR
(72) Oh, Se-kyu, Seoul 150-935, KR
(74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) ***G06Q 30/06*** ***G06K 17/00*** (11) **2 930 680 A1** ***A47F 10/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13859918.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2013/005399 12.09.2013
(87) WO 2014/087560 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265428
(54) • *PRODUKTVERWALTUNGSSYSTEM, PRODUKTVERWALTUNGSVERFAHREN UND NICHT TEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PRODUKTVERWALTUNGSPROGRAMMS*
• *PRODUCT MANAGEMENT SYSTEM, PRODUCT MANAGEMENT METHOD, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR STORING PRODUCT MANAGEMENT PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PRODUITS, PROCÉDÉ DE GESTION DE PRODUITS ET SUPPORT NON TEMPORAIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR ET DESTINÉ À MÉMORISER UN PROGRAMME DE GESTION DE PRODUITS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUKUDA, Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 50/30*** (11) **2 930 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151825.5 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(30) 11.04.2014 US 201414251215
(54) • *Transporteinstiegssystem mit Geotagging und mobilen Vorrichtungen*
• *Transportation boarding system using geotagging and mobile devices*
• *Système d'embarquement de transport à l'aide de geotagging et de dispositifs mobiles*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Michishita, Hiroshi, Sunnyvale, CA 94085, US
Tomono, Mitsuru, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06Q 30/06 → (51) ***G06K 17/00***

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/02***

G06Q 50/12 → (51) ***G06Q 10/02***

G06Q 50/14 → (51) ***G06Q 10/02***

G06Q 50/18 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***G06Q 50/22*** ***A61B 5/1455*** (11) **2 930 682 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861338.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2013/079441 30.10.2013
(87) WO 2014/087768 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265283
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES BLUTZUCKERSPIEGELS, MESSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES BLUTZUCKERSPIEGELS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *BLOOD-SUGAR LEVEL PREDICTION DEVICE, MEASUREMENT DEVICE, BLOOD-SUGAR LEVEL PREDICTION METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE TAUX DE GLYCÉMIE, DISPOSITIF DE MESURE, PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE TAUX DE GLYCÉMIE, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) KAMIMURA, Ippei, Tokyo 136-8627, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G06Q 50/26 → (51) ***G06F 21/32***

G06Q 50/30 → (51) ***G06Q 30/06***

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 930 683 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860658.7 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2013/066367 13.06.2013
(87) WO 2014/087689 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012267987
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) OZAKI Ryota, Yokohama-shi Kanagawa 220-8668, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06T 1/00 → (51) ***A61B 8/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 7/08***

(51) ***G06T 3/00*** (11) **2 930 684 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860561.3 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(86) JP 2013/007144 05.12.2013
(87) WO 2014/087652 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267402
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHIBATA, Takashi, Tokyo 108-8001, JP
IKETANI, Akihiko, Tokyo 108-8001, JP
SENDA, Shuji, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06T 3/00*** (11) **2 930 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162659.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 KR 20140041390
(54)
- *ERSTELLEN EINES EFFEKT EINER KRÜMMUNG AUF EINEM ANGEZEIGTEN BILD*
- *PROVIDING A CURVED EFFECT TO A DISPLAYED IMAGE*
- *CRÉATION D'UN EFFET DE COURBURE SUR UNE IMAGE AFFICHÉE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kang, Kyungjin, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06T 5/00 → (51) ***G09F 9/302***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 930 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152754.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.04.2014 US 201414247398
(54)
- *Kontextbewusste Objektdetektion in Luftaufnahmen/Videos mit Verfahrweg-Metadaten*
- *CONTEXT-AWARE OBJECT DETECTION IN AERIAL PHOTOGRAPHS/VIDEOS USING TRAVEL PATH METADATA*
- *Détection d'objet sensible au contexte dans des photographies aériennes/des vidéos au moyen de métadonnées de trajectoires*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Flores, Arturo, Chicago IL 60606-2016, US
Kim, Kyungnam, Chicago IL 60606-2016, US
Owechko, Yuri, Chicago IL 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 930 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160428.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414247453
(54)
- *BILDSEGMENTIERUNG MITTELS UNSCHÄRFE UND FARBE*
- *IMAGE SEGMENTATION USING BLUR AND COLOR*
- *SEGMENTATION D'IMAGE À L'AIDE DE COULEUR ET DE FLOU*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Zhou, Hui, Sunnyvale, CA California 94086, US
Ahonen, Timo, Redwood City, CA California 94062, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 930 688 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160970.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2014 JP 2014066057
16.03.2015 JP 2015051957
(54)
- *DISPARITÄTSABLEITVORRICHTUNG, BEWEGLICHE VORRICHTUNG, ROBOTER, VERFAHREN ZUR DISPARITÄTSABLEITUNG, VERFAHREN ZUR DISPARITÄTSHERSTELLUNG UND TRÄGERMEDIUM*
- *DISPARITY DERIVING APPARATUS, MOVABLE APPARATUS, ROBOT, METHOD OF DERIVING DISPARITY, METHOD OF PRODUCING DISPARITY, AND CARRIER MEDIUM*
- *APPAREIL DE DÉRIVATION DE DISPARITÉ, APPAREIL MOBILE, ROBOT, PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉRIVER UNE DISPARITÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPARITÉ ET MILIEU DE SUPPORT*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Zhong, Wei, Tokyo, Tokyo 143-8555, JP
Saitoh, Kiichiroh, Tokyo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 15/20*** (11) **2 930 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 15168192.1 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.04.2010 EP 10405091
(54)
- *RENDERING-VERFAHREN*
- *METHOD FOR RENDERING*
- *PROCÉDÉ DE RENDU*

(71) LiberoVision AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) Germann, Marcel, 8037 Zürich, CH
Würmlin Stadler, Stephan, 8050 Zürich, CH
Keiser, Richard, 8047 Zürich, CH
Ziegler, Remo, 8610 Uster, CH
Niederberger, Christoph, 4057 Basel, CH
Hornung, Alexander, 8037 Zürich, CH
Gross, Markus, 8610 Uster, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(62) 11405250.9 / 2 383 699

G06T 7/00 → (51) ***A61C 8/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06F 19/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 13/02***

G06T 7/00 → (51) ***H05K 13/08***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **2 930 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161617.4 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 JP 2014078580
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER TRAJEKTORIE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR ANALYZING A TRAJECTORY*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE TRAJECTOIRE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Kawaguchi, Kyoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Sekii, Taiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Tanabiki, Masamoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 11/00 → (51) ***G01T 7/00***

G06T 11/60 → (51) ***G06F 9/44***

G06T 15/20 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06T 17/00*** ***G06F 17/10*** (11) **2 930 691 A1** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 14305529.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Approximation von Datenpunkten mit einer Isooberfläche*
- *Fitting sample points with an isovalue surface*
- *Approximation des points échantillons avec une isosurface*

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Bonner, David Leo, 92310 Sèvres, FR
(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

---

(51) ***G06T 17/00*** ***G06F 17/10*** (11) **2 930 692 A1** ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 14305530.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Approximation von Datenpunkten aus einer 3D handgezeichneten Kurve mit einer Isooberfläche*
- *Fitting sample points of 3D curves sketched by a user with an isovalue surface*
- *Approximation des points échantillons d'une courbe tridimensionnelle basé sur une esquisse d'un utilisateur avec une isosurface*

(71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Bonner, David Leo, 92310 Sèvres, FR
Sebah, Pascal, 75007 Paris, FR
(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 930 693 A1**
G06F 3/048
(25) Ja (26) En
(21) 13861660.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078592 22.10.2013
(87) WO 2014/091824 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269191
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HANAI, Yuya, Tokyo 108-0075, JP
TSURUMI, Shingo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 930 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 15157903.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 US 201414217854
(54) • *Automatisierte Metrologie und Modellkorrektur für dreidimensionale (3D) Bedruckbarkeit*
• *Automated metrology and model correction for three dimensional (3D) printability*
• *Métrologie automatisée et correction de modèle pour impression tridimensionnelle (3D)*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Nelaturi, Saigopal, Palo Alto, CA California 94306, US
Kim, Walter, San Francisco, CA California 94122, US
Rangarajan, Arvind, Santa Clara, CA California 95054, US
Kurtoglu, Tolga, San Jose, CA California 95125, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06T 19/00*** (11) **2 930 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159669.9 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.03.2014 JP 2014067655
(54) • *Dreidimensionale Orientierungskonfigurationsvorrichtung, Verfahren und Programm*
• *Three dimensional orientation configuration apparatus, method and program*
• *Appareil de configuration d'orientation tridimensionnelle, procédé et programme*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Sakuragi, Futoshi, Tokyo, 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06T 19/00 → (51) ***G06Q 10/02***

---

(51) ***G07B 15/04*** (11) **2 930 696 A1**
G07C 1/30
(25) De (26) De
(21) 14164223.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Erfassung und Bezahlung von Parkvorgängen*
• *Method for detecting and payment for the parking of vehicles*
• *Procédé d'enregistrement et de paiement de stationnements*
(71) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) Grote, Karl, 40670 Meerbusch, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

G07C 1/30 → (51) ***G07B 15/04***

G07C 3/12 → (51) ***A01D 41/127***

---

(51) ***G07C 5/00*** (11) **2 930 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164010.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Fahrzeugzustandsdaten*
• *Method and device for processing vehicle condition data*
• *Procédé et dispositif pour traiter des données d'état d'un véhicule*
(71) Johnson Controls Automotive Electronics SAS, 10, Avenue de l'Entreprise, 95892 Cergy-Pontoise Cedex, FR
(72) Negentsov, Ventsislav Veselinov, 1784 Sofia, BG

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 930 698 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164408.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Drahtloses Verriegelungssystem*
• *Wireless locking system*
• *Système de verrouillage sans fil*
(71) 9Solutions Oy, Teknologiantie 2, 90590 Oulu, FI
(72) Herrala, Sami, 90590 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/20***

---

(51) ***G07D 7/00*** (11) **2 930 699 A1**
G07D 7/12 ***G07D 7/20***
G06K 19/08 ***B42D 25/29***
(25) De (26) De
(21) 15158956.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 18.03.2014 AT 501922014
(54) • *SICHERHEITSMERKMAL MIT EINEM MARKIERUNGS- UND EINEM CODE-ABSCHNITT*
• *SECURITY ELEMENT WITH A MARKING AND A CODE SECTION*
• *CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ COMPRENANT UNE SECTION DE CODE ET DE MARQUAGE*
(71) Binder Consulting GmbH, Josef Kollmann Strasse 47, 2500 Baden, AT
(72) BINDER, Walter, 2500 Baden, AT
JUNG, Folker, 86637 Wertingen, DE
NEULINGER, Thomas, 1210 Wien, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G07D 7/12 → (51) ***G07D 7/00***

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/00***

---

(51) ***G07D 9/00*** (11) **2 930 700 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157380.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014105032
(54) • *Vorrichtung zum Ausgeben von Münzen*
• *DEVICE FOR DISPENSING COINS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À DISTRIBUER DES PIÈCES DE MONNAIE*
(71) Crane Payment Solutions GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(72) Meyer, Wilfried, 21614 Buxtehude, DE
Cohrs, Hans-Ulrich, 21640 Horneburg, DE
Laudahn, Peter, 21641 Apensen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

G07F 5/18 → (51) ***G06Q 20/20***

G07F 17/32 → (51) ***A63F 13/40***

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **2 930 701 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164406.2 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Wertscheinen mit modularem Aufbau*
• *Device for handling vouchers, with modular construction*
• *Dispositif de manipulation de documents de valeurs à forme modulaire*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Dietz, Oliver, 33178 Borchen, DE
Krummel, Volker, 33098 Paderborn, DE
(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR), Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07F 19/00 → (51) ***G06F 3/0488***

G07G 1/00 → (51) ***B62B 3/14***

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 930 702 A1**
G08B 25/00 ***G08B 25/10***
H04L 29/08 ***H04L 12/28***
H04W 12/08 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14180190.2 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2014 US 201414228849
(54) • *Sicherheitssystemzugangserkennung*
• *Security system access detection*
• *Détection d'accès à un système de sécurité*
(71) Oplink Communications, Inc, 46335 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) Gu, Keqin, Fremont, CA California 94536, US
Qi, Yan, Fremont, CA California 94539, US
Lee, Kuochun, Fremont, CA California 94539, US
Wang, Shicong, Emeryville, CA California 94608, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G08B 13/196 → (51) ***B60R 25/10***

(51) ***G08B 25/00*** (11) **2 930 703 A1**
H04L 12/26 ***G08B 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15158718.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2014 US 201414227422
(54) • *System und Verfahren zur Identifizierung von Alarmsystemproblemen*
• *System and method for identifying alarm system problems*
• *Système et procédé d'identification de problèmes de système d'alarme*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Ramasubbu, Balakrishnan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Siremamilla, Jyothi Prasad, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Hegde, Ganesh Ramesh, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 25/00 → (51) ***G08B 13/196***

G08B 25/10 → (51) ***G08B 13/196***

G08B 29/06 → (51) ***G08B 25/00***

(51) ***G08C 17/00*** (11) **2 930 704 A1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 15159236.7 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 CN 201410141371
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNGESTEUERTEN INTELLIGENTEN STEUERUNG*
• *Method and device for remote intelligent control*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE INTELLIGENTE À DISTANCE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Zhang, Pengfei, Haidian District, CN
Chen, Yong, Haidian District, CN
Wang, Yidong, Haidian District, CN
Guo, Hongwei, Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 930 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162085.3 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 CN 201410138935
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES INTELLIGENTEN ENDGERÄTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SMART TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UN TERMINAL INTELLIGENT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Zhang, Pengfei, 100085 Haidian District, CN
Xia, Yongfeng, 100085 Haidian District, CN
Fan, Jialin, 100085 Haidian District, CN
Chen, Yong, 100085 Haidian District, CN
Qu, Heng, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G08G 1/00 → (51) ***G01C 21/16***

G08G 1/127 → (51) ***G05D 1/02***

G08G 1/16 → (51) ***G05D 1/02***

G08G 1/16 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G09B 9/00*** (11) **2 930 706 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163380.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.04.2014 US 201414251569
(54) • *SPRACHKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR SIMULIERTE FUNKNETZWERKE*
• *VOICE COMMUNICATION SYSTEM FOR SIMULATED RADIO NETWORKS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION VOCALE POUR RÉSEAUX RADIO SIMULÉS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Van Leer, Kevin Michael, Chicago, IL 60606, US
Brenneke, Matthew Jeffrey, Chicago, IL 60606, US
Maschmeyer, John Ryan, Chicago, IL 60606, US
Schapperle, Suzanne Jeanne, Chicago, IL 60606, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G09B 9/02*** (11) **2 930 707 A1**
F16M 1/00 ***F16M 13/00***
G01M 17/007
(25) Ja (26) En
(21) 13860367.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073902 05.09.2013
(87) WO 2014/087711 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265764
(54) • *TESTVORRICHTUNG*
• *TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI*
(71) Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5 Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-8907, JP
(72) IN Eisei, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
HOSAKA Tomohiro, Sayama-shi Saitama 350-1395, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G09B 9/04 → (51) ***G01M 17/007***

(51) ***G09B 21/00*** (11) **2 930 708 A2**
(25) De (26) De
(21) 15150574.0 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.04.2014 DE 102014005088
(54) • *Lesehilfe und Verfahren zum Helfen des Lesens von Text enthaltenden Dokumenten*
• *Reading aid and method to assist with the reading of documents containing text*
• *Aide à la lecture et procédé destiné à aider la lecture de documents contenant du texte*
(71) Köppern und Eberts UG (haftungsbeschränkt) K+E Vision, Dahlienweg 2, 93138 Lappersdorf, DE
(72) Köppern, Johannes, 81375 München, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

G09B 21/00 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G09B 29/10*** (11) **2 930 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160850.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201414248542
(54) • *VORRICHTUNG UND VERGAHREN ZUR AUSWAHL UND KENNZEICHNUNG VON GEBÄUDE ETAGEN MITTELS 2D DARSTELLUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO SELECT AND CHARACTERIZE BUILDING FLOORS USING 2D REPRESENTATIONS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE PERMETTANT LA SÉLECTION ET LA REPRÉSENTATION*

D'ÉTAGES DE BATIMENTS AU MOYEN D'UNE REPRÉSENTATION 2D
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Susel, Michele, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Merli, Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Premarini, Giuseppe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/34***

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

G09F 3/00 → (51) ***A61J 3/00***

G09F 3/00 → (51) ***G06K 19/06***

G09F 3/00 → (51) ***G09F 3/10***

G09F 3/02 → (51) ***A61J 3/00***

G09F 3/02 → (51) ***G09F 3/10***

(51) ***G09F 3/10*** (11) **2 930 710 A1**
A61J 1/14 ***A61J 3/00***
A61M 1/02 ***B65C 3/02***
B65C 9/26 ***G01N 35/02***
G09F 3/00 ***G09F 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13863128.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082761 06.12.2013
(87) WO 2014/092005 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269856
(54) • *BEFESTIGUNGSVERFAHREN UND VERWALTUNGSVERFAHREN*
• *AFFIXATION METHOD AND MANAGEMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'APPOSITION ET PROCÉDÉ DE GESTION*
(71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) MITSUHASHI Masafumi, Tokyo 173-0001, JP
MURAKAMI Takakazu, Tokyo 173-0001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G09F 3/10 → (51) ***B32B 27/32***

G09F 9/00 → (51) ***C03B 23/023***

G09F 9/00 → (51) ***H01L 51/50***

G09F 9/30 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***G09F 9/302*** (11) **2 930 711 A1**
G02F 1/1333 ***G06F 3/14***
H04N 1/62 ***G06T 5/00***
G09G 5/02 ***H04N 9/64***
H04N 9/76
(25) En (26) En
(21) 14164221.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *System zur Optimierung der Bildqualität*
• *System for optimizing image quality*
• *Système d'optimisation de la qualité d'image*
(71) Televic Rail NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) Van Doorselaer, Geert, 8310 Assebroek, BE
Van den Wouwer, Dirk, 9120 Melsele, BE
(74) Van Bladel, Marc, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

G09F 9/33 → (51) ***H01L 25/075***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 930 712 A1**
G09G 5/10
(25) En (26) En
(21) 15000984.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 KR 20140041391
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Hyungoon, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G09G 5/02 → (51) ***G09F 9/302***

(51) ***G10K 11/16*** (11) **2 930 713 A1**
G10K 11/162 ***G10K 11/172***
(25) Ko (26) En
(21) 13860957.3 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010763 26.11.2013
(87) WO 2014/088251 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120141335
(54) • *SCHALLDÄMPFUNGSFOLIE MIT EINER MIKRORESONANZSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SCHALLDICHTE KLANGABSORPTIONSPLATTE DAMIT*
• *SOUND ABSORBING SHEET HAVING MICRO RESONANT STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND SOUND ABSORPTION TYPE SOUNDPROOF PANEL USING SAME*
• *FEUILLE D'ABSORPTION ACOUSTIQUE AYANT UNE STRUCTURE MICRORÉSONANTE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PANNEAU INSONORE DE TYPE À ABSORPTION ACOUSTIQUE L'UTILISANT*
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Gil Ho, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-768, KR
JUNG, Seong Moon, Daejeon 305-707, KR
KANG, Bong Gyu, Seoul 140-013, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G10K 11/162 → (51) ***G10K 11/16***

G10K 11/172 → (51) ***G10K 11/16***

(51) ***G10L 13/00*** (11) **2 930 714 A1**
G10L 13/033 ***G10L 13/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13861040.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082604 04.12.2013
(87) WO 2014/088036 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265817
(54) • *SINGSTIMMENSYNTHETISIERUNGSSYSTEM UND SINGSTIMMENSYNTHETISIERUNGSVERFAHREN*
• *SINGING VOICE SYNTHESIZING SYSTEM AND SINGING VOICE SYNTHESIZING METHOD*
• *SYSTÈME DE SYNTHÈSE DE VOIX DE CHANT ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE VOIX DE CHANT*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) NAKANO, Tomoyasu, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-8658, JP
GOTO, Masataka, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-8658, JP
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

G10L 13/033 → (51) ***G10L 13/00***

G10L 13/10 → (51) ***G10L 13/00***

(51) ***G10L 15/22*** (11) **2 930 715 A1**
H04L 12/28 G10L 15/30
(25) En (26) En
(21) 15160749.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 JP 2014079100
(54) • *VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND, VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *DEVICE CONTROL METHOD AND DEVICE MANAGEMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DE DISPOSITIF*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Kojima, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Ikeda, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 15/26 → (51) ***H04L 12/28***

G10L 15/30 → (51) ***G10L 15/32***

(51) ***G10L 15/32*** (11) **2 930 716 A1**
G10L 15/30
(25) En (26) En
(21) 15162637.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201461976142 P

20.03.2015 KR 20150038857
(54) • *SPRACHERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND SERVER*
• *SPEECH RECOGNITION USING ELECTRONIC DEVICE AND SERVER*
• *RECONNAISSANCE DE LA PAROLE UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UN SERVEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jung, Seok Yeong, 446-987 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyung Tae, 445–740 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G10L 17/14 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G10L 19/018*** (11) **2 930 717 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305504.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung auf einer zweiten Bildschirmvorrichtung, ob die Darstellung von mit Wasserzeichen versehenem, über einen akustischen Pfad empfangenem Audioinhalt aus einer ersten Bildschirmvorrichtung gestoppt wurde*
• *Method and apparatus for determining in a 2nd screen device whether the presentation of watermarked audio content received via an acoustic path from a 1st screen device has been stopped*
• *Procédé et appareil permettant de déterminer dans un second dispositif à écran si la présentation de contenu audio filigrané reçu par l'intermédiaire d'un chemin acoustique à partir d'un premier dispositif à écran a été arrêtée*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
Chen, Xiao-Ming, 30165 Hannover, DE
Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G10L 19/018 → (51) ***H04N 7/08***

G11B 17/028 → (51) ***G11B 33/14***

G11B 25/04 → (51) ***G11B 33/14***

G11B 27/10 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G11B 33/14*** (11) **2 930 718 A2**
G11B 25/04 ***G11B 17/028***
(25) En (26) En
(21) 15162838.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201414249341
(54) • *VERSIEGELTES SCHEIBENMEDIENGEHÄUSE*
• *SEALED DISK MEDIA ENCLOSURE*
• *ENCEINTE DE SUPPORTS DE DISQUE ÉTANCHE*
(71) HGST Netherlands B.V., Herikerbergweg 238 Luna ArenA, 1101 CM Amsterdam, NL
(72) Inaba, Hiroshi, San Jose, CA California 95135, US
Matsumoto, Hiroyuki, San Jose, CA California 95135, US
Hirayama, Yoshiyuki, San Jose, CA California 95135, US
Matsumura, Toru, San Jose, CA California 95135, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G11C 17/16 → (51) ***H01L 27/112***

(51) ***G21F 3/00*** (11) **2 930 719 A1**
A23L 3/26 ***A61B 6/10***
G01N 23/02 G21F 1/08
G21F 1/10
(25) En (26) En
(21) 14164201.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorhang zur Strahlungsabschirmung*
• *Radiation-shielding curtain*
• *Rideau de protection contre le rayonnement*
(71) Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited, Greenfield Royston Business Park, Royston, Hertfordshire SG8 5HN, GB
(72) King, Nigel, Langford, Bedfordshire SG18 9DZ, GB
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

H01B 1/04 → (51) ***C01B 31/04***

(51) ***H01B 3/04*** (11) **2 930 720 A1**
H02K 3/32 ***H02K 3/34***
H02K 15/12
(25) En (26) En
(21) 14163868.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leiterstab für eine elektrische Maschine*
• *A conductor bar for an electric machine*
• *Barrre conductrice pour machine électrique*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Baumann, Thomas, 5430 Wettingen, CH
Hillmer, Thomas, 5034 Suhr, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H01B 5/10 → (51) ***H01B 11/00***

H01B 5/14 → (51) ***H01B 13/00***

H01B 9/00 → (51) ***H01B 11/00***

(51) ***H01B 11/00*** (11) **2 930 721 A1**
H01B 5/10 ***H01B 9/00***
G02B 6/44 ***G01K 11/32***
(25) Zh (26) En
(21) 13861144.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079466 16.07.2013
(87) WO 2014/086148 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210521712
(54) • *MISCHMODUS-TEMPERATURMESSUNGSÜBERTRAGUNGSPHASENLEITER UND TEMPERATURMESSUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *MIXED-MODE TEMPERATURE MEASUREMENT COMMUNICATION PHASE CONDUCTOR AND TEMPERATURE MEASUREMENT COMMUNICATION SYSTEM*
• *CONDUCTEUR DE PHASE POUR COMMUNICATION DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE EN MODE MIXTE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE MESURE DE TEMPÉRATURE*
(71) State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN
State Grid Beijing Electric Power Company, No. 41, Qianmen West street Xicheng District, Beijing 100031, CN
Beijing Electric Power Economic Research Institute, No.15 West Street of Guang'anmen Station Xicheng District, Beijing 100055, CN
(72) SHU, Bin, Beijing 100055, CN
ZHANG, Ying, Beijing 100055, CN
ZHANG, Kai, Beijing 100055, CN
WANG, Weiyong, Beijing 100055, CN
LI, Wei, Beijing 100055, CN
YU, Hongli, Beijing 100055, CN
LIN, Yifan, Beijing 100055, CN
ZHU, Zhanwei, Beijing 100055, CN
WANG, Zhihui, Beijing 100055, CN
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H01B 13/00*** (11) **2 930 722 A1**
H01B 5/14 ***H05K 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13861241.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082255 29.11.2013
(87) WO 2014/087945 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012267817
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS UND EINER LEITERPLATTE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING CONDUCTIVE FILM AND PRINTED WIRING BOARD*
• *PROCESSUS DE FABRICATION D'UN FILM CONDUCTEUR ET CARTE À CÂBLAGE IMPRIMÉ*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) USAMI Yoshihisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OHTA Hiroshi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01B 13/06*** (11) **2 930 723 A2**
(25) De (26) De
(21) 15162545.6 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 AT 502632014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DRAHTES*

- *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING A WIRE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UN FIL*

(71) P & F Maschinenbau GmbH, Schwarzhubergasse 8, 3002 Purkersdorf, AT
(72) Pascher, Gerald, 3002 Purkersdorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

H01B 13/06 → (51) ***B01D 53/86***

H01C 10/00 → (51) ***H01H 19/20***

(51) ***H01F 7/06*** (11) **2 930 724 A2**
(25) De (26) De
(21) 15160443.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 DE 102014105047
(54)
- *Magnetventil und Verfahren zur Überwachung einer Stellposition eines Magnetventils*
- *Solenoid valve and method for monitoring the position of a solenoid valve*
- *Électrovanne et procédé de surveillance d'une position de réglage d'une électrovanne*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Sanders, Michael, 41564 Kaarst, DE
Köster, Andreas, 45149 Essen, DE
Dr. Tönnesmann, Andres, 52066 Aachen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***H01F 27/02*** (11) **2 930 725 A2**
H01F 27/22 ***H01F 41/00***
H01F 27/32 H01F 41/12
(25) En (26) En
(21) 15165666.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 06.03.2013 JP 2013044023
05.11.2013 JP 2013229702
(54)
- *INDUKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *INDUCTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *INDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shijo, Tetsu, Tokyo 105-8001, JP
Okamoto, Tetsushi, Tokyo 105-8001, JP
Sakai, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
Hiroshima, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
Obayashi, Shuichi, Tokyo 105-8001, JP
Yamada, Akiko, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 14156963.2 / 2 775 486

(51) ***H01F 27/14*** (11) **2 930 726 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163853.6 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Öltrocknungsanlage*
- *Oil drying installation*
- *Installation de déshydratation d'huile*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Becker, Georg, 91056 Erlangen, DE

H01F 27/22 → (51) ***H01F 27/02***

H01F 41/00 → (51) ***H01F 27/02***

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 930 727 A1**
B22F 3/00 ***B22F 3/03***
(25) En (26) En
(21) 15161496.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080219
(54)
- *Verfahren zur herstellung eines gesinterten seltenerdmagneten*
- *Method for preparing rare earth sintered magnet*
- *Procédé pour la préparation d'un aimant fritté à terres rares*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Uesaka, Eiji, Fukui-ken, JP
Kohno, Osamu, Fukui-ken, JP
Imamura, Kenji, Fukui-ken, JP
Umebayashi, Yoshihiro, Fukui-ken, JP
Hashimoto, Takahiro, Fukui-ken, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01G 11/06 → (51) ***H01G 11/24***

(51) ***H01G 11/24*** (11) **2 930 728 A1**
H01G 11/06 ***H01M 4/38***
H01M 4/587 ***H01M 10/052***
H01M 10/0566 ***H01M 10/058***
(25) Ja (26) En
(21) 13860736.1 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082723 05.12.2013
(87) WO 2014/088074 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267592
28.06.2013 JP 2013136717
(54)
- *WASSERFREIES LITHIUMSPEICHERELEMENT*
- *NONAQUEOUS LITHIUM STORAGE ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE STOCKAGE AU LITHIUM NON AQUEUX*

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, JP
KAMIJO, Takeshi, Tokyo 101-8101, JP
MORI, Shiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
YAMASAKI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
KANEKO, Akiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8813, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H01H 1/42*** (11) **2 930 729 A1**
H01H 21/56 ***H01H 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14163976.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Messerschalteranordnung, Stromverteilungsschaltanlage und Verfahren zur Verhinderung von elektrischen Entladungen*
- *A knife switch assembly, an electric power distribution switchgear and a method for preventing electric discharges*
- *Ensemble interrupteur à couteau, armoire de commande de distribution de puissance électrique et procédé permettant d'éviter les décharges électriques*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) West, John, 3744 Skien, NO
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01H 3/10 → (51) ***H01H 19/20***

(51) ***H01H 19/20*** (11) **2 930 730 A1**
H01C 10/00 ***H01H 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13861175.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079982 06.11.2013
(87) WO 2014/087783 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012267990
(54)
- *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT MIT DREHBETRIEB*
- *ROTARY-OPERATION-TYPE ELECTRONIC COMPONENT*
- *COMPOSANT ÉLECTRONIQUE À FONCTIONNEMENT ROTATIF*

(71) Tokyo Cosmos Electric Co., Ltd., 12-1, Sobudai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 2528550, JP
(72) FUKUNAGA, Taro, Zama-shi Kanagawa 252-8550, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01H 21/56 → (51) ***H01H 1/42***

H01H 31/00 → (51) ***H01H 1/42***

(51) ***H01H 33/72*** (11) **2 930 731 A1**
H01H 33/88 H01H 33/90
(25) En (26) En
(21) 15150352.1 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.04.2014 KR 20140042575
(54)
- *Selbstblasschalter mit Verwendung von Lichtbogenwärme*
- *Self-blast circuit breaker reusing arc heat*
- *Disjoncteur à autosoufflage réutilisant la chaleur de l'arc*

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
(72) Kim, Hyung-Choon, 682-809 Ulsan, KR
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01H 33/74*** (11) **2 930 732 A1**
H01H 33/91
(25) En (26) En
(21) 14194556.8 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(30) 09.04.2014 KR 20140042298

(54) • *Gasisolierter Leistungsschalter*
• *Gas-insulated circuit breaker*
• *Disjoncteur à isolation gazeuse*

(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR

(72) Kim, Hyung Choon, Ulsan, KR

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

H01H 33/91 → (51) ***H01H 33/74***

(51) ***H01H 37/00*** (11) **2 930 733 A1**
H04B 1/00 ***H01H 37/36***
H01H 37/46 ***H01H 37/52***
H01H 37/76 ***H01P 1/30***
H01Q 1/50 ***H01P 1/28***

(25) En (26) En

(21) 15166240.0 (22) 09.10.2013

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

(30) 09.10.2012 US 201261711350 P
24.04.2013 US 201313869653

(54) • *HF-THERMOSICHERUNG*
• *RF THERMAL FUSE*
• *FUSIBLE THERMIQUE RF*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) Hrnicko, Frantisek, 53003 Pardubice, CZ
Volf, Vaclav, 53006 Pardubice, CZ
Strachon, Libor, 53401 Holice, CZ
Toth, Gabriel, 53006 Pardubice, CZ
Struller, Jürgen, 91790 Bergen, DE
Kummetz, Thomas, 86477 Adelsried, DE
Eisenwinter, Stefan, 86675 Buchdorf, DE
Melester, Matthew Thomas, McKinney, TX 75070, US

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(62) 13187898.5 / 2 720 246

H01H 37/36 → (51) ***H01H 37/00***

H01H 37/46 → (51) ***H01H 37/00***

H01H 37/52 → (51) ***H01H 37/00***

H01H 37/76 → (51) ***H01H 37/00***

(51) ***H01H 51/06*** (11) **2 930 734 A1**
F02N 11/00

(25) Zh (26) En

(21) 13794212.4 (22) 21.05.2013

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

(86) CN 2013/075981 21.05.2013

(87) WO 2013/174253 2013/48 28.11.2013

(30) 21.05.2012 CN 201210158379

(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER SCHALTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTROMAGNETIC SWITCH, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND VEHICLE ENGINE*
• *COMMUTATEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET MOTEUR DE VÉHICULE*

(71) Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd, No. 26 Lixiang Road (M) Xingsha, Changsha, Hunan 410100, CN
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BORES, Javier, Changsha Hunan 410100, CN
CHEN, Guojun, Changsha Hunan 410100, CN
CHEN, Jiming, Changsha Hunan 410100, CN

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***H01H 71/16*** (11) **2 930 735 A1**
H01H 71/40

(25) Zh (26) En

(21) 13867090.6 (22) 26.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090573 26.12.2013

(87) WO 2014/101799 2014/27 03.07.2014

(30) 28.12.2012 CN 201210585075

(54) • *ÜBERLASTSCHUTZVORRICHTUNG UND EINSTELLBARER THERMOMAGNETISCHER AUSLÖSER FÜR TRENNSCHALTER DAMIT*
• *OVERLOAD PROTECTION DEVICE, AND THERMOMAGNETIC ADJUSTABLE RELEASE FOR BREAKER COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA SURCHARGE ET ÉLÉMENT DE LIBÉRATION THERMOMAGNÉTIQUE AJUSTABLE POUR SECTIONNEUR LE COMPRENANT*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SHI, Junchang, Shanghai 201203, CN
YU, Yu, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Kunpeng, Shanghai 201203, CN

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01H 71/40 → (51) ***H01H 71/16***

H01J 1/64 → (51) ***H01L 33/50***

H01J 1/68 → (51) ***H01L 33/50***

H01J 1/70 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***H01J 37/20*** (11) **2 930 736 A1**
H01J 37/285

(25) En (26) En

(21) 14193311.9 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(30) 10.04.2014 EP 14305527

(54) • *Probenhalter-Mikroschraubstock und Probenhaltersystem für Analysen mit gekoppelter Transmissionselektronenmikroskopie (TEM) und Atomsonden-Tomografie (APT)*
• *Sample holding micro vice and sample holding system for coupled transmission electron microscopy (TEM) and atom-probe tomography (APT) analyses*
• *Système de support micro-vice d'échantillon pour microscopie électronique à transmission couplée et analyses par sonde atomique tomographique*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Aix-Marseille Université, 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(72) Texier, Michaël, 13001 Marseille, FR
De Luca, Anthony, 13012 Marseille, FR
Portavoce, Alain, 13004 Marseille, FR
Furter, Jean-Jacques, 13003 Marseille, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01J 37/285 → (51) ***H01J 37/20***

H01J 49/00 → (51) ***H01J 49/42***

H01J 49/40 → (51) ***H01J 49/42***

(51) ***H01J 49/42*** (11) **2 930 737 A1**
H01J 49/00 ***H01J 49/40***

(25) En (26) En

(21) 15167711.9 (22) 07.03.2012

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

(30) 07.03.2011 GB 201103854
19.04.2011 US 201161476859 P

(54) • *DYNAMISCHE AUFLÖSUNGSKORREKTUR EINES VIERPOLIGEN ANALYSATORS*
• *DYNAMIC RESOLUTION CORRECTION OF QUADRUOPOLE MASS ANALYSER*
• *CORRECTION DE RÉSOLUTION DYNAMIQUE D'ANALYSEUR DE MASSE QUADRUOPOLE*

(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB

(72) Kenny, Daniel James, Knutsford, WA16 OBL, GB

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

(62) 12715704.8 / 2 684 209

(51) ***H01J 61/26*** (11) **2 930 738 A1**
H01J 61/82

(25) En (26) En

(21) 14187297.8 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 10.04.2014 JP 2014081213

(54) • *Hochdruckentladungslampe und Verfahren zur Entzündung davon*
• *High-pressure discharge lamp and method of lighting the same*
• *Lampe à décharge à haute pression et procédé d'éclairage correspondant*

(71) Phoenix Electric Co., Ltd., 703, Mikage Toyotomi-cho Himeji-shi, Hyogo 679-2122, JP

(72) Nakagawa, Atsuji, Himeji-shi,, Hyogo 6792122, JP
Takahashi, Hiroshi, Himeji-shi,, Hyogo 6792122, JP
Ikeda, Tomihiko, Himeji-shi,, Hyogo 6792122, JP
Ushijima, Shinichi, Himeji-shi,, Hyogo 6792122, JP
Gouda, Tetsuya, Himeji-shi,, Hyogo 6792122, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01J 61/82 → (51) ***H01J 61/26***

(51) ***H01L 21/00*** (11) **2 930 739 A1**
H01L 21/336 ***H01L 21/261***
H01L 21/263

(25) Zh (26) En

(21) 12889660.2 (22) 06.12.2012

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

BA ME
(86) CN 2012/085993 06.12.2012
(87) WO 2014/086010 2014/24 12.06.2014
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SUPERVERBINDUNGEN*
• *SUPER-JUNCTION MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SUPER-JONCTION*
(71) Institute Of Microelectronics, Chinese Academy Of Sciences, No.3 Beitucheng West Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Jiangsu Cas-IGBT Technology Co., Ltd, Floor 5, Building D2, China Meme-Sensor Park 200 Linghu Street, New District Wuxi Jiangsu 214135, CN
Jiangsu R&D Center For Internet Of Things, Building C China Meme-Sensor Park No. 200 Linghu Street New District, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
(72) ZHANG, Wenliang, Beijing 100029, CN
ZHU, Yangjun, Beijing 100029, CN
LU, Shuojin, Beijing 100029, CN
TIAN, Xiaoli, Beijing 100029, CN
CHU, Weili, Beijing 100029, CN
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

H01L 21/02 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 21/027 → (51) ***B29C 59/02***

(51) ***H01L 21/22*** ***H01L 21/225*** ***H01L 31/04*** (11) **2 930 740 A1** ***C03C 8/18***
(25) En (26) En
(21) 15168121.0 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.04.2010 JP 2010100223
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER P-LEITENDEN DIFFUSIONSSCHICHT, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER P-LEITENDEN DIFFUSIONSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE*
• *COMPOSITION FOR FORMING P-TYPE DIFFUSION LAYER, METHOD OF FORMING P-TYPE DIFFUSION LAYER, AND METHOD OF PRODUCING PHOTOVOLTAIC CELL*
• *COMPOSITION PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE DIFFUSION DE TYPE P, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE COUCHE DE DIFFUSION DE TYPE P ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
(72) Machii, Yoichi, Ibaraki, 300-4247, JP
Yoshida, Masato, Ibaraki, 300-4247, JP
Nojiri, Takeshi, Ibaraki, 300-4247, JP
Okaniwa, Kaoru, Ibaraki, 300-4247, JP
Iwamuro, Mitsunori, Ibaraki, 300-4247, JP
Adachi, Shuichiro, Ibaraki, 300-4247, JP
Sato, Tetsuya, Ibaraki, 300-4247, JP
Kizawa, Keiko, Ibaraki, 300-4247, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11772109.2 / 2 562 793

H01L 21/225 → (51) ***H01L 21/22***

H01L 21/261 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 21/263 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 21/263 → (51) ***H01L 21/322***

H01L 21/268 → (51) ***H01L 21/322***

H01L 21/316 → (51) ***C07F 15/00***

H01L 21/318 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***H01L 21/322*** ***H01L 21/263*** ***H01L 21/329*** ***H01L 29/868*** (11) **2 930 741 A1** ***H01L 21/268*** ***H01L 29/861***
(25) Ja (26) En
(21) 14818522.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/066069 17.06.2014
(87) WO 2014/208404 2014/53 31.12.2014
(30) 26.06.2013 JP 2013134329
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) ONOZAWA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
TAKISHITA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
YOSHIMURA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 21/329 → (51) ***H01L 21/322***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 21/338 → (51) ***H01L 29/778***

(51) ***H01L 21/60*** ***H01L 23/34*** ***H01L 23/433*** (11) **2 930 742 A2** ***H01L 23/538***
(25) En (26) En
(21) 15155779.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2014 JP 2014059196
(54) • *Halbleitervorrichtung und elektronische Schaltvorrichtung*
• *Semiconductor device and electronic circuit device*
• *Dispositif semi-conducteur et dispositif de circuit électronique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yamada, Hiroshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 21/60 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***H01L 21/76*** (11) **2 930 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164475.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Halbleiterisolationsstruktur*
• *Semiconductor isolation structure*
• *Structure d'isolation de semi-conducteur*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Strijker, Joan, W, Redhil Surrey RH1 1SH, GB
Emmerik-Weijland, Inesz,M, Redhill Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H01L 23/12*** ***H01L 23/13*** ***H01L 25/04*** ***H05K 1/02*** (11) **2 930 744 A1** ***H01L 23/36*** ***H01L 25/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13860184.4 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082568 04.12.2013
(87) WO 2014/088025 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267300
(54) • *SUBSTRAT FÜR LEISTUNGSMODULE, SUBSTRAT MIT KÜHLKÖRPER FÜR LEISTUNGSMODULE, LEISTUNGSMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR LEISTUNGSMODULE, PASTE FÜR KUPFERPLATTENBONDING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN ELEMENTS*
• *SUBSTRATE FOR POWER MODULES, SUBSTRATE WITH HEAT SINK FOR POWER MODULES, POWER MODULE, METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATE FOR POWER MODULES, PASTE FOR COPPER PLATE BONDING, AND METHOD FOR PRODUCING BONDED BODY*
• *SUBSTRAT POUR MODULES DE PUISSANCE, SUBSTRAT AVEC DISSIPATEUR THERMIQUE POUR MODULES DE PUISSANCE, MODULE DE PUISSANCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT POUR MODULES DE PUISSANCE, ET PÂTE POUR COLLAGE D'UNE PLAQUE DE CUIVRE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CORPS MÉTALLISÉ*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) TERASAKI Nobuyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NAGATOMO Yoshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NISHIKAWA Kimihito, Sunto-gun Shizuoka 410-1312, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/13 → (51) ***H01L 23/12***

H01L 23/28 → (51) ***C08L 83/04***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/04***

H01L 23/31 → (51) ***C08L 83/04***

H01L 23/34 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/36 → (51) ***H01L 23/12***

H01L 23/433 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 23/485*** ***H01L 23/49*** ***H03K 19/177*** (11) **2 930 745 A2** ***H03K 19/0185***
(25) En (26) En
(21) 15156566.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 JP 2014049393
(54) • *Eingangs/Ausgangszellenanordnung für einen Differenzialverstärker auf einem Halbleiterchip sowie diese enthaltendes Halbleitergehäuse*
• *I/O cell configuration for a differential amplifier on a semiconductor chip and semiconductor package including the same*
• *Configuration de cellule entrée/sortie pour un amplificateur différentiel sur une puce à semi-conducteur et boîtier à semi-conducteur comprenant celui-ci*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Fukuda, Shohei, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 23/49*** ***C22F 1/08*** (11) **2 930 746 A1** ***C22C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15164602.3 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.02.2013 EP 13000801
03.05.2013 EP 13002359
(54) • *Kupferbonddraht und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Copper bond wire and method of making the same*
• *Fil de connexion en cuivre et méthode de sa production*
(71) Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd., Block 5002 Ang Mo Kio Avenue 5 04-05 TECHplace II, 569871 Singapore, SG
(72) Sarangapani, Murali, 760363 Singapore, SG
Milke, Eugen, 61130 Nidderau, DE
Yeung, Ping Ha, 457266 Singapore, SG
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE
(62) 13002674.3 / 2 768 019

H01L 23/49 → (51) ***H01L 23/485***

(51) ***H01L 23/492*** ***H01L 23/495*** (11) **2 930 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163714.0 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leitung zum Anschluss an eine Halbleitervorrichtung*
• *Lead for connection to a semiconductor device*
• *Conducteur destiné à être connecté à un dispositif à semi-conducteur*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Groenhuis, Roelf, A., J., Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
Boettcher, Tim, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 23/495 → (51) ***H01L 23/492***

H01L 23/52 → (51) ***C01B 31/04***

H01L 23/525 → (51) ***H01L 27/112***

H01L 23/532 → (51) ***C01B 31/04***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 25/04 → (51) ***H01L 23/12***

(51) ***H01L 25/075*** ***G09F 9/33*** H01L 33/52 (11) **2 930 748 A1** H01L 33/48 H01L 33/62
(25) En (26) En
(21) 15154880.7 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.04.2014 CN 201410143790
(54) • *LED-VERPACKUNGSSTRUKTUR*
• *LED PACKAGE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BOÎTIER POUR DELS*
(71) Lite-On Opto Technology (Changzhou) Co., Ltd., No. 88, Yanghu Road Wujin Hi-Tech Industrial Development Zone, 213 164 Changzhou City, Jiangsu, CN
Lite-On Technology Corporation, 22F., No.392, Ruey Kuang Road Neihu Dist., Taipei City 11492, TW
(72) Lee, Hou-Te, 11492 Taipei, TW
Ying, Tsung-Kang, 11492 Taipei, TW
Hsu, Erh-Chan, 11492 Taipei, TW
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01L 25/075*** ***H01L 33/46*** (11) **2 930 749 A1** H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 15163199.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 JP 2014081222
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Saito, Tatsuma, Tokyo, 153-8636, JP
Tanaka, Satoshi, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/12***

(51) ***H01L 27/112*** ***H01L 23/525*** ***G11C 17/16*** (11) **2 930 750 A2** ***H01L 29/93***
(25) En (26) En
(21) 15159869.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.04.2014 US 201461973867 P
(54) • *ANTIFUSE-OTP-SPEICHERZELLE MIT LEISTUNGSVERBESSERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BETRIEBSVERFAHREN DES SPEICHERS*
• *ANTIFUSE OTP MEMORY CELL WITH PERFORMANCE IMPROVEMENT, AND MANUFACTURING METHOD AND OPERATING METHOD OF MEMORY*
• *CELLULE DE MÉMOIRE OTP ANTIFUSIBLE AVEC AMÉLIORATION DE PERFORMANCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE MÉMOIRE*
(71) eMemory Technology Inc., Rm. 305 No. 47, Yuanqu 2nd Road Science-Based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Wu, Meng-Yi, 302 Hsinchu County, TW
Chen, Hsin-Ming, 300 Hsinchu City, TW
Lu, Chun-Hung, 300 Hsinchu City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01L 27/12*** ***B23K 20/00*** (11) **2 930 751 A1** ***H01L 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14774099.7 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/059696 26.03.2014
(87) WO 2014/157734 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013066951
(54) • *GRIFFSUBSTRAT FÜR EIN VERBUNDSUBSTRAT ZUR VERWENDUNG MIT EINEM HALBLEITER*
• *HANDLE SUBSTRATE FOR COMPOUND SUBSTRATE FOR USE WITH SEMICONDUCTOR*
• *SUBSTRAT DE MANIPULATION POUR SUBSTRAT À COMPOSÉ POUR UTILISATION AVEC UN SEMI-CONDUCTEUR*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) IDE, Akiyoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
IWASAKI, Yasunori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
MIYAZAWA, Sugio, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 27/12 → (51) ***G02F 1/1362***

H01L 27/32 → (51) ***C09B 45/18***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/50***

(51) ***H01L 29/10*** ***H01L 29/66*** (11) **2 930 752 A2** ***H01L 29/78***
(25) En (26) En
(21) 15159942.0 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 EP 14163805

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSISTORVORRICHTUNG.*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TRANSISTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE TRANSISTOR*

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong Yeongtong-gu, 442-743 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Lee, Seung Hun, 442-743 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Eneman, Geert, 3001 Leuven, BE

(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/744***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/10***

(51) ***H01L 29/744*** ***H01L 29/423*** (11) **2 930 753 A1**

(25) En (26) En

(21) 14164075.5 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(54) • *Abschaltbare Leistungshalbleiteranordnung*
• *Turn-off power semiconductor device*
• *Dispositif à semi-conducteur de puissance à extinction*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Homola, Jaroslav, 27201 Kladno, CZ
Muller, Ilja, 15200 Praha 5, CZ
Matejec, Jan, 15000 Praha 5, CZ
Podzemsky, Jiri, 43401 Most, CZ

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 21/338*** H01L 29/45 (11) **2 930 754 A1** ***H01L 29/423*** H01L 29/20

(25) En (26) En

(21) 14164449.2 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Donkers, Johannes,T,M, Redhil Surrey RH1 1SH, GB
Broekman, Hans, Redhill Surrey RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/10***

H01L 29/861 → (51) ***H01L 21/322***

H01L 29/868 → (51) ***H01L 21/322***

H01L 29/93 → (51) ***H01L 27/112***

H01L 31/02 → (51) ***G01J 1/04***

(51) ***H01L 31/0216*** ***H01L 31/0224*** (11) **2 930 755 A1** ***H01L 31/05***

(25) En (26) En

(21) 15000996.7 (22) 08.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 KR 20140041983

(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SOLAR CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Kisu, 153-802 Seoul, KR
LEE, Giwon, 153-802 Seoul, KR
Jung, Ilhyoung, 153-802 Seoul, KR
NAM, Jeongbeom, 153-802 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/0232 → (51) ***G01J 1/04***

H01L 31/024 → (51) ***G01J 5/04***

H01L 31/04 → (51) ***H01L 21/22***

(51) ***H01L 31/046*** ***H01L 31/05*** (11) **2 930 756 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13861093.6 (22) 06.12.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/082864 06.12.2013

(87) WO 2014/088102 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 JP 2012268724

(54) • *SOLARZELLEN MIT INTEGRIERTEM FOLIENMATERIAL*
• *SOLAR CELL INTEGRATED FILM MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FILM INTÉGRÉ DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Chukoh Chemical Industries, Ltd., 2-11-7, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) FUNO, Hidekazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
FUJITA, Yoshihisa, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
YUMURA, Taisuke, Matsuura-shi Nagasaki 859-4531, JP
TAMURA, Shigenori, Matsuura-shi Nagasaki 859-4531, JP

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

H01L 31/048 → (51) ***B32B 27/32***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/046***

H01L 31/12 → (51) ***G01J 1/04***

H01L 33/46 → (51) ***H01L 25/075***

(51) ***H01L 33/48*** ***A61L 2/08*** ***B01J 19/12*** (11) **2 930 757 A1** ***A61L 2/10***

(25) Ja (26) En

(21) 13859864.4 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006972 27.11.2013

(87) WO 2014/087612 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 JP 2012267632

(54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT IRRADIATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*

(71) Nikkiso Co., Ltd., Yebisu Garden Place Tower 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

(72) HORIOKA, Satoru, Higashimurayama-shi Tokyo 189-8520, JP
FUJIWARA, Masato, Higashimurayama-shi Tokyo 1898520, JP

(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H01L 33/50*** ***H01J 1/64*** ***H01J 1/70*** ***C09K 11/02*** ***H01L 51/56*** (11) **2 930 758 A1** ***H01J 1/68*** ***H05B 33/14*** ***C09K 11/08***

(25) En (26) En

(21) 15167769.7 (22) 13.11.2009

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

(30) 13.11.2008 US 114198 P

(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHTIGEN PHOSPHORSCHICHT FÜR PHOSPHORKONVERTIERTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM FOR FORMING A THIN-FILM PHOSPHOR LAYER FOR PHOSPHOR-CONVERTED LIGHT EMITTING DEVICES*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'UNE COUCHE MINCE DE PHOSPHORE POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À CONVERSION AU PHOSPHORE*

(71) Maven Optronics International Limited, Suite 5501, 55th Floor Central Plaza 18 Harbour Road Wanchai, Hong Kong, HK

(72) Chen, Chieh, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(62) 09826855.0 / 2 412 037

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***H01L 35/16*** ***C01G 19/00*** (11) **2 930 759 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15305539.7 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 FR 1453253

(54) • *Thermoelektrisches Material und Verfahren zur Herstellung*
• *Thermoelectric material and method of fabrication*
• *MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) IMRA Europe SAS, 220 rue Albert Caquot, 06560 Valbonne, FR
(72) Jacob, Stéphane, 06160 JUAN LES PINS, FR
Chmielowski, Radoslaw Stanislaw, 06250 MOUGINS, FR
Dennler, Gilles, 06550 LA ROQUETTE SUR SIAGNE, FR
Opahle, Ingo, 64743 BEERFELDEN, DE
Bera, Chandan, Mohali-160062 Punjab, IN
Madsen, Georg Kent Hellerup, 58455 WITTEN, DE
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

---

(51) ***H01L 45/00*** (11) **2 930 760 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182654.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.04.2014 TW 103112803
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Speichervorrichtung*
• *Method for forming memory device*
• *Procédé de formation d'un dispositif de mémoire*
(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
(72) Lin, Meng-Heng, 420 Taichung City, TW
Wu, Bo-Lun, 520 Changhua County, TW
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE

H01L 51/00 → (51) ***C09B 45/18***

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 930 761 A1**
H01L 51/56 ***G09F 9/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13860909.4 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011067 02.12.2013
(87) WO 2014/088275 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120141829
(54) • *PIXELSTRUKTUR FÜR EINE AKTIVMATRIXANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PIXEL STRUCTURE FOR ACTIVE MATRIX DISPLAY, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *STRUCTURE DE PIXEL POUR AFFICHAGE À MATRICE ACTIVE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) KIM, Yonghoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR
HAN, Chuljong, Seoul 135-942, KR
LEE, Jeongno, Yongin-si Gyeonggi-do 448-753, KR
YOO, Byungwook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-736, KR
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 930 762 A1**
C07D 405/04 ***C07D 405/14***
C07D 409/04 ***C07D 409/14***
C07D 487/04 ***C07D 493/04***
C07F 7/10 ***C07F 9/6558***
C09K 11/06 ***G09F 9/30***
H01L 27/32
(25) Ja (26) En
(21) 13861633.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082333 02.12.2013
(87) WO 2014/091958 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269292
18.01.2013 JP 2013007631
(54) • *MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ILLUMINATION DEVICE, AND DISPLAY DEVICE*
• *MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) HATTORI, Takamune, Tokyo 100-7015, JP
MIURA, Norio, Tokyo 100-7015, JP
ONO, Kaori, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **2 930 763 A1**
C09K 11/06 ***G09F 9/30***
H01L 27/32
(25) Ja (26) En
(21) 13862236.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082802 06.12.2013
(87) WO 2014/092014 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269238
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, ILLUMINATION DEVICE AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'ÉLECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) OSHIYAMA, Tomohiro, Tokyo 100-7015, JP
OTSU, Shinya, Tokyo 100-7015, JP
KATAKURA, Rie, Tokyo 100-7015, JP
INOUE, Satoru, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C07D 209/82***

H01L 51/50 → (51) ***C08L 53/02***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***H01M 2/04*** (11) **2 930 764 A1**
H01M 2/08 ***H01M 2/12***
H01M 2/34
(25) En (26) En
(21) 15162757.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 KR 20140041969
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Dae-Kyu, Gyeonggi-do, KR
Abe, Takao, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 10/0587***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/04***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 930 765 A1**
H01M 10/48
(25) Ja (26) En
(21) 13860913.6 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082448 03.12.2013
(87) WO 2014/087989 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265090
(54) • *BATTERIEPACKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER BATTERIEPACKVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *BATTERY PACK DEVICE, METHOD FOR CHECKING BATTERY PACK DEVICE, AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE BLOC-BATTERIE, PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE DISPOSITIF DE BLOC-BATTERIE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) OKABE, Ryo, Tokyo 105-8001, JP
KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 105-8001, JP
KURODA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP
MURAKAMI, Manabu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/60***

H01M 2/10 → (51) ***H02H 7/18***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 10/0583***

---

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 930 766 A1**
H01M 4/38 ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 13857713.5 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080827 14.11.2013
(87) WO 2014/084061 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012258782
01.10.2013 PCT/JP2013/076741

(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE UND SEPARATOR DARIN*
• *SECONDARY BATTERY AND SEPARATOR USED THEREIN*
• *BATTERIE RECHARGEABLE ET SÉPARATEUR UTILISÉ DANS CELLE-CI*
(71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 14F, W Building 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KOBAYASHI, Kotaro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 930 767 A1**
C08J 5/18 ***H01M 10/0566***
H01M 10/05
(25) Ko (26) En
(21) 13861148.8 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/000131 08.01.2013
(87) WO 2014/088151 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 KR 20120140511
(54) • *PORÖSER TRENNFILM FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT CELLULOSEFASER UND SILICIUMDIOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POROUS SEPARATION FILM FOR SECONDARY BATTERY INCLUDING CELLULOSE FIBER AND SILICA, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *FILM DE SÉPARATION POREUX POUR BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT UNE FIBRE DE CELLULOSE ET DE LA SILICE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Korea Forest Research Institute, 207, Cheongyangni-2-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-712, KR
(72) LEE, Sun Young, Seoul 122-813, KR
LEE, Sang Young, Chuncheon-si Gangwon-do 200-767, KR
CHUN, Sang Jin, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-785, KR
PARK, Sang Bum, Seoul 133-795, KR
CHOI, Don Ha, Seoul 135-877, KR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 930 768 A1**
B26D 1/08 ***B26D 3/00***
B26D 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 13861310.4 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081791 26.11.2013
(87) WO 2014/087885 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266498
(54) • *TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SEPARATOR EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL DEVICE SEPARATOR SEVERING APPARATUS AND SEVERING METHOD*
• *APPAREIL DE DÉCOUPE DE SÉPARATEURS DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) YANAGI, Takahiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YUHARA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 2/16 → (51) ***H01M 4/139***

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 930 769 A1**
H01M 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 13861450.8 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082321 02.12.2013
(87) WO 2014/087959 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268673
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) YOSHIOKA, Nobuaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 2/34*** (11) **2 930 770 A1**
H01M 2/04
(25) En (26) En
(21) 15156240.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.04.2014 KR 20140043747
(54) • *Wiederaufladbare Batterie mit Kurzschlussvorrichtung*
• *Rechargeable battery comprising a short circuit inducing member*
• *Batterie rechargeable comprenant un élément provoquant un court-circuit*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwak, Seungho, Yongin-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/34*** (11) **2 930 771 A1**
B60L 3/04 ***H02J 7/00***
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 15159779.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 KR 20140041288
(54) • *WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*
• *RECHARGEABLE BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Duk-Jung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Ludwig, Ingo, Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/04***

---

(51) ***H01M 4/139*** (11) **2 930 772 A1**
H01M 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 13861307.0 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081790 26.11.2013
(87) WO 2014/087884 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266495
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR ABSCHEIDER EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND FÖRDERVERFAHREN*
• *ELECTRICAL DEVICE SEPARATOR CONVEYANCE DEVICE AND CONVEYANCE METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE SÉPARATEUR DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) SAWADA, Yasuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01G 11/24***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/587 → (51) ***H01G 11/24***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/20***

H01M 4/88 → (51) ***D04H 1/4242***

H01M 4/96 → (51) ***D04H 1/4242***

---

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 930 773 A1**
C23C 18/18 ***C23C 18/42***
(25) Ja (26) En
(21) 13860409.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081721 26.11.2013
(87) WO 2014/087878 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012267875
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR, BRENNSTOFFBATTERIEZELLE, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSEPARATORS*
• *FUEL CELL SEPARATOR, FUEL BATTERY CELL, FUEL CELL STACK, AND METHOD FOR MANUFACTURING FUEL CELL SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE, PILE DE BATTERIE À COMBUSTIBLE, EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) MUKAI, Nobuaki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/20***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

---

(51) ***H01M 8/06*** (11) **2 930 774 A2**
H01M 8/04 ***H01M 8/24***
(25) En (26) En
(21) 14177549.4 (22) 17.07.2014

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

BA ME
(30) 09.04.2014 TW 103113113
(54) • *Kompaktbauweise eines Systems zur Erzeugung von Festoxidbrennstoffzellenleistung*
• *A compact design of Solid Oxide Fuel Cell power generation system*
• *Conception compacte de pile à combustible à oxyde solide, système de génération de puissance*
(71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, No. 1000, Wenhua Road Jiaan Village Longtan Township, Taoyuan County, TW
(72) Hong, Wen-Tang, 325 Taoyuan County, TW
Huang, Cheng-Nan, 325 Taoyuan County, TW
Lo, Shih-Kun, 325 Taoyuan County, TW
Tan, Hsueh-I, 325 Taoyuan County, TW
Lin, Ching-Ha, 325 Taoyuan County, TW
Shih, Yung-Chung, 325 Taoyuan County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

---

(51) ***H01M 8/06*** (11) **2 930 775 A1**
H01M 8/04 ***C01B 21/04***
C01B 13/02 C01B 3/38
(25) En (26) En
(21) 15159113.8 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.09.2009 US 554039
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Gases zur Verwendung beim Start und Stopp einer Brennstoffzelle*
• *Method for generating a gas which may be used for startup and shutdown of a fuel cell*
• *Procédé de génération d'un gaz, qui peut être utilisé pour le démarrage et l'arrêt d'une pile à combustible*
(71) LG Fuel Cell Systems Inc., 6065 Strip Avenue, NW, North Canton, OH 44720, US
(72) Scotto, Mark Vincent, Uniontown, OH 44685, US
Birmingham, Daniel P., Canton, OH 44721, US
Debellis, Crispin L., North Canton, OH 44702, US
Perna, Mark A., Alliance, OH 44601, US
Rush, Gregory C., Canton, OH 44721, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(62) 10814564.0 / 2 474 065

H01M 8/06 → (51) ***C01B 3/36***

H01M 8/10 → (51) ***D04H 1/4242***

---

(51) ***H01M 8/20*** (11) **2 930 776 A1**
H01M 4/86 ***H01M 8/02***
(25) De (26) De
(21) 15162953.2 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 DE 102014005252
(54) • *GALVANISCHE ZELLE UND REDOX-FLOW-ZELLE*
• *GALVANIC CELL AND REDOX FLOW CELL*
• *CELLULE GALVANIQUE ET CELLULE À FLUX REDOX*
(71) Bohe, Hans-Jürgen, Hardtstraße 24a, 88090 Immenstaad, DE
(72) Bohe, Hans-Jürgen, 88090 Immenstaad, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/0583***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/052 → (51) ***H01G 11/24***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0583***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0587***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/0566 → (51) ***H01G 11/24***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 10/0587***

---

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 930 777 A1**
H01M 10/0569 H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 15160913.8 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.04.2014 KR 20140042634
(54) • *ELEKTROLYT FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT*
• *ELECTROLYTE FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE CONTENANT CELUI-CI*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
(72) Han, Sang-Il, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Kim, Duck-Hyun, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Park, Young Sam, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Kim, Moon-Sung, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Shin, Woo-Cheol, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Kim, Bong-Chull, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong-Hye, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Cho, E-Rang, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Lee, Min-Young, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Yang, Ho-Seok, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Kim, Byung-Hwa, 446-902 Gyeonggi-do, KR
Park, Young-Hwan, 446-902 Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/058 → (51) ***H01G 11/24***

---

(51) ***H01M 10/0583*** (11) **2 930 778 A1**
H01M 2/14 ***H01M 10/052***
H01M 10/04
(25) Ko (26) En
(21) 14857105.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/010342 31.10.2014
(87) WO 2015/065086 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 KR 20130131567
28.10.2014 KR 20140147676
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG*
• *ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Ji-Hye, Daejeon 305-738, KR
OH, Song-Taek, Daejeon 305-738, KR
LEE, Su-Rim, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Jung-Seok, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hyeok-Moo, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 10/0587*** (11) **2 930 779 A1**
H01M 2/04 ***H01M 10/052***
H01M 10/0566
(25) Ja (26) En
(21) 14756323.3 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/001097 28.02.2014
(87) WO 2014/132660 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 JP 2013040476
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SANO, Yoko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
YONEDA, Keisuke, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/04***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/10***

H01M 10/44 → (51) ***H02M 3/28***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/10***

---

(51) ***H01M 10/60*** (11) **2 930 780 A1**
H01M 2/10
(25) Ja (26) En
(21) 13863114.8 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/082711 05.12.2013
(87) WO 2014/091998 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269345
(54) • *BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BATTERIEMODULS*
• *BATTERY MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE BATTERIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

(72) MORISAKU, Naoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
WATANABE, Shintaro, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
OISHI, Hidefumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SAKAI, Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
CHUJO, Yuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
UEDA, Hiromi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MAEDA, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KATO, Hirohisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
SASAKI, Tomonori, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YAMAGUCHI, Atsushi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 10/60*** (11) **2 930 781 A1**
H01M 10/65 ***H01M 10/6556***
H01M 10/6554 ***H01M 10/653***
H01M 2/10
(25) Ko (26) En
(21) 14854540.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009794 17.10.2014
(87) WO 2015/057017 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 KR 20130124884
16.10.2014 KR 20140140060
(54) • *KÜHLKÖRPER MIT ZWEI ODER MEHREREN DURCH EIN ISOLIERMATERIAL GETRENNTEN KANÄLEN*
• *HEAT SINK HAVING TWO OR MORE SEPARATED CHANNELS BY INCLUDING INSULATING MATERIAL*
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR COMPORTANT DEUX CANAUX SÉPARÉS, OU PLUS, PAR INCLUSION DE MATÉRIAU ISOLANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Seung-Hun, Daejeon 305-380, KR
KIM, Min-Jung, Daejeon 305-380, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/65 → (51) ***H01M 10/60***

H01M 10/653 → (51) ***H01M 10/60***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 10/60***

---

(51) ***H01M 10/6556*** (11) **2 930 782 A1**
H01M 10/6572
(25) De (26) De
(21) 14164103.5 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kühlelement und Batteriesystem*
• *Cooling element and battery system*
• *Élément de refroidissement et système de batterie*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) BRANDSTAETTER, Stefan, 8111 Judendorf-Strassengel, AT
HOERMANN, Thomas, 8055 Graz, AT
ROEPKE, Stefan, 8041 Graz, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 10/60***

H01M 10/6572 → (51) ***H01M 10/6556***

H01P 1/06 → (51) ***G01S 13/78***

H01P 1/08 → (51) ***G01F 23/284***

---

(51) ***H01P 1/11*** (11) **2 930 783 A1**
H01P 1/26 ***H01P 1/39***
(25) En (26) En
(21) 15160667.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414247452
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON FERRITZIRKULATOR-LEISTUNGSTEILERN ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON HF-LEISTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR USING POWER DIVIDERS FOR IMPROVED FERRITE CIRCULATOR RF POWER HANDLING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE DIVISEURS DE PUISSANCE D'UN CIRCULATEUR RF EN FERRITE POUR UNE GESTION DE PUISSANCE AMÉLIORÉE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H01P 1/11*** (11) **2 930 784 A1**
H01P 1/39
(25) En (26) En
(21) 15160673.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414247454
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE FERRITZIRKULATOR-HF-LEISTUNGSHANDHABUNG*
• *Systems and methods for improved ferrite circulator rf power handling*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE MEILLEURE MANIPULATION DE LA PUISSANCE RF D'UN CIRCULATEUR EN FERRITE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Kroening, Adam M., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01P 1/20 → (51) ***H01P 7/10***

H01P 1/26 → (51) ***H01P 1/11***

H01P 1/28 → (51) ***H01H 37/00***

H01P 1/30 → (51) ***H01H 37/00***

H01P 1/39 → (51) ***H01P 1/11***

---

(51) ***H01P 7/10*** (11) **2 930 785 A1**
H01P 1/20
(25) Zh (26) En
(21) 13875819.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/084943 10.10.2013
(87) WO 2014/127639 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 CN 201310058986
(54) • *DIELEKTRISCHER RESONATOR, MONTAGEVERFAHREN DAFÜR UND DIELEKTRISCHER FILTER*
• *DIELECTRIC RESONATOR, ASSEMBLY METHOD THEREOF AND DIELECTRIC FILTER*
• *RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE, SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET FILTRE DIÉLECTRIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Lijuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BAI, Wende, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01P 11/00 → (51) ***G01F 23/284***

H01Q 1/22 → (51) ***G01F 23/284***

---

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 930 786 A2**
H01Q 1/44 ***H01Q 1/48***
H01Q 9/42 ***H01Q 21/28***
(25) En (26) En
(21) 15162919.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 KR 20140042593
(54) • *ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *ANTENNA AND ELECTRONIC DEVICES COMPRISING THE SAME*
• *ANTENNE ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES LA CONTENANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hwang, Soon Ho, Seoul 135-884, KR
Park, Sung Koo, Suwon-si 443-270, KR
Byun, Joon Ho, Yongin-si 448-522, KR
An, Chan Kyu, Incheon 405-780, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 1/27 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***H01Q 1/42*** (11) **2 930 787 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000944.7 (22) 01.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 DE 102014005299

(54) • *ELEKTROMAGNETISCH HOCHTRANSPARENTES RADOM FÜR MEHR- UND BREITBANDANWENDUNGEN*
• *ELECTROMAGNETICALLY HIGHLY TRANSPARENT RADOME FOR MULTIPLE BAND AND BROADBAND APPLICATIONS*
• *RADÔME TRÈS TRANSPARENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR APPLICATIONS MULTIPLES ET À LARGE BANDE*

(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße, 81663 Ottobrunn, DE

(72) Starke, Peter, 85521 Ottobrunn, DE
Dittrich, Kay W., 85051 Ingolstadt, DE
Brand, Clemens, 85290 Geisenfeld, DE

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/50 → (51) ***H01H 37/00***

H01Q 3/00 → (51) ***H04W 16/28***

H01Q 3/04 → (51) ***G01S 13/78***

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 25/02***

H01Q 3/30 → (51) ***H01Q 25/02***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 15/00*** (11) **2 930 788 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13856505.6 (22) 23.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/085815 23.10.2013

(87) WO 2014/079298 2014/22 30.05.2014

(30) 20.11.2012 CN 201210470406
20.11.2012 CN 201210470387
20.11.2012 CN 201210470377

(54) • *METAMATERIAL, METAMATERIALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND METAMATERIALKONSTRUKTIONSVERFAHREN*
• *METAMATERIAL, METAMATERIAL PREPARATION METHOD AND METAMATERIAL DESIGN METHOD*
• *MÉTAMATÉRIAU, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MÉTAMATÉRIAU ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE MÉTAMATÉRIAU*

(71) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN

(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN
ZHAO, Zhiya, Shenzhen Guangdong 518034, CN
JIN, Jing, Shenzhen Guangdong 518034, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01Q 15/08 → (51) ***H01Q 25/02***

(51) ***H01Q 21/00*** (11) **2 930 789 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13859712.5 (22) 01.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080604 01.08.2013

(87) WO 2014/086163 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 CN 201210522150

(54) • *BREITBANDIGE ANTENNE FÜR MOBILE TELEFONE MIT PARASITÄRER ANTENNE UND MOBILTELEFON DAMIT*
• *BROADBAND MOBILE PHONE ANTENNA WITH PARASITIC ANTENNA AND MOBILE PHONE THEREOF*
• *ANTENNE DE TÉLÉPHONE MOBILE À LARGE BANDE COMPRENANT UNE ANTENNE PASSIVE ET TÉLÉPHONE MOBILE ASSOCIÉ*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN

(72) AN, Xinrong, Ningbo Zhejiang 315040, CN

(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

H01Q 21/28 → (51) ***G01S 13/78***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 25/00 → (51) ***G01S 13/78***

(51) ***H01Q 25/02*** (11) **2 930 790 A1**
H01Q 3/26 ***H01Q 3/30***
H01Q 15/08

(25) En (26) En

(21) 15162366.7 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 US 201414246264

(54) • *GRUPPENANTENNE*
• *ARRAY ANTENNA*
• *RÉSEAU D'ANTENNES*

(71) ThinKom Solutions, Inc., 4881 W. 145th Street, Hawthorne, CA 90250, US

(72) Milroy, William, Torrance, CA 90505, US
Hashemi-Yageneh, Shahrokh, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01Q 25/02 → (51) ***G01S 13/78***

H01R 12/50 → (51) ***H01R 12/75***

H01R 12/70 → (51) ***H01R 12/75***

(51) ***H01R 12/71*** (11) **2 930 791 A1**
H01R 13/516 H01R 12/57

(25) En (26) En

(21) 15161011.0 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 JP 2014082071

(54) • *OBERFLÄCHENMONTIERTER STECKVERBINDER*
• *Surface mount connector*
• *CONNECTEUR DE MONTAGE EN SURFACE*

(71) Tyco Electronics Japan G.K., 3-5-8, Hisamoto, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP

(72) Komiyama, Ryuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 12/72 → (51) ***H01R 12/75***

(51) ***H01R 12/75*** (11) **2 930 792 A1**
H01R 12/72 ***H01R 13/24***
H01R 12/50 ***H01R 13/642***
H01R 13/627 ***H01R 13/62***
H01R 13/428 ***H01R 13/04***
H01R 12/70

(25) En (26) En

(21) 15166153.5 (22) 15.11.2012

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

(30) 25.11.2011 JP 2011256969

(54) • *STECKVERBINDER FÜR KABLE UND LEITERPLATTE*
• *WIRE-TO-BOARD CONNECTOR*
• *CONNECTEUR CÂBLE À CARTE*

(71) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP

(72) Shimoji, Kenichi, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(62) 12192729.7 / 2 597 729

H01R 13/04 → (51) ***H01R 12/75***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 12/75***

H01R 13/428 → (51) ***H01R 12/75***

(51) ***H01R 13/508*** (11) **2 930 793 A1**
H01R 13/6581

(25) En (26) En

(21) 15159927.1 (22) 19.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 JP 2014080292

(54) • *STECKVERBINDER*
• *Connector*
• *CONNECTEUR*

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) Miyoshi, Toshiharu, OSAKA, Osaka 5810071, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

H01R 13/516 → (51) ***H01R 12/71***

(51) ***H01R 13/518*** (11) **2 930 794 A1**
H01R 13/52

(25) De (26) De

(21) 15161644.8 (22) 09.12.2009

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

(54) • *SYSTEMSTECKVERBINDER*
• *SYSTEM PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE SYSTÈME*

(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE

(72) Schmidt, Martin, 32312 Lübbecke, DE

Spilker, Nicole, 32312 Lübbecke, DE
Riepe, Dieter, 32312 Lübbecke, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 09812484.5 / 2 510 589

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 930 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162754.4 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201461977329 P
04.03.2015 US 201514638387
(54) • *ABGEDICHTETER VERBINDER MIT VERLÄNGERTER DICHTUNGSHÜLLE UND ABDICHTUNG GEGEN WASSERLACHEN*
• *SEALED CONNECTOR WITH AN EXTENDED SEAL SLEEVE AND AN ANTI-WATER POOLING RETAINER*
• *CONNECTEUR ÉTANCHE AVEC UN MANCHON D'ÉTANCHÉITÉ ÉTENDU ET UN DISPOSITIF DE RETENUE DE REGROUPEMENT DE RÉSISTANCE*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Campbell, Jeffrey, Scott, West Bloomfield, MI Michigan 48324, US
Weber, JR., Wesley, W., Metamora, MI Michigan 48455, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/518***

H01R 13/62 → (51) ***H01R 12/75***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 12/75***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/641***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/641***

---

(51) ***H01R 13/641*** (11) **2 930 796 A1**
H01R 13/627 ***H01R 43/26***
H01R 13/639
(25) En (26) En
(21) 15162761.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201414249426
(54) • *VERBINDER MIT VIBRIERENDER VERBINDUNGSRÜCKKOPPLUNG*
• *CONNECTOR WITH VIBRATORY CONNECTION FEEDBACK*
• *CONNECTEUR AVEC RÉTROACTION DE CONNEXION VIBRATOIRE*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Campbell, Jeffrey, Scott, West Bloomfield, MI Michigan 48324, US
Sundarakrishnamachari, Rangarajan, 600014 Royapettah CHENNAI, IN
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/642 → (51) ***H01R 12/75***

H01R 13/6581 → (51) ***H01R 13/508***

---

(51) ***H01R 43/042*** (11) **2 930 797 A1**
H01R 43/048
(25) De (26) De
(21) 15159586.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 DE 202014101650 U
(54) • *Selbsteinstellendes Crimpwerkzeug*
• *SELF-ADJUSTING CRIMPING TOOL*
• *OUTIL DE SERTISSAGE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) Dierks, Christoph, 32760 Detmold, DE
Hanning, Günther, 32758 Detmold, DE
Hetland, Detlev, 32760 Detmold, DE
Keller, David, 32657 Lemgo, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 43/26 → (51) ***H01R 13/641***

H01R 43/28 → (51) ***H02G 1/12***

---

(51) ***H01S 3/063*** (11) **2 930 798 A1**
H01S 3/109
(25) Ja (26) En
(21) 12890099.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081946 10.12.2012
(87) WO 2014/091540 2014/25 19.06.2014
(54) • *LASERVORRICHTUNG MIT EBENEN WELLENLEITERN*
• *PLANE WAVEGUIDE-TYPE LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LASER À GUIDE D'ONDE PLANAIRE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) FUKAHORI, Hidenori, Tokyo 100-8310, JP
YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
KURAMOTO, Kyosuke, Tokyo 100-8310, JP
SHODA, Fumio, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H01S 3/067*** (11) **2 930 799 A2**
H01S 3/23 H01S 3/094
H01S 3/0941 H01S 3/00
H01S 3/16
(25) En (26) En
(21) 15163174.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201461978503 P
27.02.2015 US 201514633521
(54) • *ANGEORDNETER GLASFASERVERSTÄRKER UNTER VERWENDUNG VON BANDFÖRMIGER ERBIUMDOTIERTER FASER*
• *ARRAYED OPTICAL FIBER AMPLIFIER USING RIBBONIZED ERBIUM-DOPED FIBER*
• *AMPLIFICATEUR DE FIBRE OPTIQUE EN RÉSEAU UTILISANT UNE FIBRE DOPÉE À L'ERBIUM EN RUBAN*
(71) Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) Digiovanni, David J., Mountain Lakes, NJ 07046, US
Zhu, Benyuan, Princeton, NJ 08540, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H01S 3/10*** (11) **2 930 800 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12889712.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081552 05.12.2012
(87) WO 2014/087505 2014/24 12.06.2014
(54) • *OPTISCHER VERSTÄRKER, OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND PROGRAMM*
• *OPTICAL AMPLIFIER, WAVELENGTH MULTIPLEXING OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM, AND PROGRAM*
• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE, SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE PAR MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE, ET PROGRAMME*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TOKURA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
ISHIDA, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01S 3/109 → (51) ***H01S 3/063***

H01S 3/23 → (51) ***H01S 3/067***

---

(51) ***H01S 5/02*** (11) **2 930 801 A1**
H01S 5/06
(25) Ko (26) En
(21) 13881149.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010041 07.11.2013
(87) WO 2014/163269 2014/41 09.10.2014
(30) 01.04.2013 KR 20130035217
(54) • *LASERLICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LASER LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF À SOURCE DE LUMIÈRE LASER*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JEOUNG, Byungwoo, Seoul 137-724, KR
BAE, Yongwoo, Seoul 137-724, KR
YEO, Sangok, Seoul 137-724, KR
LEE, Seunggyu, Seoul 137-724, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01S 5/06 → (51) ***H01S 5/02***

---

(51) ***H01T 13/39*** (11) **2 930 802 A1**
C22C 19/05
(25) Ja (26) En
(21) 14738286.5 (22) 08.01.2014

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

BA ME
(86) JP 2014/050158 08.01.2014
(87) WO 2014/109335 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 JP 2013000885
(54) • *ELEKTRODENMATERIAL UND ZÜNDKERZE*
• *ELECTRODE MATERIAL AND SPARK PLUG*
• *MATIÈRE D'ÉLECTRODE ET BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) YOSHIMOTO, Osamu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KANEMARU, Tomonori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KUNO, Takehito, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
TANAKA, Tomo-o, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
UEHARA, Toshihiro, Yasugi-shi Shimane 692-8601, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***H02B 1/21*** (11) **2 930 803 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15163095.1 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 FR 1453275
(54) • *EINHEIT ZUM POSITIONIEREN DER EINSCHÜBE FÜR EINE SCHALTANLAGE, EINE SOLCHE EINHEIT UMFASSENDE SCHALTANLAGE UND MONTAGEVERFAHREN DIESER EINHEIT*
• *DRAWER POSITIONING ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC PANEL, ELECTRIC PANEL COMPRISING ONE SUCH ASSEMBLY AND METHOD FOR FITTING THIS ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT DE TIROIRS POUR UN TABLEAU ELECTRIQUE, TABLEAU ELECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE ET PROCEDE DE MONTAGE DE CET ENSEMBLE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Pellicano, Joseph, 73230 St Alban Leysse, FR
Carle, Pierre, 73250 Saint Pierre d'Albigny, FR
Blochouse, Philippe, 73290 La Motte Servolex, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***H02B 3/00*** (11) **2 930 804 A1**
H02B 13/00
(25) De (26) De
(21) 15305392.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 DE 102014105179
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A SWITCH ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À L'EXPLOITATION D'UNE INSTALLATION DE COMMUTATION*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Zimmerer, Rudolf, 93192 Wald, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H02B 13/00 → (51) ***H02B 3/00***

---

(51) ***H02G 1/12*** (11) **2 930 805 A1**
H01R 43/28 ***H05K 13/00***
(25) De (26) De
(21) 15162813.8 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 DE 102014005242
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER WINKELLAGE VON EINZELLEITUNGEN AN EINER VORBESTIMMTEN QUERSCHNITTSSTELLE IN EINER MEHRADRIGEN MANTELLEITUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF INDIVIDUAL WIRES WITHIN A SHEATHED CABLE CONTAINING TWISTED WIRES*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION ANGULAIRE DE CONDUCTEURS INDIVIDUELS SUR UN POINT DE SECTION TRANSVERSALE DANS UN CONDUCTEUR SOUS GAINE À PLUSIEURS FILS*
(71) SLE quality engineering GmbH & Co. KG, Josef-Buchinger-Str. 9, 94481 Grafenau, DE
(72) Frey, Werner, 94481 Grafenau, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 930 806 A1**
H02G 3/32
(25) En (26) En
(21) 15001494.2 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.07.2011 JP 2011148851
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWELLTEN ROHRES MIT KLEMME*
• *PRODUCTION METHOD OF CORRUGATE TUBE WITH CLAMP*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUBE ONDULÉ À PINCE*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Omura, Takeyuki, Susono-shi Shizuoka, 410-1194, JP
Katsumata, Makoto, Susono-shi Shizuoka, 410-1194, JP
Ishiuchi, Hiroshi, Susono-shi Shizuoka, 410-1194, JP
Ichikawa, Hiroshi, Susono-shi Shizuoka, 410-1194, JP
Sugimoto, Masahisa, Susono-shi Shizuoka, 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12738225.7 / 2 729 999

---

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 930 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152288.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.01.2014 US 201414163552
(54) • *Leitungskabelführung*
• *Pathway cable guide*
• *Câble de voie de guidage*
(71) Ortronics, Inc., 125 Eugene O'Neill Drive, New London, CT 06320, US
(72) Larsen, Lars R., Old Lyme, CT 06371, US
Vacca, Chris M., Westerly, RI 02891, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 930 808 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151781.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2014 DE 102014103687
(54) • *Elektrisches oder elektronisches Installationsgerät*
• *Electrical or electronic installation device*
• *Appareil d'installation électrique ou électronique*
(71) Gira Giersiepen GmbH & Co. Kg, Dahlienstrasse 12, 42477 Radevormwald, DE
(72) Walther, Nico, 52146 Würselen, DE
Heutz, Andreas, 52499 Baesweiler, DE
Lorry, Kerstin, 52066 Aachen, DE
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 930 809 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153395.7 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2014 DE 102014103713
(54) • *Elektrisches/elektronisches Installationsgerät*
• *Electric/electronic installation device*
• *Appareil d'installation électrique/électronique*
(71) Albrecht Jung GmbH & Co. KG, Volmestrasse 1, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Hartmann, Torsten, 58509 Lüdenscheid, DE
Wiesing, Dietmar, 58553 Halver, DE
Brosowski, Mathias, 42897 Remscheid, DE
Gebhardt, Marc, 58579 Schalksmühle, DE

---

(51) ***H02G 3/18*** (11) **2 930 810 A1**
H02G 15/013 ***G02B 6/44***
(25) De (26) De
(21) 15161164.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.12.2012 DE 102012112510
(54) • *KABELKONTAKTIERUNGSWITTERUNGSSCHUTZ*
• *CABLE CONTACT WEATHER PROTECTION DEVICE*

- *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES D'UNE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE DE CÂBLE*

(71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8620 Wetzikon, CH
(72) Winterhoff, Hans, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Keiser, Michael, 8610 Uster, CH
Blaser, Mathias, 8050 Zürich, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE
(62) 13805832.6 / 2 901 195

H02G 3/22 → (51) ***E04D 13/14***

H02G 3/32 → (51) ***H02G 3/04***

H02G 15/013 → (51) ***H02G 3/18***

H02H 7/08 → (51) ***H02P 29/02***

(51) ***H02H 7/18*** ***H01M 2/10*** (11) **2 930 811 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14868728.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010869 12.11.2014
(87) WO 2015/126035 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 KR 20140019882
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER BESCHÄDIGUNG VON BATTERIEGESTELLEN DURCH SPANNUNGSMESSUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING DAMAGE TO BATTERY RACK BY MEANS OF VOLTAGE MEASUREMENT*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'ENDOMMAGEMENT D'UN BÂTI DE BATTERIE AU MOYEN D'UNE MESURE DE TENSION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jongbum, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 3/00 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H02J 3/06*** ***H02J 3/16*** (11) **2 930 812 A1** ***H02J 3/38***
(25) De (26) De
(21) 15152153.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.04.2014 DE 102014005168
(54) • *Blindleistungsmanagement*
• *Reactive power management*
• *Gestion de puissance apparente*
(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
(72) Gaul, Armin, Dr.-Ing., 59379 Selm, DE
Hammerschmidt, Torsten, Dr., 44267 Dortmund, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 3/16 → (51) ***H02J 3/06***

(51) ***H02J 3/28*** ***H02J 7/00*** (11) **2 930 813 A1** ***B60L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 15152151.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.04.2014 DE 102014005089
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung einer elektrischen Größe eines elektrischen Verteilnetzes*
• *Method and device for detecting an electrical variable of an electrical distribution network*
• *Procédé et dispositif d'enregistrement d'une grandeur électrique d'un réseau de distribution électrique*
(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE
(72) Gaul, Armin, Dr.-Ing., 59379 Selm, DE
Hammerschmidt, Torsten, Dr., 44267 Dortmund, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H02J 3/32 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 930 814 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14853185.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075940 22.04.2014
(87) WO 2015/106502 2015/29 23.07.2015
(30) 15.01.2014 CN 201410017981
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINES FLIMMERÜBERTRAGUNGSKOEFFIZIENTEN IN EINER GITTERVERBINDUNG EINES PHOTOVOLTAIK-KRAFTWERKS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBTAINING FLICKER TRANSFER COEFFICIENT IN GRID CONNECTION OF PHOTOVOLTAIC POWER STATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OBTENIR UN COEFFICIENT DE TRANSFERT DES OSCILLATIONS DANS LE RACCORDEMENT D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE AU RÉSEAU DE DISTRIBUTION*
(71) State Grid Zhejiang Electric Power Company, No.8 Huanglong Road Hangzhou, Zhejiang 310007, CN
State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN
Hangzhou Power Supply Company of State Grid Zhejiang Electric Power Company, 219 Nr. Jianguo Road Shangcheng District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN
(72) XU, Guojun, Hangzhou, Zheijiang 311100, CN
Han, Yongqiang, Hangzhou, Zheijiang 311100, CN
XU, Huiping, Hangzhou, Zheijiang 311100, CN
LI, Tiyin, Hangzhou, Zheijiang 311100, CN
YAO, Haiyan, Hangzhou, Zheijiang 311100, CN
BAO, Zhengmin, Hangzhou, Zheijiang 311100, CN
QIAN, Hao, Hangzhou, Zheijiang 311100, CN
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/06***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H02J 4/00*** ***B63H 23/24*** (11) **2 930 815 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164213.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromverteilungssysteme*
• *Power distribution systems*
• *Systèmes de distribution de puissance*
(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Lewis, Eric, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02J 5/00 → (51) ***A47B 97/00***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 930 816 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13860556.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/004566 24.05.2013
(87) WO 2014/088168 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120140948
11.04.2013 KR 20130039891
(54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR TRAGBARES ENDGERÄT*
• *PORTABLE TERMINAL CHARGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CHARGE DE TERMINAL PORTABLE*
(71) Jeong, Deok Hyeon, Pyeongchang-dong 61st Floor16 Pyeongchang-gil Jongno-gu, Seoul 110-012, KR
(72) KIM, Na Young, Seoul 110-012, KR
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

H02J 7/00 → (51) ***G06K 7/00***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 2/34***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 3/28***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/04***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/10***

H02J 7/00 → (51) ***H02M 3/28***

(51) ***H02J 7/02*** ***H04W 52/02*** (11) **2 930 817 A2**
(25) En (26) En
(21) 15162743.7 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201461977059 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BETRIEBSZUSTANDSINFORMATIONEN VON DRAHTLOSEN STROMSYSTEMEN*
• *METHOD OF ACQUIRING OPERATION STATE INFORMATION OF WIRELESS POWER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS FIL*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Chu, Feng-Seng, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 930 818 A2**
(25) En (26) En
(21) 15163038.1 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 US 201461978571 P
(54) • *STROMVERSORGUNG FÜR FEHLERSTROMANZEIGER*
• *POWER SUPPLY FOR FAULTED CIRCUIT INDICATOR*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR INDICATEUR DE COURANT DE DÉFAUT*
(71) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) KHOSHNOOD, Bahman, Boca Raton, FL Florida 33498, US
KARNAKANTI, Srinivas, 503187 Telangana, IN
MARTIN, David, Okeechobee, FL Florida 34972, US
DODDS, William J., Hackettstown, NJ New Jersey 07840, US
BRIGHT, Eugene, Boca Raton, FL Florida 33428, US
PUTTA, Jagadish Reddy, 500068 Telangana, IN
DELGADO, Camilo, Long Island City, NY New York 11101, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02J 7/02 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **2 930 819 A1**
H01M 10/44 ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12889622.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/007763 04.12.2012
(87) WO 2014/087450 2014/24 12.06.2014
(54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG, LADESTEUERUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *CHARGING CONTROL DEVICE, CHARGING CONTROL METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOCHIGI, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIYASHITA, Michihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02J 7/04 → (51) ***H02J 7/10***

---

(51) ***H02J 7/10*** (11) **2 930 820 A1**
H01M 10/44 ***H01M 10/48***
H02J 7/00 ***H02J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13860892.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006665 13.11.2013
(87) WO 2014/087580 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266509
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LADUNGS- UND ENTLADUNGSVERWALTUNG, STROMVERSORGER, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *CHARGE-DISCHARGE MANAGEMENT DEVICE, POWER CONDITIONER, POWER STORAGE DEVICE, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION DE CHARGE/DÉCHARGE, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, ET PROGRAMME*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ADACHI, Masakazu, Chuo-ku, Asaki-shi, Osaka 540-6207, JP
KOBAYASHI, Susumu, Chuo-ku, Asaki-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIZAWA, Jin, Chuo-ku, Asaki-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 7/34*** (11) **2 930 821 A1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 15162300.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 US 201461976551 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN SCHNELLLADUNG VON MOBILGERÄTEN UND GERÄTEN MIT SPORADISCHER VERBINDUNG ZU EINER ENERGIEQUELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE FAST-CHARGING FOR MOBILE DEVICES AND DEVICES HAVING SPORADIC POWER-SOURCE CONNECTION*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR LA RECHARGE RAPIDE ADAPTIVE POUR DES DISPOSITIFS PORTABLES ET DES DISPOSITIFS AVEC UNE CONNEXION SPORADIQUE AVEC UNE SOURCE D'ÉNERGIE*
(71) StoreDot Ltd., 3 Shenkar St., Herzeliya 4672503, IL
(72) Aronov, Daniel, 4201744 Netanya, IL
Krasovitsky, Leonid, 7523905 Rishon leZion, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 930 822 A1**
H02J 3/00 ***H02J 3/32***
H02J 3/46 ***H02M 7/48***
(25) Ja (26) En
(21) 13862927.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005618 24.09.2013
(87) WO 2014/091646 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269068
(54) • *ENERGIEROUTER, ENERGIENETZWERKSYSTEM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES ENERGIEROUTERS UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES DATENTRÄGERSPEICHERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS DES ENERGIEROUTERS*
• *POWER ROUTER, POWER NETWORK SYSTEM, METHOD FOR CONTROLLING OPERATION OF POWER ROUTER, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM STORING PROGRAM FOR CONTROLLING OPERATION OF POWER ROUTER*
• *ROUTEUR DE PUISSANCE, SYSTÈME DE RÉSEAU DE PUISSANCE, PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN ROUTEUR DE PUISSANCE, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE STOCKANT UN PROGRAMME POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN ROUTEUR DE PUISSANCE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OKABE, Toshiya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 930 823 A1**
G01R 31/08
(25) En (26) En
(21) 15163224.7 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.04.2014 US 201461978590 P
08.04.2015 US 201514681337
(54) • *DRAHTLOSÜBERTRAGUNGSSYNCHRONISIERUNG MITTELS STROMLEITUNGSSIGNAL*
• *WIRELESS TRANSMISSION SYNCHRONIZATION USING A POWER LINE SIGNAL*
• *SYNCHRONISATION DE TRANSMISSION SANS FIL UTILISANT UN SIGNAL DE LIGNE D'ALIMENTATION*
(71) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) Khoshnood, Bahman, Boca Raton, Florida 33498, US
Dodds, William J., Hackettstown, New Jersey 07840, US
Delgado, Camilo, Long Island City, New York 11101, US
Bright, Eugene, Boca Raton, Florida 33428, US
Ocasio, David, Orange Park, Florida 32073, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02J 17/00 → (51) ***G06K 7/00***

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 930 824 A1**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 14163660.5 (22) 07.04.2014

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

BA ME

(54) • *Äußere Rotorkonstruktion*
• *Outer rotor construction*
• *Structure de rotor extérieur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Lemma, Edom, 7330 Brande, DK

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 930 825 A1**
H02K 15/03 ***H02K 15/12***

(25) De (26) De

(21) 14164398.1 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(54) • *Montage von Permanentmagneten auf einem Rotor einer elektrischen Maschine*
• *Mounting of permanent magnets on a rotor of an electric machine*
• *Montage d'aimants permanents sur un rotor d'une machine électrique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hartmann, Ulrich, 14197 Berlin, DE
Junge, Martin, 94481 Grafenau, DE
Richter, Friederike, 10963 Berlin, DE
Schwengber, Robert, 15907 Lübben, DE
Urlhart, Bernhard, 94036 Passau, DE
Walberer, Georg, 95506 Kastl, DE
Weidemann, Michael, 10551 Berlin, DE

H02K 3/32 → (51) ***H01B 3/04***

H02K 3/34 → (51) ***H01B 3/04***

---

(51) ***H02K 5/15*** (11) **2 930 826 A1**
H02K 15/00 H02K 1/18

(25) De (26) De

(21) 14163874.2 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(54) • *Lagerschild für eine gehäuselose elektrische Maschine*
• *Endshield for an electric machine with no housing*
• *Flasque pour une machine électrique sans boîtier*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Scharf, Uwe, 90763 Fürth, DE
Deeg, Christian, 90518 Altdorf, DE
Eichinger, Benjamin, 90459 Nürnberg, DE
Joseph, Eric, 90489 Nürnberg, DE
Scherer, Matthias, 90459 Nürnberg, DE
Stegherr, Michael, 90491 Nürnberg, DE
Weiß, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE

---

(51) ***H02K 5/18*** (11) **2 930 827 A1**
H02K 5/20 ***H02K 9/06***
H02K 9/14

(25) De (26) De

(21) 14164172.0 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(54) • *Elektrische Maschine mit Strömungskühlung*
• *Electric machine with flow cooling*
• *Machine électrique à refroidissement par convection*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Weiß, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE
Deeg, Christian, 90518 Altdorf, DE
Eichinger, Benjamin, 90459 Nürnberg, DE
Joseph, Eric, 90489 Nürnberg, DE
Scharf, Uwe, 90763 Fürth, DE
Scherer, Matthias, 90459 Nürnberg, DE
Stegherr, Michael, 90491 Nürnberg, DE

H02K 5/20 → (51) ***H02K 5/18***

H02K 7/18 → (51) ***F01D 15/10***

H02K 9/04 → (51) ***F01D 15/10***

---

(51) ***H02K 9/06*** (11) **2 930 828 A2**

(25) En (26) En

(21) 15161375.9 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 JP 2014081938

(54) • *SELBSTGEKÜHLTER MOTOR*
• *SELF-COOLED MOTOR*
• *MOTEUR À AUTO-REFROIDISSEMENT PASSIF*

(71) Nidec Corporation, 338 Tonoshiro-cho, Kuze Minami-ku, Kyoto 601-8205, JP

(72) Iwai, Yusuke, Kyoto, Kyoto, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02K 9/06 → (51) ***H02K 5/18***

H02K 9/14 → (51) ***H02K 5/18***

---

(51) ***H02K 15/00*** (11) **2 930 829 A1**
H02K 15/06 H02K 15/04

(25) En (26) En

(21) 14164161.3 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(54) • *C-förmige oder U-förmige Halbspule, Rotorwicklung mit einer derartigen Halbspule und dazugehöriges Herstellungsverfahren*
• *C-shaped or U-shaped half-coil, rotor winding with such a half-coil and its manufacturing method*
• *Demi-bobine en forme de C ou en forme de U, enroulement de rotor comprenant un tel demi-bobine et son procédé de fabrication*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Haldemann, Johann, 5242 Birr, CH
Cui, Xiaoli, 5200 Brugg, CH
Auge, Christian, 68305 Mannheim, DE
Meinecke, Carsten, 76199 Karlsruhe, DE
Mundstock, Matthias, 67117 Limburgerhof, DE
Soehner, Walter, 76149 Karlsruhe, DE

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02K 15/00 → (51) ***H02K 5/15***

H02K 15/03 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 15/06 → (51) ***H02K 15/00***

H02K 15/12 → (51) ***H01B 3/04***

H02K 15/12 → (51) ***H02K 1/27***

---

(51) ***H02K 41/03*** (11) **2 930 830 A1**
B65G 45/02

(25) De (26) De

(21) 14163869.2 (22) 08.04.2014

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

BA ME

(54) • *Magnetbahn für eine Transportvorrichtung*
• *Magnet track for a transport device*
• *Piste magnétique pour un dispositif de transport*

(71) ETEL S.A., Rue de la Gare 13, 2112 Môtiers, CH

(72) Mottier, Samuel, 2000 Neuchâtel, CH
Coleman, Ralph, 2114 Fleurier, CH

(74) Pleyer, Hans Anno, Dr. Johannes Heidenhain GmbH Patentabteilung Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H02M 1/36 → (51) ***H02M 3/07***

---

(51) ***H02M 1/42*** (11) **2 930 831 A1**
H02M 7/06

(25) Zh (26) En

(21) 13860371.7 (22) 19.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/001414 19.11.2013

(87) WO 2014/086097 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 CN 201210519514

(54) • *VORRICHTUNG FÜR PASSIVE STROMFAKTORKORREKTUR UND WECHSEL-/GLEICHSTROMWANDLUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STROMFAKTORKORREKTURSCHALTUNG*
• *PASSIVE POWER FACTOR CORRECTION AND ALTERNATING-DIRECT CURRENT CONVERSION DEVICE AND POWER FACTOR CORRECTION CIRCUIT OPERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE PASSIVE ET DE CONVERSION DE COURANT ALTERNATIF-CONTINU ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CIRCUIT DE CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE*

(71) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd., Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung City, TW

(72) PAN, Chingtsai, Hsinchu City 300 Taiwan, TW
CHEN, Poyan, Taipei City 116 Taiwan, TW
HUNG, Tasheng, 408 Taichung City Taiwan, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

---

(51) ***H02M 3/07*** (11) **2 930 832 A1**
H02M 1/36 ***H03L 7/08***

(25) Zh (26) En

(21) 13861304.7 (22) 16.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075713 16.05.2013

(87) WO 2014/086134 2014/24 12.06.2014

(30) 07.12.2012 CN 201210524380

(54) • *SYSTEMPUMPE MIT SCHNELLSTART*

- *CHARGE PUMP CAPABLE OF BEING QUICKLY STARTED*
- *POMPE DE CHARGE CAPABLE D'ÊTRE DÉMARRÉE RAPIDEMENT*

(71) Smarter Microelectronics (Guang Zhou) Co. Ltd., Room 307 Building C2 Chuangxin Building 182 Kexue Ave. Luogang District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) MA, Jun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Lannemyr, Emil Fredrik, Awapatent AB Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

---

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 930 833 A1**
B60R 16/03 ***G01R 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13860929.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078460 21.10.2013
(87) WO 2014/087750 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012265892
(54)
- *STROMQUELLENSCHALTUNG*
- *POWER SOURCE CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE SOURCE DE PUISSANCE*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) SAKAKIBARA, Norihisa, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 930 834 A2**
H02M 1/00
(25) Zh (26) En
(21) 15160483.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 CN 201410117739
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WIDERSTANDSWERTE DYNAMISCHER SPANNUNGSANPASSUNGSSCHALTUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING RESISTANCE VALUES OF DYNAMIC VOLTAGE-ADJUSTING CIRCUIT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LES VALEURS DE RÉSISTANCE DE CIRCUIT DE RÉGLAGE DE TENSION DYNAMIQUE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Bingfeng, 518129 Shenzhen, CN
CHEN, Yuzhu, 518129 Shenzhen, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02M 3/155 → (51) ***H02M 3/28***

---

(51) ***H02M 3/28*** (11) **2 930 835 A1**
H02M 3/335 ***H02M 3/155***
H02J 7/00 ***H01M 10/44***
B60L 11/18
(25) Ja (26) En
(21) 12889494.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081327 04.12.2012
(87) WO 2014/087475 2014/24 12.06.2014
(54)
- *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER SUPPLY APPARATUS*
- *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) YAMADA, Yoshiaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
ITANI, Kouichi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
MIYAKE, Noriaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02M 3/28*** (11) **2 930 836 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13860928.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/001366 11.11.2013
(87) WO 2014/086093 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210521642
(54)
- *ISOLIERTE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSUMWANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ISOLATED POWER CONVERSION DEVICE AND POWER CONVERSION METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ISOLÉ ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE PUISSANCE POUR CELUI-CI*

(71) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd., Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung City, TW
(72) PAN, Chingtsai, Hsinchu City Taiwan 300, TW
CHEN, Poyan, Taipei City Taiwan 116, TW
HUNG, Tasheng, Taichung City Taiwan 408, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 930 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164219.9 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Stromwandler*
- *Power converters*
- *Transformateurs électriques*

(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Crane, Allan David, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB
Blewitt, Warren, Rugby, Warwickshire CV21 1BU, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02M 3/335 → (51) ***H02M 3/28***

---

(51) ***H02M 5/27*** (11) **2 930 838 A2**
H02M 5/293 ***H02M 5/297***
(25) En (26) En
(21) 15162575.3 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 JP 2014080348
(54)
- *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER CONVERTING APPARATUS, CONTROL DEVICE OF POWER CONVERTING APPARATUS, AND CONTROL METHOD OF POWER CONVERTING APPARATUS*
- *APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Inomata, Kentaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Watanabe, Eiji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Tanaka, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02M 5/293 → (51) ***H02M 5/27***

H02M 5/297 → (51) ***H02M 5/27***

H02M 7/06 → (51) ***H02M 1/42***

---

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 930 839 A2**
H02M 7/483
(25) En (26) En
(21) 15160896.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2014 US 201461970788 P
13.09.2014 US 201414485682
(54)
- *MULTIPEGEL-WECHSELRICHTER*
- *MULTI-LEVEL INVERTER*
- *ONDULEUR À NIVEAUX MULTIPLES*

(71) Solaredge Technologies Ltd., 6 HeHarash St. POB 7349, 45240 Hod Hasharon, IL
(72) Yoscovich, Ilan, 45240 Hod Hasharon, IL
Glovinsky, Tzachi, 45240 Hod Hasharon, IL
Sella, Guy, 45240 Hod Hasharon, IL
Galin, Yoav, 45240 Hod Hasharon, IL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H02M 7/48 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **2 930 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 15156249.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.03.2014 JP 2014069757

(54) • *Leistungswandler*
• *Power conversion device*
• *Dispositif de conversion d'alimentation*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) Kouno, Yuusuke, Tokyo, 105-8001, JP
Morishima, Yoichi, Tokyo, 105-8001, JP
Sugimoto, Yoshinori, Tokyo, JP
Suginohara, Takao, TOKYO, JP
Hamai, Teruya, TOKYO, JP
Matsumoto, Hiroaki, TOKYO, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H02N 2/14*** (11) **2 930 841 A1**
G02B 7/04 ***H02N 2/16***
(25) En (26) En
(21) 15162237.0 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 JP 2014079013
(54) • *OSZILLATORISCHE WELLEN ANTRIEBSVORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *OSCILLATORY WAVE DRIVE DEVICE AND OPTICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'ONDE OSCILLATOIRE ET APPAREIL OPTIQUE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Uebayashi, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ifuku, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Furuta, Tatsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koyama, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H02N 2/16 → (51) ***H02N 2/14***

H02N 11/00 → (51) ***F03G 7/00***

H02P 3/06 → (51) ***H02P 29/02***

---

(51) ***H02P 3/16*** (11) **2 930 842 A2**
B25J 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162699.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 FR 1453159
(54) • *STEUERVERFAHREN EINES MULTIACHSEN-ROBOTERS, UND ROBOTER FÜR DIE UMSETZUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MULTI-AXIS ROBOT AND A ROBOT FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ROBOT MULTI-AXES ET ROBOT POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*
(71) STAUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Garde, Louis, 74000 Annecy, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

---

(51) ***H02P 21/00*** (11) **2 930 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 15163015.9 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201461978311 P
(54) • *PHASENSTROMMESSUNGSDIAGNOSE*
• *PHASE CURRENT MEASUREMENT DIAGNOSTIC*
• *DIAGNOSTIC DE MESURE DE COURANT DE PHASE*
(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Ballal, Siddharth, Saginaw, MI 48638, US
Klinesmith, Timothy A., Mayville, MI 48744, US
Skellenger, Dennis B., Saginaw, MI 48603, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H02P 29/02*** (11) **2 930 844 A1**
H02H 7/08 ***H02P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14164178.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren für sicher abgeschaltetes Moment*
• *Safe torque off procedure*
• *Procédure d'arrêt de couple sans danger*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Kangas, Ilpo, 00380 Helsinki, FI
Kekki, Antti-Ilmari, 00380 Helsinki, FI
Keski-Rahkonen, Olli, 00380 Helsinki, FI
Viitanen, Tero, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H03H 9/54*** (11) **2 930 845 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13870550.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082288 26.08.2013
(87) WO 2014/107962 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 CN 201310010233
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKUSTISCHER WELLENBANDPASSFILTER MIT GERINGEM EINFÜGUNGSVERLUST UND AUSFÜHRUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW-INSERTION-LOSS PIEZOELECTRIC ACOUSTIC WAVE BAND-PASS FILTER AND REALIZATION METHOD THEREOF*
• *FILTRE PASSE-BANDE À ONDE ACOUSTIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE À FAIBLE PERTE D'INSERTION ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
Tianjin University, 92 Weijin Road Nankai District, Tianjin 300072, CN
(72) ZHANG, Hao, Tianjin 300072, CN
DU, Liangzhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
PANG, Wei, Tianjin 300072, CN
LU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QI, Mingke, Tianjin 300072, CN
LIANG, Guangming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H03K 17/08 → (51) ***H03K 17/16***

---

(51) ***H03K 17/16*** (11) **2 930 846 A1**
H03K 17/08 ***H03K 17/687***
(25) Ja (26) En
(21) 14818518.4 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066894 25.06.2014
(87) WO 2014/208624 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 JP 2013133228
(54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG*
• *SIGNAL TRANSMISSION CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ÉMISSION DE SIGNAL*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) AKAHANE, Masashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 17/94 → (51) ***G01S 7/51***

H03K 19/0185 → (51) ***H01L 23/485***

H03K 19/177 → (51) ***H01L 23/485***

H03L 7/08 → (51) ***H02M 3/07***

H03L 7/093 → (51) ***H03L 7/10***

---

(51) ***H03L 7/10*** (11) **2 930 847 A1**
H03L 7/093
(25) En (26) En
(21) 14368019.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schnell einpendelnde Phasenregelschleife (PLL) mit optimaler Störtonreduzierung*
• *Fast settling phase locked loop (pll) with optimum spur reduction*
• *Décantation rapide de boucle à phase asservie (pll) avec réduction d'éperon optimale*
(71) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
(72) Prummel, Jan, 5614HS Eindhoven, NL
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

---

(51) ***H03M 1/10*** (11) **2 930 848 A1**
H03M 1/02 H03M 1/46
(25) En (26) En
(21) 14164070.6 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Treiberanordnung und Verfahren zur Bereitstellung eines analogen Ausgangssignals*
• *Driver arrangement and method for providing an analog output signal*
• *Agencement de commande et procédé pour fournir un signal de sortie analogique*

(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Di Piro, Luigi, 56038 Ponsacco, IT
Serventi, Riccardo, 55049 Viareggio, IT
D'Abramo, Paolo, 00053 Civitavecchia (RM), IT
Biagi, Edoardo, 51017 Pescia (PT), IT
Fanucci, Luca, 51016 Montecatini Terme (PT), IT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H03M 1/10*** (11) **2 930 849 A1**
H03M 3/04 H03M 1/74
(25) En (26) En
(21) 15159281.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201461976224 P
11.06.2014 US 201414302173
(54) • *SCHÄTZUNG VON STATISCHEN FEHLANPASSUNGSFEHLERN EINES DIGITAL-ANALOG-WANDLERS*
• *Estimation of digital-to-analog converter static mismatch errors*
• *ESTIMATION DES ERREURS DE DÉSADAPTATION STATIQUE DE CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) Zhao, Jialin, Needham, MA 02492, US
Schreier, Richard E., Toronto, Ontario M4G 2S4, CA
Silva, Jose Barreiro, Bedford, MA 01730, US
Shibata, Hajime, Toronto, Ontario M4G 2S1, CA
Yang, Wenhua W., North Andover, MA 01845, US
Dong, Yunzhi, Toronto, Ontario M4Y 1A5, CA
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H03M 3/00*** (11) **2 930 850 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159874.5 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201461976116 P
06.06.2014 US 201414298459
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON DIGITAL-ANALOG-WANDLERFEHLERN IN MEHRSTUFIGEM DELTA-SIGMA-ANALOG-DIGITAL-WANDLERN*
• *Cancellation of feedback digital-to-analog converter errors in multi-stage delta-sigma analog-to-digital converters*
• *ANNULATION D'ERREURS DE CONVERTISSEURS NUMÉRIQUES-ANALOGIQUES À RÉTROACTION DANS DES CONVERTISSEURS ANALOGIQUES-NUMÉRIQUES DELTA-SIGMA À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) Silva, Jose Barreiro, Bedford, MA 01730, US
Zhao, Jialin, Needham, MA 02492, US
Yang, Wenhua W., North Andover, MA 01845, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H03M 3/00*** (11) **2 930 851 A1**
G01R 27/26
(25) En (26) En
(21) 15161311.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201461977300 P
06.06.2014 EP 14171589
(54) • *KAPAZITÄT-ZU-DIGITAL-WANDLER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIGITALEN AUSGANGSSIGNALS*
• *Capacitance-to-digital converter and method for providing a digital output signal*
• *CONVERTISSEUR DE NUMÉRISEUR DE CAPACITÉS ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SIGNAL DE SORTIE NUMÉRIQUE*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Garcia Gonzalez, Jose Manuel, 46980 Paterna, Valencia, ES
Bertomeu Mestre, Joel, 46001 Valencia, ES
Serrano Gotarredona, Rafael, 46021 Valencia, ES
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03M 3/04 → (51) ***H03M 1/10***

---

(51) ***H03M 13/29*** (11) **2 930 852 A2**
H04L 1/00 ***H04L 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15162857.5 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 GB 201406410
(54) • *HERSTELLUNG EINES ZUVERLÄSSIGEN DATENSTROMS*
• *CONSTRUCTING A RELIABLE DATA STREAM*
• *CONSTRUCTION D'UN FLUX DE DONNÉES FIABLE*
(71) Neul Limited, Chivers way, Cambridgeshire CB24 9AD, GB
(72) Smith, Peter, Histon, cambridgeshire CB24 9AD, GB
(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

H04B 1/00 → (51) ***H01H 37/00***

---

(51) ***H04B 1/04*** (11) **2 930 853 A1**
H04B 1/74 ***H04B 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13861235.3 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082318 02.12.2013
(87) WO 2014/087956 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268801
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE AND RADIO SIGNAL TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL RADIO*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YAMANOUCHI, Shingo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04B 1/10*** (11) **2 930 854 A1**
H04B 1/525
(25) En (26) En
(21) 15161411.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 GB 201406346
29.10.2014 US 201414527608
(54) • *SYSTEM ZUR REDUZIERUNG UNERWÜNSCHTER KOMPONENTEN*
• *UNWANTED COMPONENT REDUCTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DE COMPOSANT INDÉSIRABLE*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) Pratt, Patrick, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04B 1/12 → (51) ***H04B 1/525***

H04B 1/3827 → (51) ***H04W 52/28***

---

(51) ***H04B 1/3888*** (11) **2 930 855 A1**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 15163114.0 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201461978143 P
09.04.2015 US 201514682366
(54) • *MECHANISCHE GEHÄUSE FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *MECHANICAL ENCLOSURES FOR A COMMUNICATION DEVICE*
• *ENCEINTES MÉCANIQUES POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US
(72) van der Lee, Reinierus, Ranch Santa Margarita, CA California 92688, US
Walley, John, Ladera Ranch, CA California 92694, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 1/525*** (11) **2 930 856 A1**
H04B 1/12
(25) En (26) En
(21) 15162169.5 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414247611

(54) • *KASKADIERTER KOMPENSATOR FÜR LEISTUNGSSTARK-SCHMALBANDIGE / LEISTUNGSSCHWACH-BREITBANDINGE STÖRUNGEN*
• *CASCADED HIGH-LEVEL NARROWBAND/ LOW-LEVEL WIDEBAND INTERFERENCE CANCELER*
• *COMPENSATEUR EN CASCADE À BANDE ÉTROITE PUISSANTE / À LARGE BORD NON-PUISSANT*
(71) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
(72) Hogerheiden, John, Camarillo, CA 93010, US
Hogerheiden, Gregory, Camarillo, CA 93010, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H04B 1/525 → (51) ***H04B 1/10***

H04B 1/74 → (51) ***H04B 1/04***

H04B 1/76 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 930 857 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13872468.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077439 19.06.2013
(87) WO 2014/114047 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 CN 201310022697
(54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DER AUSWAHL EINER SICHERHEITSEINHEIT IN EINER NAHFELDKOMMUNIKATION, MOBILES ENDGERÄT UND POS-MASCHINE*
• *METHOD FOR REALIZING SELECTION OF SECURITY UNIT IN NEAR FIELD COMMUNICATION, MOBILE TERMINAL AND POS MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UNE UNITÉ DE SÉCURITÉ DANS UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE, TERMINAL MOBILE ET MACHINE DE POINT DE VENTE CORRESPONDANTS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Zhihao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 5/00 → (51) ***H04W 52/28***

H04B 5/02 → (51) ***G06K 17/00***

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 930 858 A1**
H04B 7/06 ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 14163758.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Telekommunikationssystem und Verfahren mit Verwendung verteilter asynchroner Strahlformung in MISO-Interferenzkanälen*
• *Telecommunication system and method using distributed asynchronous beamforming in the MISO interference channel*
• *Système de télécommunication et procédé utilisant une formation de faisceau asynchrone distribuée dans le canal à interférences MISO*
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Wesemann, Stefan, 01097 Dresden, DE
(74) Taruttis, Tilman, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 930 859 A1**
H04L 25/02
(25) Zh (26) En
(21) 13860363.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083359 12.09.2013
(87) WO 2014/086183 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 CN 201210514520
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON INTERFERENZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN BROUILLAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04J 99/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04W 16/28***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 1/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/02***

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 930 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163855.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Digitales Repeatersystem*
• *Digital repeater system*
• *Système de répéteur numérique*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) Lange, Keld, 75443 Oetisheim, DE
Tarlazzi, Luigi, Dallas, TX 75206, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***H04B 7/155*** (11) **2 930 861 A1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 15162522.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 FI 20145339
(54) • *FUNK-REPEATER*
• *RADIO REPEATER*
• *RÉPÉTEUR RADIO*
(71) OTA Systems Oy, Killakiventie 1, 90250 Oulu, FI
(72) Erola, Timo, 90250 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 930 862 A2**
H04B 7/204
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162095.2 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 FR 1400883
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Kommunikation über einen Satelliten mit Erdüberdeckung durch mehreren Antennastrahlen mit Mitteln zur veränderlichen Kapazität Zuteilung zwischen den Strahlen.*
• *Satellite communication system and method with multispot beam coverage having means for variable capacity allocation between the spot beams.*
• *Système et procédé de télécommunication par satellite à couverture terrestre avec des pinceaux d'antenne multiples comportant des moyens de répartition de capacité variable entre les pinceaux d'antenne.*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Charrat, Bernard, 31037 Toulouse Cedex 1, FR
(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04B 7/204 → (51) ***H04B 7/185***

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/155***

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 24/10***

H04B 7/26 → (51) ***H04W 72/12***

H04B 10/079 → (51) ***H04J 14/02***

(51) ***H04B 10/112*** (11) **2 930 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163577.8 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.05.2007 US 916708 P
25.02.2008 US 36975
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES OPTISCHEN KANALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEARING AN OPTICAL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE NETTOYER UN CANAL OPTIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
University Court of The University of St Andrews, College Gate North Street, St Andrews Fife KY16 9AJ, GB
(72) CAPRON, Barbara A., Sammamish, Washington 98075, US
MCNEELY, William A., Williamstown, West Virginia 26187, US

DHOLAKIA, Kishan, St. Andrews Fife KY16 8XP, GB
CARRUTHERS, Antonia E., Shetland Islands ZE2 9LQ, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08746972.2 / 2 153 553

---

(51) ***H04B 10/2513*** (11) **2 930 864 A1**
H04B 10/516 ***H04B 10/61***
(25) Ja (26) En
(21) 14740258.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/050553 15.01.2014
(87) WO 2014/112516 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004780
02.07.2013 JP 2013138928
(54) • *KOHÄRENTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *COHERENT COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND TRANSMISSION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION COHÉRENT, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MURAKAMI Tomoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KATAOKA Tomoyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KISAKA Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKAGAWA Tadao, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAZAKI Etsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
OKAMOTO Seiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HORIKOSHI Kengo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TOMIZAWA Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 10/516 → (51) ***H04B 10/2513***

H04B 10/516 → (51) ***H04B 10/61***

---

(51) ***H04B 10/61*** (11) **2 930 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305505.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Senderquadratur-Ungleichgewichtsausgleich an einem kohärenten optischen Empfänger*
• *Transmitter quadrature imbalance compensation at a coherent optical receiver*
• *Compensation de déséquilibre en quadrature d'un émetteur à un récepteur optique cohérent*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gavioli, Giancarlo, 20059 VIMERCATE, IT
Razzetti, Luca, 20059 VIMERCATE, IT
Pepe, Marianna, 20059 VIMERCATE, IT
Costantini, Carlo, 20059 VIMERCATE, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

---

(51) ***H04B 10/61*** (11) **2 930 866 A1**
H04B 10/516
(25) En (26) En
(21) 14305521.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren, Vorrichtung, und Computerprogramm für ein optisches Kommunikationssystem*
• *Method, apparatus, and computer program for an optical communication system*
• *Procédé, appareil et programme informatique pour système de communication optique*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04B 10/61*** (11) **2 930 867 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14742856.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051501 24.01.2014
(87) WO 2014/115840 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 JP 2013012403
26.02.2013 JP 2013036126
(54) • *LICHTAUFNAHMEVORRICHTUNG UND PHASENZYKLUS-SCHLUPFREDUKTIONSVERFAHREN*
• *LIGHT-RECEIVING DEVICE AND PHASE CYCLE SLIP REDUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DU GLISSEMENT DE CYCLE DE PHASE*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) HORIKOSHI Kengo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIBAHARA Kohki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAZAKI Etsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YOSHIDA Mitsuteru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KISAKA Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
OHARA Takuya, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TOMIZAWA Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KATAOKA Tomoyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 10/61 → (51) ***H04B 10/2513***

H04J 3/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04J 3/16 → (51) ***H04Q 11/04***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 930 868 A1**
H04B 7/26 ***H04W 56/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13859913.9 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011217 05.12.2013
(87) WO 2014/088341 2014/24 12.06.2014
(30) 09.12.2012 US 201261735049 P
22.02.2013 US 201361767805 P
26.02.2013 US 201361769722 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION FÜR EINE D2D-KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM ABDECKUNGSGEBIET UND EINER BENUTZERVORRICHTUNG AUSSERHALB DES ABDECKUNGSGEBIETS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR OBTAINING SYNCHRONIZATION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION BETWEEN USER EQUIPMENT INSIDE COVERAGE AREA AND USER EQUIPMENT OUTSIDE OF COVERAGE AREA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ENTRE UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SE SITUANT À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE DE COUVERTURE, ET UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR SE SITUANT À L'EXTÉRIEUR DE LA ZONE COUVERTURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 930 869 A1**
H04B 10/079
(25) En (26) En
(21) 14305514.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einstellen der Leistung mehrerer optischer Signale in einem optischen Netzwerk*
• *Setting the power of a plurality of optical signals in an optical network*
• *Réglage de la puissance d'une pluralité de signaux optiques dans un réseau optique*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Morea, Annalisa, 91620 Nozay, FR
Rival, Olivier, 91620 Npzay, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

---

(51) ***H04J 99/00*** (11) **2 930 870 A1**
H04B 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 13860110.9 (22) 06.12.2013

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

BA ME
(86) JP 2013/007175 06.12.2013
(87) WO 2014/087663 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268864
09.04.2013 JP 2013081217
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND PROGRAMM*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, RECEPTION METHOD, INTEGRATED CIRCUIT, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, CIRCUIT INTÉGRÉ ET PROGRAMME*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04J 99/00*** (11) **2 930 871 A1**
H04B 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 13860261.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/007215 06.12.2013
(87) WO 2014/087674 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012268859
07.12.2012 JP 2012268858
(54) • *SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL GENERATION METHOD, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION METHOD, AND RECEPTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 930 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305519.2 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und computerlesbares Speichermedium zum Empfangen eines Signals*
• *Method, user device and computer-readable medium for receiving a signal*
• *Procédé, appareil et support de stockage lisible par ordinateur pour recevoir un signal*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Chen, Yejian, 70435 STUTTGART, DE
(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/29***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **2 930 873 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13869659.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/072369 08.03.2013
(87) WO 2014/101350 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 PCT/CN2012/088147
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION*
• *METHOD FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION, USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Leiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Zhou, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Liu, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Wu, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Wang, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 1/16 → (51) ***H03M 13/29***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 24/10***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 36/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04L 7/033*** (11) **2 930 874 A1**
G06F 13/40 ***H04L 12/54***
(25) En (26) En
(21) 15152544.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.04.2014 US 201461974179 P
04.07.2014 TW 103123175
(54) • *Asymmetrische Duplexübertragungsvorrichtung und Umschaltsystem dafür*
• *Asymmetric duplex transmission device and switching system thereof*
• *Dispositif de transmission duplex asymétrique et son système de commutation*
(71) ATEN International Co., Ltd., 3F., No. 125, Sec. 2 Datong Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Chang, Tsu-Mu, 221 New Taipei City, TW
Chang, Yung-Yi, 221 New Taipei City, TW
Chen, Ying-Chen, New Taipei City 221, TW
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***H04L 7/10*** (11) **2 930 875 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13868238.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/088700 05.12.2013
(87) WO 2014/101644 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210593376
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIAO, Shengjin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaohu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 930 876 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154298.2 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.04.2014 DE 102014206943
(54) • *Schlüsselerzeugungsvorrichtung und Verfahren zum Erzeugen eines Schlüssels*
• *Key generating device and method for generating a key*
• *Dispositif de fabrication de clé et procédé destiné à la production d'une clé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Fischer, Kai, 85598 Baldham, DE
Passarelli, Anne, 80809 München, DE

---

(51) ***H04L 9/30*** (11) **2 930 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305536.6 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Blinde Paillier-basierte Entschlüsselungsverfahren und Vorrichtungen*
• *Paillier-based blind decryption methods and devices*
• *Procédés et dispositifs de déchiffrement aveugle de texte chiffré au moyen d'un cryptosystème de Paillier*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Joye, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR
Libert, Benoît, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 9/30*** (11) **2 930 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162535.7 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 EP 14305536

(54) • *BLINDE PAILLIERBASIERTE ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *Paillier-based blind decryption methods and devices*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DÉCRYPTAGE AVEUGLE À PARTIR DU CRYPTOSYSTÈME DE PAILLIER*

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Joye, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR
Libert, Benoît, 69006 Lyon, FR

(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 930 879 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13860814.6 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011215 05.12.2013

(87) WO 2014/088340 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 US 201261733469 P
14.02.2013 US 201361765004 P
07.04.2013 US 201361809403 P
07.04.2013 US 201361809404 P
07.04.2013 US 201361809405 P
12.05.2013 US 201361822411 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ZUGRIFFSBERECHTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING ACCESS AUTHORIZATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'AUTORISATION D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Seongyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Seungkyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 9/32*** ***G09C 1/00*** (11) **2 930 880 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13860818.7 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/077605 10.10.2013

(87) WO 2014/087738 2014/24 12.06.2014

(30) 05.12.2012 JP 2012266341

(54) • *INFORMATIONSPROZESSOR, VERIFIZIERUNGSPROZESSOR, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERIFIZIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSOR, VERIFICATION PROCESSOR, INFORMATION PROCESSING METHOD, VERIFICATION PROCESSING METH OD, AND PROGRAM*
• *PROCESSEUR D'INFORMATIONS, PROCESSEUR DE VÉRIFICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VÉRIFICATION, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HIWATARI, Harunaga, Tokyo 108-0075, JP
SAKUMOTO, Koichi, Tokyo 108-0075, JP
SHIRAI, Taizo, Tokyo 108-0075, JP

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

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/44***

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/46*** (11) **2 930 881 A1**

(25) En (26) En

(21) 14164363.5 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Übertragung einer Protokolldateneinheit über ein Telekommunikationsnetzwerk, Programm und Computerprogrammprodukt*
• *Method and system for transmitting a protocol data unit via a telecommunications network, program and computer program product*
• *Procédé et système permettant de transmettre une unité de données de protocole par l'intermédiaire d'un réseau de télécommunications, programme et produit de programme informatique*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Schatzmayr, Rainer, 53229 Bonn, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/58*** (11) **2 930 882 A1**

(25) En (26) En

(21) 15162518.3 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.04.2014 US 201414245392

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG DER ÜBERMITTLUNG PRIVATER NACHRICHTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING PRIVATE MESSAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE MESSAGERIE PRIVÉE*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Ogundokun, Remi Wesley, Ancaster, Ontario L9K 1E7, CA
Hungerford, Sean, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Lo, Jessica, Ottawa, Ontario K1S 5A4, CA

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 12/18 → (51) ***G06F 9/54***

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/08*** (11) **2 930 883 A1**

(25) En (26) En

(21) 14163710.8 (22) 07.04.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Implementierung von Netzwerkfunktionsvirtualisierung eines Telekommunikationsnetzes mittels Bereitstellung von Kommunikationsdiensten an Teilnehmer, Telekommunikationsnetz, Programm und Computerprogrammprodukt*
• *Method for the implementation of network functions virtualization of a telecommunications network providing communication services to subscribers, telecommunications network, program and computer program product*
• *Procédé pour la mise en oeuvre de la virtualisation des fonctions de réseau d'un réseau de télécommunications fournissant des services de communication à des abonnés, réseau de télécommunications, programme et produit de programme informatique*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Michel, Uwe, 53639 Königswinter, DE
Breitbach, Johannes Markus, 53227 Bonn, DE
Nolan, Julian Charles, 1009 Pully, CH

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 930 884 A1**

(25) En (26) En

(21) 15159181.5 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201461977991 P
18.12.2014 US 201414575951

(54) • *OBJEKTORIENTIERTE NETZWERKVIRTUALISIERUNG*
• *Object-oriented network virtualization*
• *VIRTUALISATION DE RÉSEAU ORIENTÉ OBJET*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Wang, Xi, Sunnyvale, CA 94085, US
Sekiya, Motoyoshi, Sunnyvale, CA 94085, US
Palacharia, Paparao, Sunnyvale, CA 94085, US
Zhang, Qiong, Sunnyvale, CA 94085, US
Kim, Inwoong, Sunnyvale, CA 94085, US

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

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/70***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/733***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/851*** (11) **2 930 885 A1**

(25) En (26) En

(21) 15162496.2 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 US 201414251049

(54) • *INKREMENTALE ANWENDUNG VON RESSOURCEN AN NETZWERKVERKEHRSSTRÖMEN AUF GRUNDLAGE VON HEURISTIK UND GESCHÄFTSRICHTLINIEN*
• *INCREMENTAL APPLICATION OF RESOURCES TO NETWORK TRAFFIC FLOWS BASED ON HEURISTICS AND BUSINESS POLICIES*
• *APPLICATION INCRÉMENTALE DE RESSOURCES À UN FLUX DE TRAFIC RÉSEAU SUR LA BASE DE RÈGLES COMMERCIALES ET HEURISTIQUES*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) Caputo II, Pete Joseph, Littleton, CO Colorado 80126, US
Sella, William Thomas, Parker, CO Colorado 80138, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 12/26 → (51) ***G08B 25/00***

(51) ***H04L 12/28*** ***G10L 15/26*** (11) **2 930 886 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158327.5 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 09.04.2014 DE 102014105037

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEDIENEN VON HAUSHALTSGERÄTEN MITTELS SPRACHSTEUERUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING HOUSEHOLD APPLIANCES WITH VOICE CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'APPAREILS MÉNAGERS PAR COMMANDE VOCALE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Enslin, Andreas, 33334 Gütersloh, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 930 887 A1**

(25) De (26) De

(21) 15162326.1 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 DE 102014206999

(54) • *SIGNALKONVERTER*
• *SIGNAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE SIGNAL*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kalk, Hendrik Johannes, 7421AZ Deventer, NL

H04L 12/28 → (51) ***G08B 13/196***

H04L 12/28 → (51) ***G08C 17/00***

H04L 12/28 → (51) ***G10L 15/22***

H04L 12/40 → (51) ***F02C 9/00***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/54 → (51) ***H04L 7/033***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 930 888 A1**

(25) En (26) En

(21) 14305535.8 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Zentralisieren von Benachrichtigungen für einen Benutzer*
• *Methods and apparatuses to centralize notifications addressed to a user*
• *Procédés et appareils pour centraliser les notifications adressées à un utilisateur*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Gereec, Erwan, 29806 Brest, FR
Bonnaud, Fabrice, 29806 Brest, FR

(74) Therias, Philippe, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/08*** (11) **2 930 889 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160055.8 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 US 201414248183
27.08.2014 KR 20140112210

(54) • *Systeme und Verfahren für adaptive Benachrichtigungsnetzwerke*
• *Systems and methods for adaptive notification networks*
• *Systèmes et procédés pour des réseaux de notification adaptatifs*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Moghaddam, Saeed Abbasi, San Jose, CA California 95134, US
Tapia, Emmanuel Munguia, Newark, CA California 94560, US

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/24*** (11) **2 930 890 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12891031.2 (22) 31.12.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/088062 31.12.2012

(87) WO 2014/101192 2014/27 03.07.2014

(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG UND NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *NETWORK DEVICE AND MESSAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CHEN, Hongfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 930 891 A1**

(25) En (26) En

(21) 15162363.4 (22) 02.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201414250132

(54) • *NETZWERKPFADAUSWAHL MIT VORHERSAGE DER BANDBREITE*
• *NETWORK PATH SELECTION USING BANDWIDTH PREDICTION*
• *SÉLECTION DE TRAJET DE RÉSEAU UTILISANT UNE PRÉDICTION DE BANDE PASSANTE*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) Sella, William Thomas, Parker, CO Colorado 80138, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04L 12/717 → (51) ***H04L 12/761***

(51) ***H04L 12/733*** ***H04L 12/24*** (11) **2 930 892 A1** ***H04L 29/12***

(25) En (26) En

(21) 15167054.4 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(30) 06.06.2012 US 201261656468 P
06.06.2012 US 201261656469 P
06.06.2012 US 201261656471 P
25.10.2012 US 201261718633 P
02.11.2012 US 201261721979 P
02.11.2012 US 201261721994 P
05.11.2012 US 201261722696 P
07.11.2012 US 201261723684 P
07.11.2012 US 201261723685 P
23.11.2012 US 201261729474 P
15.03.2013 US 201313840902
15.03.2013 US 201313843365
15.03.2013 US 201313835017
15.03.2013 US 201313843241
15.03.2013 US 201313843500
15.03.2013 US 201313840657
15.03.2013 US 201313841736

(54) • *PHYSIKALISCHE PFADBESTIMMUNG FÜR PAKETSTRÖME IN EINEM VIRTUELLEN NETZWERK*
• *PHYSICAL PATH DETERMINATION FOR VIRTUAL NETWORK PACKET FLOWS*
• *DÉTERMINATION DE CHEMIN PHYSIQUE POUR DES FLUX DE PAQUETS DE RÉSEAU VIRTUEL*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Nakil, Harshad Bhaskar, SanJose, CA 95135, US
Singla, Ankur, Belmont, CA 94002, US
Marques, Pedro R, Sunnyvale, CA 94087, US
Ajay, Hampapur, Sunnyvale, CA 94087, US
Ranjan, Ashish, San Ramon, CA 94582, US

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

(62) 13730745.0 / 2 859 694

---

(51) ***H04L 12/761*** (11) **2 930 893 A1**
H04L 12/717
(25) Ja (26) En
(21) 13859758.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006778 19.11.2013
(87) WO 2014/087591 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266598
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, TRANSFER CONTROL METHOD, AND TRANSFER CONTROL PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSFERT, ET PROGRAMME DE COMMANDE DE TRANSFERT*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SUGYOU, Kazushi, Tokyo 108-8001, JP
CHIBA, Yasunobu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/851***

---

(51) ***H04L 12/851*** (11) **2 930 894 A1**
H04L 12/853 ***H04L 12/803***
(25) En (26) En
(21) 15153934.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.04.2014 JP 2014079474
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Übertragungsverfahren*
• *Communication apparatus and transmitting method*
• *Appareil et procédé de transmission de communication*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Inaba, Hidekazu, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/851 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 12/853 → (51) ***H04L 12/851***

---

(51) ***H04L 12/861*** (11) **2 930 895 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13859956.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/079965 24.07.2013
(87) WO 2014/086154 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210518744
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKEHRSSTEUERUNG FÜR LOGISCHE VERBINDUNGSSCHICHT EINES NAHFELDKOMMUNIKATIONSSOFTWARESTAPELS*
• *TRAFFIC CONTROL METHOD FOR NEAR-FIELD COMMUNICATION SOFTWARE STACK LOGIC LINK LAYER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRAFIC POUR COUCHE DE LIAISON LOGIQUE DE PILE LOGICIELLE POUR COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHOU, Baozhong, Huizhou Guangdong 516006, CN
XIAO, Kun, Huizhou Guangdong 516006, CN
SHEN, Jie, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H04L 12/861 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/933*** (11) **2 930 896 A1**
(25) It (26) En
(21) 15159647.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 IT MI20140643
(54) • *Ethernet-Netzwerksvorrichtung und lokales Ethernet-Netzwerk*
• *Ethernet network device and local ethernet network*
• *Dispositif de réseau Ethernet et réseau local Ethernet*
(71) DVE Progettazione Elettronica di Brugnoni Gabriele, Via Solferino, 8, 21020 Casciago (Varese), IT
(72) Brugnoni, Gabriele, 21020 Casciago (Varese), IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

H04L 25/02 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04L 27/233*** (11) **2 930 897 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162376.6 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.04.2014 JP 2014080870
(54) • *DIFFERENTIELLE DEMODULATIONSVORRICHTUNG UND DIFFERENTIELLES DEMODULATIONSVORRICHTUNG*
• *DIFFERENTIAL DEMODULATOR AND DIFFERENTIAL DEMODULATION METHOD*
• *DÉMODULATEUR DIFFÉRENTIEL ET PROCÉDÉ DE DÉMODULATION DIFFÉRENTIELLE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Imao, Masataka, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 898 A1**
H04M 1/725 ***H04L 12/46***
(25) Zh (26) En
(21) 13859664.8 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/079213 11.07.2013
(87) WO 2014/086145 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210525915
(54) • *VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DATEINUTZUNG UND TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SHARING FILE AND HANDHELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE FICHIERS ET DISPOSITIF PORTATIF*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) CAI, Wendi, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 899 A1**
H04L 12/24 ***G06F 17/30***
(25) Zh (26) En
(21) 13898892.8 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/090737 27.12.2013
(87) WO 2015/096149 2015/26 02.07.2015
(54) • *TCP-VERBINDUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG*
• *TCP LINK CONFIGURATION METHOD, APPARATUS AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE LIAISON TCP*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WACLAWSKY, John, Santa Clara, California 95050, US
MENG, Zechao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 900 A1**
H04W 80/06 ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15160164.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 08.04.2014 JP 2014079628
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION PROGRAM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Uchino, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Iimori, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hata, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 901 A1**
H04L 12/861
(25) En (26) En
(21) 15160607.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.03.2014 US 201414231558
(54) • *GEORDNETE EREIGNISBENACHRICHTIGUNG*
• *Ordered event notification*
• *NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENT ORDONNÉE*
(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA California 92626, US
Riddoch, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB
Mansley, Kieran, Girton, CB3 0NF, GB
James, Sian Cathryn, Cambridge, CB5 8TH, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160678.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201414247169
(54) • *SAMMELSYNCHRONISIERUNG UNTER VERWENDUNG GLEICHFÖRMIGKEITS-ANGEGLICHENER NETZWERKNAMEN*
• *Collection synchronization using equality matched network names*
• *SYNCHRONISATION DE COLLECTE UTILISANT L'ÉGALITÉ CORRESPONDANTE DES NOMS DE RÉSEAU*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 903 A2**
(25) En (26) En
(21) 15160681.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 US 201414247165
(54) • *SICHERE SAMMELSYNCHRONISIERUNG UNTER VERWENDUNG ANGEGLICHENER NETZWERKNAMEN*
• *Secure collection synchronization using matched network names*
• *SYNCHRONISATION DE COLLECTE SÉCURISÉE À L'AIDE DE NOMS DE RÉSEAU CORRESPONDANTS*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 904 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162822.9 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 US 201414247832
(54) • *MODIFIZIERTE INHALTSBEREITSTELLUNG BASIEREND AUF NETZWERKBEDINGUNGEN*
• *MODIFIED CONTENT DELIVERY BASED ON NETWORK CONDITIONS*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU MODIFIÉ EN FONCTION DES CONDITIONS DU RÉSEAU*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Campbell, Joseph, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163417.7 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201461978705 P
01.05.2014 US 201461987317 P
11.09.2014 US 201414484008
(54) • *MULTIMEDIAUNTERHALTUNGSGESCHICHTE*
• *MULTIMEDIA CONVERSATION HISTORY*
• *HISTORIQUE DE CONVERSATIONS MULTIMÉDIAS*
(71) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163418.5 (22) 13.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 US 201461978705 P
15.09.2014 US 201414486485
(54) • *KOLLABORATIVE MULTIMEDIA-KOMMUNIKATION*
• *COLLABORATIVE MULTIMEDIA COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION MULTIMÉDIA COLLABORATIVE*
(71) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 907 A1**
H04N 21/8543 ***H04N 21/8547***
H04N 21/845 ***H04N 21/654***
H04N 21/6587 ***G11B 27/10***
H04N 21/43
(25) En (26) En
(21) 15167998.2 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.03.2007 US 905627 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SYNCHRONISATION MIT GLOBALER SZENENZEIT*
• *A METHOD FOR PERFORMING SYNCHRONIZATION USING GLOBAL SCENE TIME*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE SYNCHRONISATION À L'AIDE D'UN TEMPS DE SCÈNE MONDIAL*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
(72) Priddle, Clinton, CARINDALE, Queensland 4152, AU
Fröjdh, Per, 113 43 STOCKHOLM, SE
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 07861104.3 / 2 119 185

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 930 908 A1**
H04J 3/06 H04W 24/02
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 15170512.6 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2010 CN 201010218676
(54) • *ZEITÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *TIME CHECK METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE TEMPS ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhang, Weiwei, 518129 Shenzhen, CN
Nie, Guoliang, 518129 Shenzhen, CN
Qin, Zhongyu, 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 11783080.2 / 2 582 114

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/32***

H04L 29/06 → (51) ***G08B 13/196***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 5/445***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 930 909 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13868356.0 (22) 23.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090201 23.12.2013
(87) WO 2014/101727 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210592212
(54) • *VERFAHREN UND ABLAUFSTEUERUNG ZUM ANORDNEN VON ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND SCHEDULER FOR ARRANGING APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET ORDONNANCEUR POUR ORGANISER DES APPLICATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Hanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 930 910 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13869766.9 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/091253 31.12.2013
(87) WO 2014/101896 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 PCT/CN2012/088109
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON SPEICHERRESSOURCEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING STORAGE RESOURCES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE RESSOURCES MÉMOIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GU, Jiongjiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIN, Xiaoyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 52/02*** (11) **2 930 911 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13883027.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/074797 26.04.2013
(87) WO 2014/172893 2014/44 30.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES SENDENS EINES HERZSCHLAGSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING SENDING OF HEARTBEAT SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ENVOI DE BATTEMENT DE C UR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LAN, Xiaohua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** H04L 9/32 (11) **2 930 912 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160679.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 US 201414247140
(54) • *ENTDECKUNG VON DIENSTEN UNTER VERWENDUNG EINER SAMMELSYNCHRONISIERUNG MIT EXAKTEN NAMEN*
• *SERVICE DISCOVERY USING COLLECTION SYNCHRONIZATION WITH EXACT NAMES*
• *DÉCOUVERTE DE SERVICE AU MOYEN D'UNE SYNCHRONISATION DE COLLECTE AVEC DES NOMS EXACTS*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06Q 10/00***

H04L 29/08 → (51) ***G08B 13/196***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08*** (11) **2 930 913 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160682.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.04.2014 US 201414250325
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINFACHEN DIENSTERKENNUNG IN INHALTSZENTRISCHEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIMPLE SERVICE DISCOVERY IN CONTENT-CENTRIC NETWORKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SIMPLE DÉCOUVERTE DE SERVICE DANS DES RÉSEAUX CENTRIQUES DE CONTENU*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Scott, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US
Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA California 95060, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/733***

H04M 1/02 → (51) ***H04B 1/3888***

---

(51) ***H04M 1/2745*** ***G06F 17/30*** (11) **2 930 914 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162658.7 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.04.2014 KR 20140041188
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KONTAKTINFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *METHOD FOR MANAGING CONTACT INFORMATION AND ELECTRONIC DEVICE IMPLEMENTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE CONTACT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE METTANT EN UVRE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Geonsoon, Gyeonggi-do 443-742, KR
Yeom, Donghyun, Gyeonggi-do 443-742, KR
Huh, Sangmin, Gyeonggi-do 443-742, KR
Hwang, Minkyung, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 930 915 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13799937.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078171 27.06.2013
(87) WO 2013/182100 2013/50 12.12.2013
(30) 06.12.2012 CN 201210519812
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES FUNKTIONSMODULNAMENS EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR SETTING FUNCTIONAL MODULE NAME OF MOBILE TERMINAL, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU NOM DE MODULE FONCTIONNEL DE TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Junwei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G10L 17/14*** (11) **2 930 916 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13861401.1 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087799 25.11.2013
(87) WO 2014/086238 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CN 201210525821
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HINTERGRUND MITTELS SPRACHE UND MOBILEM ENDGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING BACKGROUND THROUGH VOICE AND MOBILE TERMINAL*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ARRIÈRE-PLAN GRÂCE À LA VOIX ET TERMINAL MOBILE*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SHEN, Ying, Beijing 100085, CN
WANG, Linglong, Beijing 100085, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***B60K 37/06***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 1/16***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04M 9/08*** (11) **2 930 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163904.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aktualisierung von Filterkoeffizienten eines adaptiven Echokompensators*
• *Method and apparatus for updating filter coefficients of an adaptive echo canceller*
• *Procédé et appareil pour mettre à jour des coefficients de filtre d'un annuleur d'écho adaptatif*
(71) Weruaga, Luis, Lazarettgasse 29/17, 1090 Wien, AT
(72) Weruaga, Luis, 1090 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, et al, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H04M 11/00 → (51) ***G06F 11/00***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 930 918 A1**
A21B 3/02 ***F24C 7/08***
F24C 15/02 ***F24C 15/04***
F27B 5/18 ***F27D 21/02***
(25) It (26) En
(21) 15162393.1 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 IT TO20140288
(54) • *OFEN MIT EINER KAMERA*
• *OVEN COMPRISING A CAMERA*
• *FOUR COMPRENANT UNE CAMERA*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Matarazzi, Filippo, 06023 Gualdo Tadino (PG), IT
Ratti, Carlo Filippo, 10131 Torino, IT
Pedrazzo, Marco Maria, 12100 Cuneo, IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

H04N 1/00 → (51) ***G03B 27/50***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 1/028*** (11) **2 930 919 A1**
G03B 27/54 ***H04N 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13860951.6 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006989 28.11.2013
(87) WO 2014/087614 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 JP 2012267502
(54) • *BILDEINLESEVORRICHTUNG*
• *IMAGE READ-IN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MATSUZAWA, Taku, Tokyo 100-8310, JP
OTA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
OHAMA, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA, Hajime, Tokyo 100-8310, JP
KAWANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
YOSHIOKA, Sadaaki, Tokyo 102-0073, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04N 1/028*** (11) **2 930 920 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13862434.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086635 06.11.2013
(87) WO 2014/090056 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210529054
(54) • *BILDERKENNUNGSVORRICHTUNG UND BILDLESEVORRICHTUNG*
• *IMAGE RECOGNITION DEVICE AND IMAGE READING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGE*
(71) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd., No.159, Torch Road Hi-Tech. IDZ, Weihai, Shandong 264209, CN
(72) LIU, Zhenxiang, Weihai, Shandong 264209, CN
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

H04N 1/04 → (51) ***G03B 27/50***

H04N 1/04 → (51) ***H04N 1/028***

H04N 1/62 → (51) ***G09F 9/302***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 930 921 A1**
B41J 11/00 ***G03G 15/00***
G06F 3/12 ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15164390.5 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.06.2009 JP 2009136372
30.06.2009 JP 2009155309
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *Recording-medium detecting device and image forming apparatus*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishida, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ebihara, Shun-ichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsui, Norio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koyama, Shoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(62) 12194546.3 / 2 568 697
11178822.0 / 2 393 278
10162043.3 / 2 262 224

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/10***

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 930 922 A1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 13860299.0 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081546 15.08.2013
(87) WO 2014/086171 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210519839
(54) • *SET-TOP-BOX-STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SET TOP BOX CONTROL METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE BOÎTIER DÉCODEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Yantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***H04N 7/08*** (11) **2 930 923 A1**
G10L 19/018 ***G06T 1/00***
A63H 30/04
(25) En (26) En
(21) 14305499.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Gerät zum Reagieren auf Wasserzeichen in digitalem Inhalt*
• *A method and a device for reacting to watermarks in digital content*
• *Procédé et dispositif pour réagir aux tatouages dans contenu numérique*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Diehl, Eric, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
Barker, Louis Kirk, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 7/12 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 930 924 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163250.2 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 KR 20140043389

(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON MIT MEHREREN KAMERAS AUFGENOMMENEN BILDER AUF EINEM EINZIGEN BILDSCHIRM UND DARAN ANGEPASSTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF DISPLAYING ON A SINGLE SCREEN IMAGES CAPTURED BY PLURAL CAMERAS AND ELECTRONIC DEVICE ADAPTED THERETO*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE SUR UN SEUL ÉCRAN D'IMAGES CAPTÉES PAR PLUSIEURS CAMÉRAS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ADAPTÉ À CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Hwang, Minkyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Jeonghyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Yim, Saemee, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 930 925 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13862766.6 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/085903 24.10.2013

(87) WO 2014/090047 2014/25 19.06.2014

(30) 10.12.2012 CN 201210525887

(54) • *UMSCHALTVERFAHREN ZWISCHEN MEHREREN BILDSCHIRMEN UND SYSTEM FÜR VIDEOKONFERENZEN*
• *MULTI-SCREEN SWITCHING METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO CONFERENCING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUTATION D'ÉCRANS MULTIPLES POUR UNE VIDÉOCONFÉRENCE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XIE, Lunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 930 926 A1**

(25) De (26) De

(21) 15000585.8 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.03.2014 DE 102014004069

(54) • *Verfahren, Softwareprodukt und Vorrichtung zur Steuerung einer Konferenz*
• *Method, software product and device for managing a conference*
• *Procédé, produit logiciel et dispositif de commande d'une conférence*

(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstraße 63, 81379 München, DE

(72) Kleiner, Patrick, 81476 München, DE
Klug, Karl, 83714 Miesbach, DE
Unterstaller, Martha, 81477 München, DE
Stephan, Luzia, 85232 Bergkirchen, DE

(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

H04N 7/18 → (51) ***B60R 25/10***

H04N 9/64 → (51) ***G09F 9/302***

H04N 9/76 → (51) ***G09F 9/302***

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 930 927 A1**
H04N 21/2365 ***H04N 21/434***
H04N 21/2362 ***H04N 21/2343***
H04N 21/647 ***H04N 21/426***
H04N 7/12 ***H04N 13/02***
H04N 19/597

(25) En (26) En

(21) 15001462.9 (22) 19.03.2010

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

(30) 27.04.2009 US 173196 P
28.04.2009 US 173588 P
19.05.2009 US 179710 P

(54) • *RUNDFUNKEMPFÄNGER UND 3D-VIDEODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BROADCAST RECEIVER AND 3D VIDEO DATA PROCESSING METHOD THEREOF*
• *RÉCEPTEUR DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES VIDÉO 3D ASSOCIÉES*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Nandhakumar, Nagaraj, San Diego, CA 92127, US
Suh, Jong Yeul, 137-724 Seoul, KR
Choi, Seung Jong, 137-724 Seoul, KR
Im, Jin Seok, 137-724 Seoul, KR
Yang, Jeong Hyu, 137-724 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 10769872.2 / 2 425 631

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **2 930 928 A1**
G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 15163176.9 (22) 10.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.04.2014 CA 2848794

(54) • *AUFBAU EINER TIEFENKARTE MIT VERWENDUNG DER BEWEGUNG EINER KAMERA*
• *BUILDING A DEPTH MAP USING MOVEMENT OF ONE CAMERA*
• *CONSTRUCTION D'UNE CARTE DE PROFONDEUR À L'AIDE DU MOUVEMENT D'UNE CAMÉRA*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) GRANDIN, Thomas Guillaume, Kitchener, ON, N2M 5L2, CA
TANG, Sui Tong, Waterloo, ON, N2K 0A7, CA
HONG, Sung Ho, Waterloo, ON, N2K 0A7, CA

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04N 13/02 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/61***

---

(51) ***H04N 19/105*** (11) **2 930 929 A2**
H04N 19/52 ***H04N 19/139***
H04N 19/176 ***H04N 19/70***
H04N 19/147 ***H04N 19/513***
H04N 19/61 ***H04N 19/96***
H04N 19/103

(25) En (26) En

(21) 15168136.8 (22) 14.01.2011

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

(30) 14.01.2010 KR 20100003554

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING MOTION VECTOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Tammy, 137-070 Seoul, KR
Han, Woo-Jin, 443-774 Suwon-si, KR
Min, Jung-Hye, 443-745 Suwon-si, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 11733108.2 / 2 524 507

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/176***

---

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 930 930 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/64***
H04N 19/63 ***H04N 19/61***
H04N 19/107 ***H04N 19/132***
H04N 19/17 ***H04N 19/635***
H04N 19/42 ***H04N 19/89***
H04N 19/645 ***H04N 19/86***
H04N 19/507 ***H04N 19/68***

(25) En (26) En

(21) 15164545.4 (22) 11.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.08.2005 GB 0517501

(54) • *BILDDATENVERARBEITUNG*
• *IMAGE DATA PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE*

(71) RGB Systems, Inc., 1230 South Lewis Street, Anaheim, CA 92805, US

(72) Smith, Peter Lionel, Bromley, Kent BR2 8PP, GB

(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(62) 06765262.8 / 1 917 813

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 930 931 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/119***
H04N 19/147 ***H04N 19/61***
H04N 19/46 ***H04N 19/96***
(25) En (26) En
(21) 15165155.1 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 KR 20100003557
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MUSTER-INFORMATIONEN IN HIERARCHISCHER DATENEINHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING VIDEO BY USING PATTERN INFORMATION IN HIERARCHICAL DATA UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO À L'AIDE D'INFORMATIONS DE MOTIF DANS UNE UNITÉ DE DONNÉES HIÉRARCHIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11733082.9 / 2 522 138

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 930 932 A1**
H04N 19/70 ***H04N 19/119***
H04N 19/147 ***H04N 19/61***
H04N 19/46 ***H04N 19/96***
(25) En (26) En
(21) 15165156.9 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 KR 20100003557
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MUSTER-INFORMATIONEN IN HIERARCHISCHER DATENEINHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING VIDEO BY USING PATTERN INFORMATION IN HIERARCHICAL DATA UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE VIDÉO À L'AIDE D'INFORMATIONS DE MOTIF DANS UNE UNITÉ DE DONNÉES HIÉRARCHIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cheon, Min-Su, Gyeonggi-do, KR
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11733082.9 / 2 522 138

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/42 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/507 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 19/61*** (11) **2 930 933 A2**
H04N 19/105 ***H04N 19/52***
H04N 19/139 ***H04N 19/176***
H04N 19/70 ***H04N 19/147***
H04N 19/513 ***H04N 19/96***
H04N 19/103
(25) En (26) En
(21) 15168135.0 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.01.2010 KR 20100003554
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES BEWEGUNGSVEKTORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING MOTION VECTOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE DE VECTEUR DE MOUVEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Tammy, 137-070 Seoul, KR
Han, Woo-Jin, 443-774 Suwon-si, KR
Min, Jung-Hye, 443-745 Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11733108.2 / 2 524 507

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/63 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/635 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/64 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/645 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/68 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 19/86 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/89 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/61***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 21/236*** (11) **2 930 934 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13862902.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079988 24.07.2013
(87) WO 2014/089972 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210526758
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG INTERAKTIVER FERNSEH-PROGRAMME DURCH NAHFELDKOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING INTERACTIVE TELEVISIONS THROUGH NEAR FIELD COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE DE TÉLÉVISION INTERACTIVE AU MOYEN DE TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHOU, Baozhong, HuiZhou, Guangdong 516006, CN
XIAO, Kun, HuiZhou, Guangdong 516006, CN
SHEN, Jie, HuiZhou, Guangdong 516006, CN
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04N 21/2362 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/2365 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/2747 → (51) ***H04N 21/433***

H04N 21/426 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/43 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 21/433*** (11) **2 930 935 A1**
H04N 21/2747
(25) En (26) En
(21) 14164465.8 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Lieferung von Medieninhalt*
• *Method of delivering media content*
• *Procédé de distribution de contenu multimédia*
(71) Television Broadcasts Limited, TVB City 77 Chun Choi Street Tseung Kwan O Industrial Estate, Kowloon, CN
(72) Tang, Ho Wai, Kowloon, HK
Law, Terence Heung Wing, Kowloon, HK
Tam, Yiu Cheong Henry, Kowloon, HK
Chan, Yiu Wai, Kowloon, HK
(74) Dearden, Anthony James, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04N 21/434*** (11) **2 930 936 A1**
H04N 21/435
(25) Ko (26) En
(21) 13862098.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011327 09.12.2013
(87) WO 2014/092407 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735552 P
20.01.2013 US 201361754625 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDDECODIERUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR DECODING IMAGE AND APPARATUS USING SAME*

- *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE ET APPAREIL L'UTILISANT*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HENDRY, Hendry, Seoul 137-130, KR
PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR
KIM, Chulkeun, Seoul 137-130, KR
JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130, KR
KIM, Jungsun, Seoul 137-130, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 21/434 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/434***

(51) ***H04N 21/472*** (11) **2 930 937 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13861180.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083012 05.09.2013
(87) WO 2014/086175 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 CN 201210516264
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG DER WIEDERGABE VON DIGITALEN MEDIENINHALTEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR TRANSFERRING DIGITAL MEDIA CONTENT PLAYBACK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR TRANSFÉRER UNE LECTURE DE CONTENU MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04N 21/4788*** (11) **2 930 938 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194861.2 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.04.2014 US 201414248172
(54) • *Interaktives Netzwerk und/oder Vorrichtungen und/oder Verfahren dafür*
• *Interactive network and/or devices and/or methods thereof*
• *Réseau interactif et/ou dispositifs et/ou procédés de ceux-ci*
(71) Syncano, Inc., 60 Madison Avenue, 3rd Floor, New York, NY 10010, US
(72) Fasting, Nikolai, 1084 OSLO, NO
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04N 21/647 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 21/654 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/6587 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/845 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/8543 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/8547 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04Q 11/04*** ***H04J 3/16*** (11) **2 930 939 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305522.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verteiltes TDM-Schaltsystem mit Per-tributary-Schutz*
• *Distributed TDM switching system with per-tributary protection*
• *Système de commutation TDM réparti avec protection par affluent*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Razzetti, Luca, 20059 Vimercate, IT
Pais Golin, Orsola, 20059 Vimercate, IT
(74) Pietra, Giulia, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

(51) ***H04R 1/00*** H04R 1/10 (11) **2 930 940 A1** H04R 1/24
(25) En (26) En
(21) 15160456.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 TW 103206416 U
(54) • *ENG AM OHR ANLIEGENDE KOPFHÖRER MIT GERÄUSCHMINDERUNG*
• *Ear-hugging noise-reducing headphones*
• *CASQUE ANTIBRUIT ENGLOBANT LES OREILLES*
(71) Jetvox Acoustic Corp., No. 22, Dalin Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Huang, To-Teng, 330 Taoyuan City, TW
Lin, Shun-Peng, 330 Taoyuan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 5/04*** ***H04S 7/00*** (11) **2 930 941 A1** ***H04R 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15159784.6 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201414250262
(54) • *INTELLIGENTES TREIBERSYSTEM FÜR PASSIVE LAUTSPRECHER*
• *SMART PASSIVE SPEAKER DRIVE*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE HAUT PARLEUR PASSIF INTELLIGENT*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Macours, Christophe, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 930 942 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15162385.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 FR 1453284
(54) • *AUDIOKOPFHÖRER MIT AKTIVER ANC-GERÄUSCHKONTROLLE MIT REDUZIERUNG DES ELEKTRISCHEN RAUSCHENS*
• *AUDIO HEADSET WITH ACTIVE NOISE CONTROL (ANC) WITH ELECTRIC HISS REDUCTION*
• *CASQUE AUDIO À CONTRÔLE ACTIF DE BRUIT ANC AVEC RÉDUCTION DU SOUFFLE ÉLECTRIQUE*
(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) Hua, Phong, 75011 PARIS, FR
Hoang Co Thuy, Vu, 75012 PARIS, FR
Guiu, Pierre, 75011 PARIS, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 5/033*** (11) **2 930 943 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162605.8 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.04.2014 NZ 62322514
(54) • *KOPFHÖRER*
• *HEADPHONE*
• *CASQUE*
(71) Phitek Systems Limited, Level 4 Data Dimension Building 2 Kingdon Street Newmarket, Auckland 1023, NZ
(72) Greig, Nigel, 1022 Auckland, NZ
(74) Elkiner, Kaya, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04R 5/027 → (51) ***H04S 7/00***

H04R 5/033 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 5/04 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 930 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163688.6 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hörgerät mit einem flexiblen Verbindungselement*
• *Hearing aid comprising a flexible connection member*
• *Prothèse auditive comprenant un élément de connexion flexible*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Rasmussen, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, DK
Koch, Povl, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 930 945 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163696.9 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hörgerät mit Batteriefach*
• *Hearing aid device having battery drawer*
• *Dispositif d'aide auditive à tiroir de batterie*

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Sundberg, Oliver, 2765 Smørum, DK
Pedersen, Troels Holm, 2765 Smørum, DK
(74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 930 946 A1**
H04R 1/06
(25) En (26) En
(21) 14164143.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hörgerät*
• *A hearing aid*
• *Appareil d'aide auditive*
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Nielsen, Henrik, 4000 Roskilde, DK
Johansen, Jan, 4600 Køge, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 930 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164145.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hörer und ein Hörgerät mit einem solchen Hörer*
• *A hearing aid receiver and a hearing aid comprising such a receiver*
• *Récepteur de prothèse auditive et prothèse auditive comprenant un tel récepteur*
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Nielsen, Henrik, 4000 Roskilde, DK
Johansen, Jan, 4600 Køge, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 930 948 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164146.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hörgeräte*
• *Hearing aid*
• *Prothèse auditive*
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Nielsen, Henrik, 4000 Roskilde, DK
Johansen, Jan, 4600 Køge, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 930 949 A1**
H04R 1/06
(25) En (26) En
(21) 14164147.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hörgerät*
• *A hearing aid*
• *Appareil d'aide auditive*
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Nielsen, Henrik, 4000 Roskilde, DK
Johansen, Jan, 4600 Køge, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** ***H01Q 1/27*** (11) **2 930 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162736.1 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.04.2014 US 201414248609
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES HÖRGERÄTANTENNENWIRKUNGSGRADS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING HEARING AID ANTENNA EFFICIENCY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE L'ANTENNE D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Bauman, Brent, Minneapolis, MN Minnesota 55419, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 930 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 15169006.2 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.02.2008 US 27151
(54) • *ANTENNE, DIE IN VERBINDUNG MIT LEITERN VERWENDET WIRD, FÜR EINEN AUDIOWANDLER*
• *ANTENNA USED IN CONJUNCTION WITH THE CONDUCTORS FOR AN AUDIO TRANSDUCER*
• *ANTENNE UTILISÉE CONJOINTEMENT AVEC LES CONDUCTEURS POUR UN TRANSDUCTEUR AUDIO*
(71) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Solum, Jeffrey Paul, Shorewood Minnesota 55331, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 09250303.6 / 2 088 804

H04R 29/00 → (51) ***H04R 1/10***

---

(51) ***H04S 5/00*** ***H04S 7/00*** (11) **2 930 952 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13861015.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011182 04.12.2013
(87) WO 2014/088328 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 US 201261732939 P
04.12.2012 US 201261732938 P
(54) • *AUDIOBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND AUDIOBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
• *AUDIO PROVIDING APPARATUS AND AUDIO PROVIDING METHOD*
• *APPAREIL DE FOURNITURE AUDIO ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE AUDIO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JO, Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-852, KR
KIM, Sun-min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
PARK, Jae-ha, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744, KR
CHON, Sang-bae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 930 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163699.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *SCHALLWELLENFELDERZEUGUNG*
• *SOUND WAVE FIELD GENERATION*
• *GÉNÉRATION D'UN CHAMP D'ONDES SONORES*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 930 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163702.5 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Adaptive Filterung*
• *Adaptive filtering*
• *Filtrage adaptatif*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 930 955 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163706.6 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Adaptive Filterung*
• *Adaptive filtering*
• *Filtrage adaptatif*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 930 956 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163711.6 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Adaptive Filterung*
• *Adaptive filtering*
• *Filtrage adaptatif*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 930 957 A1**
H04R 3/14 H04R 29/00
(25) En (26) En
(21) 14163715.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schallwellenfelderzeugung*
• *Sound wave field generation*
• *Génération d'un champ d'ondes sonores*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 930 958 A1**
H04R 5/027
(25) En (26) En
(21) 14163718.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schallwellenfelderzeugung*
• *Sound wave field generation*
• *Génération d'un champ d'ondes sonores*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Christoph, Markus, 94315 Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04R 1/10***

H04S 7/00 → (51) ***H04S 5/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 52/28***

H04W 4/02 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H04W 4/04*** (11) **2 930 959 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14738095.0 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/070066 03.01.2014
(87) WO 2014/108045 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 CN 201310008342
(54) • *LOKALISIERUNGSVERFAHREN, ANTRIEBSTESTENDGERÄT UND TRAGBARES ENDGERÄT*
• *LOCATING METHOD, DRIVE TEST TERMINAL AND HAND-HELD TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE LOCALISATION, TERMINAL D'ESSAI DE CONDUITE ET TERMINAL PORTABLE*
(71) Shanghai Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 41 Building, 333 Qinjiang Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LIAO, Jun, Shanghai 200233, CN
MA, Jun, Shanghai 200233, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 930 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150580.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.02.2014 KR 20140023327
(54) • *Verfahren zur Einstellung des Kommunikationskanals einer Vorrichtung, Verfahren zur Einstellung des Kommunikationskanals zwischen einer Vielzahl von Vorrichtungen sowie Vorrichtung*
• *Method for setting communication channel of device, method for setting communication channel between a plurality of devices, and device*
• *Procédé de réglage de canal de communication de dispositif, procédé de réglage de canal de communication entre une pluralité de dispositifs et dispositif*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kwon, Jae-un, Seoul, KR
Kim, Deok-nam, Gyeonggi-do, KR
Jee, Ho-jeen, Gyeonggi-do, KR
Shim, Seung-seop, Gyeonggi-do, KR
Lee, Soo-yong, Daejeon, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 930 961 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12891121.1 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087980 31.12.2012
(87) WO 2014/101161 2014/27 03.07.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KAPAZITÄTSÖFFNUNGSGATEWAY UND VERFAHREN ZUR KAPAZITÄTSÖFFNUNG EINES DRAHTLOSEN ROHRS*
• *COMMUNICATION SYSTEM, CAPABILITY OPENING GATEWAY AND METHOD FOR OPENING CAPABILITY OF WIRELESS PIPE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, PASSERELLE D'OUVERTURE DE CAPACITÉ ET PROCÉDÉ POUR OUVRIR UNE CAPACITÉ D'UN CANAL SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Wentao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DIAO, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Qingshun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Wenyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 12/02*** (11) **2 930 962 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13806901.8 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/081300 12.08.2013
(87) WO 2013/189329 2013/52 27.12.2013
(30) 04.12.2012 CN 201210512231
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGS-/ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *ENCRYPTION/DECRYPTION METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CRYPTAGE/DÉCRYPTAGE, SYSTÈME ET DISPOSITIF ASSOCIÉS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIU, Jiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 12/06 → (51) ***G06F 21/34***

---

(51) ***H04W 12/08*** (11) **2 930 963 A1**
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14305526.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Hotspot-Dienstes mit Captive Portal, entsprechendem Router und computerlesbarem Speichermedium*
• *Method for providing a hotspot service including a captive portal, respective router, application and computer readable storage medium*
• *Procédé permettant de fournir un service de point d'accès sans fil comprenant un portail captif, routeur respectif, application et support de stockage lisible par ordinateur*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) De Bie, Sven, 2500 Lier, BE
(74) Arnold, Klaus-Peter, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04W 12/08*** (11) **2 930 964 A1**
H04W 72/04 ***H04L 29/06***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15000998.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 09.04.2014 US 201461977486 P
(54) • *HARDWARE-BASIERTE LIZENZIERUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*
• *HARDWARE-BASED LICENSING FOR WIRELESS NETWORKS*
• *CONCESSION DE LICENCE MATÉRIELLE POUR DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Levesque, Alain Pierre, Pleasanton, CA 94566, US
Doherty, Lance Robert, San Leandro, CA 94577, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04W 12/08 → (51) ***G08B 13/196***

(51) ***H04W 16/18*** (11) **2 930 965 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13807031.3 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081976 21.08.2013
(87) WO 2013/189402 2013/52 27.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 07.12.2012 CN 201210523926
(54) • *ZELLENKOMBINATIONSVERFAHREN FÜR EINE VIELZAHL VON KLEINEN ZELLEN, VERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *CELL COMBINATION METHOD FOR A PLURALITY OF SMALL CELLS, MANAGEMENT METHOD, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE CELLULES POUR UNE PLURALITÉ DE PETITES CELLULES, PROCÉDÉ DE GESTION ET SYSTÈME*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAN, Jianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04W 16/28*** ***H01Q 3/00*** (11) **2 930 966 A1** ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14305518.4 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Auswahl von Strahlformungsgewichtungsvektoren für Antennen*
• *Selecting beam-forming weighting vectors for antennae*
• *Sélection de vecteurs de pondération de formation de faisceau pour antennes*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lopez-Perez, David, DUBLIN, 15, IE
Razavi, Rouzbeh, Dublin, 15, IE
(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 24/10*** (11) **2 930 967 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13860101.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081209 09.08.2013
(87) WO 2014/086169 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 CN 201210516135
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN VON NETZWERKVERKEHR SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON NETZWERKVERKEHR*
• *METHOD AND DEVICE FOR REPORTING TRAFFIC, AND METHOD AND DEVICE FOR COUNTING NETWORK TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RAPPORT DE TRAFIC, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMPTAGE DE TRAFIC DE RÉSEAU*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Guoteng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) ***H04W 24/10*** ***H04B 7/26*** (11) **2 930 968 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13860919.3 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011148 04.12.2013
(87) WO 2014/088307 2014/24 12.06.2014
(30) 09.12.2012 US 201261735048 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ANTENNEN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR FEEDING BACK CHANNEL STATUS INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MULTIPLE ANTENNAS, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉINTRODUCTION D'INFORMATIONS DE STATUT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ACCUEILLANT DES ANTENNES MULTIPLES, ET SON APPAREIL*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Youngtae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hyungtae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 930 969 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13871792.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/070713 18.01.2013
(87) WO 2014/110807 2014/30 24.07.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BITZAHL EINES RANGINDIKATORS, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE NUMBER OF BITS OF RANK INDICATOR (RI), BASE STATION, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE NOMBRE DE BITS D'UN INDICATEUR DE RANG (RI), STATION DE BASE, ET TERMINAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LEI, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 72/12*** (11) **2 930 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160490.7 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.12.2005 US 752973 P
17.01.2006 US 333792
13.10.2006 US 581218
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON KONTROLLKANALBERICHTSFORMATEN*
• *METHODS AND APPARATUS RELATED TO SELECTING CONTROL CHANNEL REPORTING FORMATS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER DES FORMATS DE RAPPORT POUR UN CANAL DE COMMANDE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Das, Arnab, San Diego, CA, 92121-1714, US
Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US
Alejandro Anigstein, Pablo, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11165273.1 / 2 346 278
06848057.3 / 1 964 434

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 36/00*** H04W 36/20 (11) **2 930 971 A1** ***H04L 1/18*** H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15167552.7 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2012 US 201261618484 P
02.04.2012 US 201261619260 P
28.03.2013 US 201313853013
(54) • *EINGREZUNG AN AUSGEWÄHLTE FUNKRAHMEN VON MESSUNGEN VON ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS USER EQUIPMENT MEASUREMENT RESTRICTION TO DETERMINED RADIO SUBFRAMES*
• *RESTRICTION DES MESURES D'UN TERMINAL À DES SOUS-TRAMES RADIO SÉLECTIONÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Bhattad, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, US
Gore, Dhananjay Ashok, San Diego, CA 92121-1714, US
Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
Wei, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
Gaal, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13717108.8 / 2 832 136

H04W 24/10 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 28/10*** (11) **2 930 972 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13869789.1 (22) 24.12.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/090359 24.12.2013
(87) WO 2014/101755 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 CN 201210567927
(54) • *DIENSTDATENRANGIERVERFAHREN UND SYSTEM*
• *SERVICE DATA SHUNTING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉRIVATION DE DONNÉES DE SERVICE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Yanchong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04W 28/16*** (11) **2 930 973 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889655.2 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/086040 06.12.2012
(87) WO 2014/086022 2014/24 12.06.2014
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION AND METHOD FOR INFORMATION TRANSMISSION*
• *EQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Shuju, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 930 974 A1**
H04L 1/18 H04L 1/00
H04W 36/20
(25) En (26) En
(21) 15167556.8 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.03.2012 US 201261618484 P
02.04.2012 US 201261619260 P
28.03.2013 US 201313853013
(54) • *EINGRENZUNG VON FUNKMESSUNGEN VON ENDGERÄTEN EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS BEI ZEITVERÄNDERLICHER INTERFERENZ*
• *WIRELESS COMMUNICATION WITH USER EQUIPMENT MEASUREMENTS RESTRICTION IN VIEW OF TIME VARYING INTERFERENCE*
• *RESTRICTION DES MESURES RADIO D'UN PORTABLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES EN VUE D'UNE INTERFÉRENCE À VARIATION TEMPORELLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Bhattad, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, US
Gore, Dhananjay Ashok, San Diego, CA 92121-1714, US
Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
Wei, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
Gaal, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13717108.8 / 2 832 136

H04W 36/00 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 930 975 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13860198.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/085572 21.10.2013
(87) WO 2014/086208 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210519625
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MME ZUR VERARBEITUNG EINES LEITUNGSVERMITTELTEN NETZWERKDIENSTES*
• *METHOD, APPARATUS, AND MME FOR PROCESSING CIRCUIT SWITCHED NETWORK SERVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET MME POUR TRAITER UN SERVICE DE RÉSEAU À COMMUTATION DE CIRCUITS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Jingxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***H04W 40/18*** (11) **2 930 976 A1**
H04W 40/24 ***H04W 40/30***
H04W 40/34 H04W 40/38
(25) En (26) En
(21) 14250071.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ad-Hoc-Netzwerk*
• *Ad hoc network*
• *Réseau ad hoc*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04W 40/24 → (51) ***H04W 40/18***

H04W 40/30 → (51) ***H04W 40/18***

---

(51) ***H04W 40/34*** (11) **2 930 977 A1**
H04W 48/18 ***H04W 76/00***
(25) En (26) En
(21) 14290095.0 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Basisstation*
• *A method for operating a base station*
• *Procédé de fonctionnement d'une station de base*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Aydin, Osman, 70569 Stuttgart, DE
Doetsch, Uwe, 74392 Freudental, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04W 40/34 → (51) ***H04W 40/18***

---

(51) ***H04W 48/00*** (11) **2 930 978 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13859958.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083703 18.09.2013
(87) WO 2014/086188 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CN 201210523867
(54) • *DIENSTETABLIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINE MULTIMODALE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *SERVICE ESTABLISHMENT METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM OF MULTIMODE USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE SERVICE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR MULTIMODE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LU, Yao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Zeng, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, You, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 930 979 A1**
H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 13860488.9 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/079963 24.07.2013
(87) WO 2014/086153 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210525912
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND DRAHTLOSES VERBINDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND WIRELESS CONNECTION METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE CONNEXION SANS FIL POUR CELUI-CI*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) YANG, Zhibing, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04W 48/18 → (51) ***H04W 40/34***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 60/00***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 88/06***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 930 980 A1**
H04L 5/00 H04W 76/04
(25) En (26) En

(21) 15169082.3 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2009 US 187095 P
26.06.2009 US 220886 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR UNTERBROCHENEN EMPFANGSBETRIEB FÜR LONG-TERM-EVOLUTION-ADVANCED-TRÄGERAGGREGATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISCONTINUOUS RECEPTION OPERATION FOR LONG TERM EVOLUTION ADVANCED CARRIER AGGREGATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE FONCTIONNEMENT DE RÉCEPTION DISCONTINUE POUR L'AGRÉGATION D'UNE PORTEUSE AVANCÉE À ÉVOLUTION À LONG TERME*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Fong, Mo-Han, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
McBeath, Sean, Irving, TX 75039, US
Cai, Zhijun, Irving, TX 75039, US
Earnshaw, Mark, Kanta, Ontario K2K 3K1, CA
Heo, Youn Hyoung, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Yu, Yi, Irving, TX 75039, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(62) 10731643.2 / 2 443 898

H04W 52/02 → (51) ***H02J 7/02***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 52/08*** (11) **2 930 981 A1**
H04W 52/14 ***H04W 52/24***
H04W 52/60 ***H04W 52/40***
H04W 52/50
(25) En (26) En
(21) 14163840.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sendeleistungsregelung eines Benutzergeräts zur Kommunikation mit einer Niederleistungsbasisstation und einer Hochleistungsbasisstation*
• *Transmission power control of user equipment communicating with low power base station and high power base station*
• *Contrôle de puissance pour un terminal d' équipement qui communique avec une station de base de faible puissance et une station de base de forte puissance*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Januszewski, Maciej, 64-920 Pila, PL
Maslennikov, Roman, 603024 Nizhny Novgorod, RU
Trushanin, Alexey, 603024 Nizhny Novgorod, RU
Vechkanov, Maxim, 606407 Balakhna, RU
Shumilov, Vyacheslav, 603122 Nizhny Novgorod, RU
Rybakowski, Marcin, 63-900 Rawicz, PL

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/08***

H04W 52/22 → (51) ***H04W 52/28***

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 930 982 A1**
H04W 72/12 H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 14290099.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Minderung von DL-UL-Interferenzen*
• *Mitigating DL-UL interference*
• *Atténuation des interférences DL-UL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Claussen, Holger, 15 Dublin, IE
Lopez-Perez, David, 15 Dublin, IE
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

H04W 52/24 → (51) ***H04B 7/02***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/08***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/28***

(51) ***H04W 52/28*** (11) **2 930 983 A1**
H04B 1/3827 ***H04W 52/34***
H04W 52/38 ***H04W 88/06***
H04B 5/00 ***H04W 4/00***
H04W 52/24 ***H04W 84/12***
H04W 52/36 ***H04W 52/22***
(25) En (26) En
(21) 15163153.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 KR 20140043265
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SENDELEISTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGULER LA PUISSANCE DE TRANSMISSION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jong Won, 443-751 Gyeonggi-do, KR
Park, Soon, 443-752 Gyeonggi-do, KR
Park, Yong Jun, 443-814 Gyeonggi-do, KR
Hong, Hyun Ju, 445-790 Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Hyun, 443-725 Gyeonggi-do, KR
Kwon, Ki Joong, 443-714 Gyeonggi-do, KR
Kim, Duck Su, 446-587 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/28***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/28***

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/28***

H04W 52/40 → (51) ***H04W 52/08***

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/08***

H04W 52/60 → (51) ***H04W 52/08***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 930 984 A1**
H04W 76/00
(25) Ko (26) En
(21) 13860601.7 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011212 05.12.2013
(87) WO 2014/088338 2014/24 12.06.2014
(30) 09.12.2012 US 201261735049 P
22.02.2013 US 201361767805 P
26.02.2013 US 201361769722 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERREICHUNG EINER SYNCHRONISATION FÜR EINE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION AUSSERHALB DES ABDECKUNGSGEBIETS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR OBTAINING SYNCHRONIZATION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION OUTSIDE OF COVERAGE AREA IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF À L'EXTÉRIEUR D'UNE ZONE DE COUVERTURE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04W 60/00*** (11) **2 930 985 A1**
H04W 48/18
(25) Ko (26) En
(21) 15725224.8 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001238 06.02.2015
(87) WO 2015/119452 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 KR 20140014353
06.03.2014 KR 20140026825
18.06.2014 KR 20140074338
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING SERVICE IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Sang-Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR
KIM, Hye-Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
CHO, Song-Yean, Seoul 156-700, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 68/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 68/02*** (11) **2 930 986 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12891008.0 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/088133 31.12.2012
(87) WO 2014/101230 2014/27 03.07.2014
(54) • *MOBILITÄTSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*

- *MOBILITY MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE MOBILITÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 930 987 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890726.8 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/088136 31.12.2012
(87) WO 2014/101233 2014/27 03.07.2014
(54)
- *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 88/00*** (11) **2 930 988 A1** ***H04B 1/76***
(25) Zh (26) En
(21) 12890895.1 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/087652 27.12.2012
(87) WO 2014/101040 2014/27 03.07.2014
(54)
- *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *SIGNAL PROCESSING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04J 3/00*** ***H04W 92/18*** (11) **2 930 989 A1** ***H04W 68/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13860983.9 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076107 26.09.2013
(87) WO 2014/087720 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 JP 2012266331
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND PROGRAMM*
- *COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, TERMINAL, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, TERMINAL ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 28/06*** (11) **2 930 990 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13861947.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078657 23.10.2013
(87) WO 2014/091825 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 JP 2012269276
(54)
- *DRAHTLOSE BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *WIRELESS BASE STATION, USER TERMINAL, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *STATION DE BASE SANS FIL, TERMINAL D'UTILISATEUR, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04W 72/08*** H04W 28/08 (11) **2 930 991 A1** H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15158968.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 JP 2014079752
(54)
- *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERKEHRSAUSGEGLICHENE, KOMMUNIKATION ÜBER ZWEI DRAHTLOSE NETZWERKE GLEICHZEITIG*
- *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD FOR TRAFFIC-BALANCED COMMUNICATION SIMULTANEOUSLY OVER TWO WIRELESS NETWORKS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, POUR LE BALANCEMENT DU TRAFFIC LORS D'UNE COMMUNICATION USANT DEUX RÉSEAUX SIMULTANÉMENT*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Uchino, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Iimori, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hata, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04J 11/00*** (11) **2 930 992 A1** ***H04B 7/26***
(25) Ko (26) En
(21) 13861482.1 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011300 06.12.2013
(87) WO 2014/088371 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734382 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON STEUERSIGNALEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CONTROL SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR UN SIGNAL DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
YI, Yunjung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joonkui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04L 12/851*** (11) **2 930 993 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164062.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Prioritätsdefinition zur Signalisierung*
- *Determining priority for signalling*
- *Détermination de priorité pour la signalisation*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) Karlsson, Robert, 17462 Sundbyberg, SE
Hurd, Magnus, 11867 Stockholm, SE
Skärby, Christian, 11351 Stockholm, SE
Gaigalas, Raimundas, 16937 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** H04W 84/04 (11) **2 930 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290098.4 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Minderung von UL-Interferenzen in DL-Interferenzen*
- *Mitigating UL-to-DL interference*
- *Atténuation d'interférence UL/DL*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lopez-Perez, David, 15 Dublin, IE
Claussen, Holger, 15 Dublin, IE

(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 52/24***

(51) ***H04W 74/04*** (11) **2 930 995 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13870817.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083826 18.09.2013
(87) WO 2014/107976 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 CN 201310011266
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN PERIPHERIEGERÄT EINES ENDGERÄTS UND M2M-GATEWAY*
• *TERMINAL PERIPHERAL MANAGEMENT METHOD AND M2M GATEWAY*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE PÉRIPHÉRIQUES TERMINAUX ET PASSERELLE M2M*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 930 996 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13870888.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082436 28.08.2013
(87) WO 2014/107964 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 CN 201310007171
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON NACHRICHTENCLUSTERN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR SENDING CLUSTER MESSAGE, NETWORK-SIDE DEVICE AND TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI DE MESSAGE COLLECTIF, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET DISPOSITIF TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Liangbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 930 997 A1**
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 15152424.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 US 201414211963
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für drahtlose Vernetzung*
• *Methods and apparatus for wireless networking*
• *Procédés et appareil de mise en réseau sans fil*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Choudhury, Sayantan, Berkeley, CA 94709, US
Doppler, Klaus, Albany, CA 94706, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 76/00 → (51) ***H04W 40/34***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/16***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 930 998 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13861657.8 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081338 13.08.2013
(87) WO 2014/089985 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210527648
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND FUNKRUFVERFAHREN SOWIE SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER ERWEITERTEN FUNKRUFPERIODE*
• *USER EQUIPMENT AND PAGING METHOD AND SYSTEM USING AN EXTENDED PAGING PERIOD*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION UTILISANT UNE PÉRIODE DE LOCALISATION ÉTENDUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 930 999 A1**
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 14250070.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ad-Hoc-Netzwerk mit unidirektionaler Verbindung*
• *Ad hoc network with unidirectional link*
• *Réseau ad hoc avec liason unidirectionelle*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 931 000 A1**
H04W 76/02 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 15158885.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 JP 2014079760
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *WIRELESS COMMUNICATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hata, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Iimori, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Uchino, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 931 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 15163105.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.04.2014 US 201461977823 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG EINES PUFFERSTATUS FÜR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING BUFFER STATUS FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RAPPORTER L'ÉTAT DE LA MÉMOIRE TAMPON POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW
(72) Guo, Yu-Hsuan, 11491 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 80/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 80/10*** (11) **2 931 002 A1**
H04W 92/18
(25) Ko (26) En
(21) 13861330.2 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011349 09.12.2013
(87) WO 2014/088378 2014/24 12.06.2014
(30) 09.12.2012 US 201261735042 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SITZUNGSINITIALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR SESSION INITIALIZATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE INITIALISATION DE SESSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Byungjoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jinho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LEE, Wookbong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 84/12 → (51) ***H04W 52/28***

H04W 88/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 88/06*** ***H04W 48/18*** (11) **2 931 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159630.1 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 08.04.2014 JP 2014079769
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSPROGRAMM*
• *Wireless communication apparatus, wireless communication method, and wireless communication program*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Iimori, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 88/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 52/28***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 80/10***

(51) ***H05B 3/34*** (11) **2 931 004 A1**
(25) De (26) De
(21) 15162778.3 (22) 08.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014105215
(54) • *HEIZELEMENT*
• *HEATING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE*
(71) Thermofer GmbH & Co. KG, Adamstraße 22, 50996 Köln, DE
(72) Tüngler, Sören, 59510 Lippetal, DE
Koch, Hans-Gerog, 51371 Leverkusen, DE
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 931 005 A1**
(25) De (26) De
(21) 15159539.4 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.04.2014 DE 102014105161
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Kochfeldeinrichtung und Kochfeldeinrichtung*
• *METHOD FOR OPERATING A COOKING FIELD DEVICE AND COOKING FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PLAQUE DE CUISSON ET PLAQUE DE CUISSON*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Roth, Bernhard, 33613 Bielefeld, DE

(51) ***H05B 6/12*** ***F24C 15/10*** (11) **2 931 006 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164057.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kochfeld*
• *Hotplate*
• *Plan de cuisson*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Keller, Hartmut, 76356 Weingarten, DE
Wein, Siegbert, 76703 Kraichtal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H05B 6/70*** ***H05B 6/74*** (11) **2 931 007 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13860191.9 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/007200 06.12.2013
(87) WO 2014/087666 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 JP 2012267919
(54) • *MIKROWELLENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR MICRO-ONDES*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOBUE, Tomotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHINO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUNIMOTO, Keijirou, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H05B 6/74 → (51) ***H05B 6/70***

H05B 33/04 → (51) ***C08L 53/02***

H05B 33/14 → (51) ***H01L 33/50***

H05H 1/42 → (51) ***B01J 19/08***

H05K 1/02 → (51) ***H01L 23/12***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 5/02***

(51) ***H05K 1/09*** ***H05K 3/46*** (11) **2 931 008 A1** ***H05K 7/20***
(25) Ko (26) En
(21) 13861374.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011247 06.12.2013
(87) WO 2014/088357 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120141576
(54) • *LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Tyco Electronics AMP Korea Ltd., 68, Gongdan 1-ro Jinryang-eup Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-837, KR
(72) CHOI, Yang Yoon, Gyeongsangbuk-do 712-837, KR
BEAK, Ok Ky, Siheung-si Gyeonggi-do 429-854, KR
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H05K 1/11 → (51) ***G02F 1/1345***

(51) ***H05K 1/14*** (11) **2 931 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155076.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.03.2014 US 201414227805
(54) • *Flexibles elektronisches System mit Drahtbonden*
• *Flexible electronic system with wire bonds*
• *Système électronique flexible à soudures de fils*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Aleksov, Aleksandar, Chandler, AZ Arizona 85286, US
Kobrinsky, Mauro, Portland, OR Oregon 97229, US
Swan, Johanna, Scottsdale, AZ Arizona 85255, US
Dias, Rajendra C., Phoenix, AZ Arizona 85048, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H05K 1/18*** ***H05K 3/32*** (11) **2 931 010 A1** ***H05K 3/46***
(25) Ko (26) En
(21) 13860808.8 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011249 06.12.2013
(87) WO 2014/088358 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120141577
(54) • *LEITERPLATTE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Tyco Electronics AMP Korea Ltd., 68, Gongdan 1-ro Jinryang-eup Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-837, KR
(72) CHOI, Yang Yoon, Gyeongsangbuk-do 712-837, KR
BEAK, Ok Ky, Siheung-si Gyeonggi-do 429-854, KR
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H05K 3/10 → (51) ***H01B 13/00***

H05K 3/32 → (51) ***H05K 1/18***

H05K 3/46 → (51) ***H05K 1/09***

H05K 3/46 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 931 011 A1**
G06F 21/86 ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14163815.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sicherheitskasten für elektronischen Schaltungsschutz*
• *A safety box for electronic circuit protection*
• *Boîte de sécurité pour la protection de circuit électronique*
(71) E DATA Elektronik San. ve Tic. A.S., Tantavi Mah. Mentesoglu Sok. No:25 Terra Plaza Ümraniye, Istanbul, TR
(72) SARIBAY, Tunc, Istanbul, TR
YÜKSEL, Mustafa, Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

H05K 5/02 → (51) ***B32B 18/00***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **2 931 012 A1**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 14163737.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Unterwasserkraftzellenanordnung*
• *Subsea power cell arrangement*
• *Agencement de cellules d'alimentation sous-marines*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Aarskog, Fredrik Gundersen, 7018 Trondheim, NO

H05K 7/14 → (51) ***A47B 88/10***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 931 013 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13859833.9 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079724 19.07.2013
(87) WO 2014/086152 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CN 201220669214 U
(54) • *WÄRMESTRAHLUNGSVORRICHTUNG EINES ENDGERÄTS*
• *HEAT RADIATION APPARATUS OF TERMINAL*
• *APPAREIL DE RAYONNEMENT THERMIQUE D'UN TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Yangfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H05K 7/20 → (51) ***G06F 1/20***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 1/09***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

H05K 13/00 → (51) ***H02G 1/12***

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 931 014 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12889589.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/081764 07.12.2012
(87) WO 2014/087535 2014/24 12.06.2014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MONTAGEDATEN UND SUBSTRATHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING MOUNTING DATA, AND SUBSTRATE MANUFACTURING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES DONNÉES DE MONTAGE ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) YAMAZAKI Atsushi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H05K 13/08*** (11) **2 931 015 A1**
G06T 7/00 ***G01R 31/309***
(25) En (26) En
(21) 15159187.2 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.04.2014 ES 201430508
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Inspektion von Elementen in einem Sicherungskasten*
• *Device and method for the inspection of elements inside a fuse box*
• *Dispositif et procédé pour l'inspection d'éléments à l'intérieur d'une boîte de fusibles*
(71) EMDEP-2, S.L., Pol. Entar, s/n, 43813 Alio (Tarragona), ES
(72) Martinez Zambrana, Juan Antonio, 43813 ALIÓ (TARRAGONA), ES
Amores Serrano, Julian, 43813 ALIÓ (TARRAGONA), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 519 362** (51) *G10K 11/30*

(11) **1 746 247** (51) *E21B 19/14*
E21B 19/15

(11) **1 752 747** (51) *G01H 1/00*
G01H 3/14

(11) **1 795 811** (51) *F24C 15/00*
F24C 15/04

(11) **1 863 149** (51) *H02K 5/15*
B62D 5/04

(11) **1 925 760** (51) *E04C 2/296*

(11) **1 938 755** (51) *A61B 8/08*
F16H 19/00 *G01S 15/89*
G10K 11/35 *H02K 7/00*

(11) **1 968 334** (51) *H04Q 7/32*

(11) **1 993 249** (51) *H04L 27/26*

(11) **2 065 640** (51) *F22B 35/00*
F22B 1/18 *F22B 7/02*
F22B 7/12 *F22B 9/14*
F01N 9/00

(11) **2 071 295** (51) *G01D 18/00*
G01D 1/16 *G01D 21/00*

(11) **2 086 145** (51) *H04L 1/00*
H04L 1/06 *H04L 1/18*

(11) **2 101 123** (51) *F24H 9/12*
E03C 1/10 *F16K 11/10*
F24D 3/10 *F16K 11/24*

(11) **2 180 429** (51) *G06K 9/62*

(11) **2 187 602** (51) *H04M 1/23*

(11) **2 189 925** (51) *G06F 21/24*
G06F 21/22

(11) **2 202 625** (51) *G06F 3/048*
H04N 1/00

(11) **2 204 103** (51) *A44B 18/00*

(11) **2 213 968** (51) *F25D 21/04*

(11) **2 219 226** (51) *H01L 31/0224*

(11) **2 262 148** (51) *H04L 1/00*

(11) **2 263 485** (51) *A41C 3/14*
A41C 5/00 *A41C 3/12*

(11) **2 333 696** (51) *G06K 9/20*
G06K 9/32

(11) **2 339 221** (51) *F17C 13/00*

(11) **2 341 466** (51) *G06K 9/00*

(11) **2 348 165** (51) *E04B 9/00*
E04B 9/24

(11) **2 354 989** (51) *G06F 19/00*

(11) **2 356 978** (51) *A61K 8/44*
A61Q 5/10 *A61Q 5/00*
A61Q 5/06 *A61K 8/49*

(11) **2 363 540** (51) *E03F 5/04*
E03C 1/122

(11) **2 372 314** (51) *G01D 5/347*
G01D 5/28 *G01D 5/30*
G06F 3/03 *H01H 25/06*
G01P 3/36

(11) **2 381 754** (51) *H05K 7/20*
G06F 1/20

(11) **2 383 418** (51) *E06C 1/12*
E06C 9/08 *E06C 9/14*
E06C 7/08

(11) **2 407 795** (51) *G01R 31/12*
G01R 31/14

(11) **2 421 096** (51) *H01Q 21/06*
H01Q 21/28 *H01Q 21/29*
H01Q 3/26 *H01Q 1/24*
H04B 7/04

(11) **2 429 209** (51) *H04N 21/258*
H04N 13/04 *H04N 21/2347*
H04N 13/00 *H04N 5/445*
H04N 21/4405 *H04N 21/475*
H04N 21/488

(11) **2 434 190** (51) *F16L 19/025*
F16J 15/08 *F16J 15/04*
F16L 19/02 *F16L 15/04*
B64D 13/06

(11) **2 439 763** (51) *H01J 37/34*

(11) **2 465 643** (51) *B25C 1/08*

(11) **2 466 403** (51) *G05B 17/02*
G06F 9/44 *G06F 17/50*

(11) **2 469 996** (51) *H05K 7/20*

(11) **2 474 691** (51) *E05B 65/00*
E05C 9/20 *E06B 3/48*

(11) **2 479 130** (51) *B65H 63/00*
B65H 54/28

(11) **2 490 369** (51) *H04L 12/18*
H04L 29/06 *H04N 5/00*
H04N 5/44 *H04N 5/445*
H04N 7/173 *H04N 21/25*
H04N 21/43 *H04N 21/41*
H04N 21/61 *H04N 21/258*
H04N 21/482 *H04N 21/4147*
H04N 21/4363 *H04N 21/262*
H04N 21/266 *H04N 21/40*
H04N 21/6405

(11) **2 495 641** (51) *G06F 3/041*
G06F 3/044

(11) **2 511 329** (51) *C08J 9/14*

(11) **2 514 370** (51) *A61B 17/068*
A61B 17/072

(11) **2 527 234** (51) *B62D 29/04*

(11) **2 528 213** (51) *H02M 1/36*
H02M 3/158

(11) **2 530 039** (51) *B65H 54/10*
B65H 54/38

(11) **2 546 029** (51) *B25J 9/16*
G05B 19/042

(11) **2 555 482** (51) *H04L 25/03*
H04L 25/02 *H04B 7/04*

(11) **2 559 513** (51) *B23K 9/04*
B23K 9/173 *B23K 9/028*
B23P 6/00 *F23R 3/28*

(11) **2 559 833** (51) *E05B 13/00*
E05B 9/04

(11) **2 559 988** (51) *G01M 7/00*
G01M 5/00 *G01H 1/00*
G01M 13/02

(11) **2 560 070** (51) *G06F 1/16*
H01R 13/42

(11) **2 565 463** (51) *F04D 19/04*
F04D 29/02

(11) **2 565 891** (51) *H01H 3/40*
H01H 3/42 *H01H 33/36*

(11) **2 570 144** (51) *A61M 5/30*

(11) **2 581 535** (51) *E05D 13/00*

(11) **2 584 153** (51) *F01D 25/16*
F02K 3/06 *F02C 7/06*
F02C 7/20 *F02C 7/36*
F02C 3/107 *F01D 5/06*

(11) **2 587 393** (51) *G06F 19/14*
G06F 19/26

(11) **2 590 053** (51) *G06F 1/32*
H03K 17/687 *G09G 5/00*

(11) **2 595 129** (51) *G08B 17/10*
G08B 17/107 *G08B 17/12*
G01N 21/53 *G01N 21/17*
G01S 7/481 *G01S 7/497*
G01S 17/89 *G01S 17/02*
G01S 17/87 *G01S 7/487*
G01N 21/49 *G08B 29/24*
H04B 10/11 *H04B 10/516*
G08B 25/10

(11) **2 602 600** (51) *G01L 9/00*

(11) **2 605 121** (51) *G06F 3/06*
G11B 20/10 *G11B 20/12*
G11B 20/18

(11) **2 610 558** (51) *F24D 3/18*
F24D 19/10

(11) **2 618 293** (51) *G06Q 10/00*

(11) **2 626 636** (51) *F23R 3/28*
F02C 7/22

(11) **2 629 548** (51) *H04Q 9/00*
H04B 5/00

(11) **2 636 847** (51) *F01D 9/02*
F23R 3/46

(11) **2 637 171** (51) *G11B 20/10*
G11B 5/02 *G11B 5/09*

(11) **2 645 049** (51) *F42C 15/184*
F42C 15/34

(11) **2 653 994** (51) *G06F 21/52*
G06F 21/56 *G06F 12/14*

(11) **2 654 201** (51) *H02P 27/06*
G06F 17/50 *H02M 1/12*
H02M 7/00

(11) **2 669 377** (51) *C12N 15/113*
C07H 21/02

(11) **2 672 730** (51) *H04R 5/02*

(11) **2 682 378**
(51) *C05F 3/00*
C05F 17/00

(11) **2 690 480**
(51) *G02B 13/06*

(11) **2 692 322**
(51) *A61G 7/10*

(11) **2 693 372**
(51) *G06K 19/077*

(11) **2 695 896**
(51) *C07K 14/78*
C07K 16/00
G01N 33/68

(11) **2 696 300**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 700 469**
(51) *B23K 23/00*

(11) **2 700 891**
(51) *F25D 3/08*

(11) **2 701 157**
(51) *G21B 3/00*

(11) **2 701 400**
(51) *H04R 1/10*

(11) **2 704 179**
(51) *H01J 37/304*
H01J 37/302
H01J 37/305
G01N 1/32

(11) **2 704 384**
(51) *H04L 25/06*
H04L 25/03

(11) **2 716 172**
(51) *A41D 1/00*
A41D 27/10
A41D 13/00

(11) **2 723 097**
(51) *H04R 1/08*
H04M 1/03

(11) **2 725 287**
(51) *F21S 6/00*
F21V 5/00
F21V 5/02
F21V 14/06
F21V 7/00
F21V 17/02

(11) **2 735 756**
(51) *F16F 7/12*
B60R 19/34

(11) **2 741 352**
(51) *H01M 4/134*
H01M 4/38
H01M 10/052
H01M 4/1395
H01M 4/62

(11) **2 743 814**
(51) *G06F 3/0482*
H04N 5/44
H04N 21/47
G06F 17/30
H04N 5/445

(11) **2 754 798**
(51) *E05B 65/10*
E05B 47/00
E05B 47/06

(11) **2 754 836**
(51) *E06B 3/72*

(11) **2 759 670**
(51) *E05F 15/14*
B60J 5/06
B61D 19/02
E05D 15/10
B61D 19/00

(11) **2 762 660**
(51) *E05B 15/02*
E05C 9/18

(11) **2 767 763**
(51) *F24C 15/16*
H05B 6/64
A47B 88/04

(11) **2 768 122**
(51) *H02K 3/28*
H02K 3/52
H02K 7/14
H02K 11/00
H02K 21/12
H02K 5/22
H02K 9/06

(11) **2 770 139**
(51) *E05B 19/06*
E05B 27/00

(11) **2 773 170**
(51) *H05K 7/14*
H05K 7/20

(11) **2 775 023**
(51) *D05C 15/18*
D05C 15/30
D05C 15/36
D05C 15/26
D05C 15/34
D05C 11/00

(11) **2 775 514**
(51) *H01L 23/24*
G01D 11/24
H05K 5/06
H01L 23/00
H03K 17/95

(11) **2 777 975**
(51) *B60L 11/18*
B60W 10/08
B60W 20/00
B60W 10/24

(11) **2 778 574**
(51) *F25D 11/02*
F25B 25/00
F25D 11/00

(11) **2 779 166**
(51) *G11B 5/31*
G11B 5/11
G11B 5/39

(11) **2 784 549**
(51) *G01V 1/02*
G01V 1/38
G01V 1/30
G01V 1/34

(11) **2 784 637**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 784 916**
(51) *H02K 7/18*

(11) **2 786 771**
(51) *A61L 27/04*
A61L 27/30
A61L 27/10
A61L 27/50

(11) **2 803 436**
(51) *B23F 23/06*
B23Q 3/18
B23B 31/02
B23B 25/06
B23F 17/00
B23Q 17/22
B23B 41/00

(11) **2 810 810**
(51) *B60L 3/00*
H01H 47/00
B60L 11/18

(11) **2 816 444**
(51) *G06F 1/32*

(11) **2 818 858**
(51) *G01N 29/04*
G01N 29/22
G01N 29/30
G01N 29/07
G01N 29/24

(11) **2 821 814**
(51) *G01V 1/38*

(11) **2 826 605**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 835 964**
(51) *H04N 5/232*

(11) **2 840 323**
(51) *F24C 15/20*

(11) **2 842 642**
(51) *G10K 11/00*
B06B 1/06

(11) **2 843 445**
(51) *G01V 1/20*
H01B 7/14
H01B 7/04
G01V 3/17

(11) **2 843 531**
(51) *G06F 3/0485*
G06F 3/0488
G06F 17/24

(11) **2 848 503**
(51) *B62D 63/06*
B62D 53/00

(11) **2 848 504**
(51) *B62D 63/06*

(11) **2 851 709**
(51) *G01V 1/143*
G01V 1/02
G01V 1/145

(11) **2 853 312**
(51) *B05B 12/14*

(11) **2 853 344**
(51) *B24B 21/16*
B24B 21/20

(11) **2 853 654**
(51) *E04F 13/08*
F16B 13/14

(11) **2 857 522**
(51) *C12Q 1/68*
G01N 33/574
C12N 15/12
G01N 33/68

(11) **2 857 999**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 859 983**
(51) *B23K 26/00*

(11) **2 859 991**
(51) *B24B 9/00*
B23Q 1/66
B24B 27/00
B23Q 3/06

(11) **2 860 084**
(51) *B62D 13/06*
B62D 15/02

(11) **2 860 292**
(51) *D01F 6/62*
A61L 27/18
A61L 27/48
D01D 5/088
A61F 2/00
D01D 5/16
D01F 6/84
A61L 17/10
D02G 3/02
A61L 31/06
D01D 5/098

(11) **2 862 616**
(51) *B01D 46/24*
C04B 35/565
C04B 38/00
F01N 3/022
C04B 35/628

(11) **2 863 190**
(51) *G01H 9/00*

(11) **2 869 464**
(51) *H03F 1/02*
H03F 3/21

(11) **2 876 255**
(51) *G01V 3/18*
G01V 3/20
E21B 25/00
G01V 3/26
E21B 47/00

(11) **2 876 549**
(51) *G06F 9/44*
G06F 17/28

(11) **2 879 050**
(51) *G06F 9/445*
G06F 13/10
G06T 1/20
G09G 5/00
G06F 3/14
G06F 13/16
G06T 1/60

(11) **2 881 626**
(51) *F16H 63/30*

(11) **2 881 977**
(51) *H01L 21/32*
B01L 3/00
G01N 33/543
G01N 33/487

(11) **2 883 599**
(51) *B01D 69/08*
B01D 71/34

(11) **2 883 665**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 885 990**
(51) *A41D 13/06*
A41D 13/05

(11) **2 886 055**
(51) *A61B 5/11*
A61G 7/05

(11) **2 886 209**
(51) *B06B 1/06*
G10K 11/00

(11) **2 889 034**
(51) *A61K 31/546*
A61P 31/04

(11) **2 889 042**
(51) *A61K 39/145*

(11) **2 889 441**
(51) *E04G 23/02*
A47B 96/06
F16L 55/11
F16B 19/00

(11) **2 889 481**
(51) *F04B 35/04*
F04B 37/16
F04B 51/00
F04B 37/14
F04B 43/04
F04B 45/047

(11) **2 889 707**
(51) *G05B 19/042*

(11) **2 889 709**
(51) *G05B 19/042*

(11) **2 890 000**
(51) *H02P 27/00*
H04B 5/00
H02J 5/00
H02M 5/00
G05B 19/409
H02J 7/02

(11) **2 890 002**
(51) *H02P 27/06*
F04B 49/06

(11) **2 891 827** (51) *F16H 25/22 B64C 13/28 F16H 25/20 B64C 13/42*

(11) **2 891 884** (51) *G01N 33/574*

(11) **2 891 885** (51) *G01N 33/68 G01N 21/76 G01N 33/66 G01N 21/64 G01N 33/74*

(11) **2 892 079** (51) *H01L 29/78 H01L 27/06 H01L 21/761*

(11) **2 892 245** (51) *H04R 1/02 H04M 1/03 H04R 3/00 H03G 3/32 H04M 1/247*

(11) **2 894 040** (51) *B41K 3/10 B41F 13/00 B41K 3/12 B41F 33/00*

(11) **2 894 041** (51) *B41K 3/10 B41F 13/00 B41K 3/12 B41F 33/00*

(11) **2 894 324** (51) *F02M 21/02 F02M 55/02 F02M 63/02 F02D 19/02*

(11) **2 894 443** (51) *G01J 5/02 G01J 5/12*

(11) **2 894 811** (51) *H04L 9/32 G09C 5/00*

(11) **2 894 825** (51) *H04L 29/06 H04L 12/18*

(11) **2 896 479** (51) *B23H 1/02 B23H 7/02 B23H 7/04*

(11) **2 897 015** (51) *G05D 1/02 G08B 21/02 A47L 7/00 B25J 9/00*

(11) **2 897 036** (51) *G06F 3/0488 G06F 3/0354*

(11) **2 897 171** (51) *H01L 29/735 H01L 21/8249 H01L 21/8248 H01L 29/08 H01L 21/331 H01L 21/8222 H01L 27/06 H01L 21/225*

(11) **2 897 272** (51) *H02M 3/156 H05B 33/08*

(11) **2 898 897** (51) *A61K 39/395 A61P 35/00 C07K 16/30 C12P 21/08 A61P 1/16 C07K 14/47 C12N 15/09*

(11) **2 899 059** (51) *B60L 11/18 H02J 7/02 H02J 5/00*

(11) **2 899 750** (51) *H01L 21/66 H01L 23/00 H01L 23/522 H01L 49/02*

(11) **2 902 293** (51) *B60W 40/00 B60W 40/12 B60C 23/04 B60W 40/06 B60C 23/00*

(11) **2 902 294** (51) *B60W 40/00 B60W 40/12 B60C 23/04 B60W 40/06 B60C 23/00*

(11) **2 905 176** (51) *B60R 7/00 A62C 27/00 B60R 11/06 B60R 7/04*

(11) **2 905 241** (51) *B65D 85/10 G10K 11/00*

(11) **2 905 589** (51) *G01H 3/12 H04R 1/40*

(11) **2 907 879** (51) *C12Q 1/68 A61K 31/7105 C12N 15/113*

(11) **2 910 638** (51) *C12N 15/82 C12N 15/87*

(11) **2 911 031** (51) *G06F 1/16 H04M 1/02 H04M 1/18 H04M 1/23 H01R 13/453 H05K 5/03*

(11) **2 911 088** (51) *G06F 21/84 G06F 21/62*

(11) **2 911 263** (51) *H02J 3/38*

(11) **2 913 901** (51) *H01S 5/06 H01S 5/065 H01S 5/14 H01S 5/0625 H01S 5/10*

(11) **2 913 992** (51) *H04N 5/225 G06K 7/10 H04N 5/357 G02B 27/00 G06T 5/00 H04N 5/232*

(11) **2 915 538** (51) *A61K 38/00*

(11) **2 916 454** (51) *H02P 21/00 B62D 5/00 H02P 27/08*

(11) **2 916 551** (51) *H04N 19/58*

(11) **2 916 552** (51) *H04N 19/58*

(11) **2 916 553** (51) *H04N 19/58*

(11) **2 918 433** (51) *B60H 1/00 B60K 37/02*

(11) **2 919 434** (51) *H04L 29/06 H04L 29/08 H04W 12/06 H04W 4/00*

(11) **2 919 467** (51) *H04N 19/593 H04N 19/82*

(11) **2 919 469** (51) *H04N 19/593 H04N 19/82*

(11) **2 919 559** (51) *H05B 33/08*

(11) **2 921 327** (51) *B60H 1/00 B60H 1/24*

(11) **2 921 328** (51) *B60H 1/00 B60H 1/24*

(11) **2 921 685** (51) *F02K 1/72 F02K 1/76*

(11) **2 922 077** (51) *H01H 13/48 H01R 9/24*

(11) **2 923 563** (51) *A01H 5/00 C12N 15/82 C12N 15/09 C12N 9/10*

(11) **2 923 747** (51) *A63H 33/30*

(11) **2 924 175** (51) *E02F 3/43*

(11) **2 924 291** (51) *F04C 2/10 F04C 11/00*

(11) **2 924 826** (51) *H02G 3/00 H02G 15/007 H02G 3/06*

(11) **2 924 830** (51) *H02G 3/14 H02G 3/18*

(11) **2 924 833** (51) *H02G 3/18*

(11) **2 924 912** (51) *H04L 9/00*

(11) **2 927 031** (51) *B60H 1/00 B60H 3/06*

(11) **2 927 034** (51) *B60J 7/22*

(11) **2 927 393** (51) *E04G 21/18*

(11) **2 927 917** (51) *H01F 27/36 B60L 11/18 H01F 38/14*

(11) **2 928 152** (51) *H04L 29/06 G06F 21/32*

(11) **2 928 154** (51) *H04L 29/06 H04M 3/38*

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 779 679** (51) *H04Q 5/22*
(87) WO 2006/017587 16.09.2015

(11) **1 810 343** (51) *H01L 31/0224*
(87) WO 2006/055126 16.09.2015

(11) **2 013 479** (51) *F04B 39/08*
(87) WO 2007/120506 14.09.2015

(11) **2 021 367** (51) *C07K 14/59*
(87) WO 2007/141778 14.09.2015

(11) **2 044 411** (51) *G01N 1/18*
(87) WO 2008/008187 16.09.2015

(11) **2 044 558** (51) *G06K 19/06*
(87) WO 2007/146776 15.09.2015

(11) **2 054 819** (51) *G06F 3/0481*
(87) WO 2008/024365 11.09.2015

(11) **2 170 698** (51) *B64C 1/14*
(87) WO 2009/051875 14.09.2015

(11) **2 203 943** (51) *H01L 31/042*
(87) WO 2009/049048 16.09.2015

(11) **2 227 138** (51) *A61B 5/00*
(87) WO 2009/069134 14.09.2015

(11) **2 232 149** (51) *F24C 3/08*
(87) WO 2009/078674 10.09.2015

(11) **2 244 643** (51) *A61B 17/56*
(87) WO 2009/107121 10.09.2015

(11) **2 245 239** (51) *E04B 5/16*
(87) WO 2009/094660 14.09.2015

(11) **2 250 320** (51) *E02B 11/00*
(87) WO 2009/102855 10.09.2015

(11) **2 279 328** (51) *E21B 47/022*
(87) WO 2009/126430 15.09.2015

(11) **2 315 371** (51) *H04B 7/26*
(87) WO 2010/019020 16.09.2015

(11) **2 326 816** (51) *F02C 7/22*
(87) WO 2010/021807 14.09.2015

(11) **2 347 199** (51) *F25C 1/24*
(87) WO 2010/058967 14.09.2015

(11) **2 347 552** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/056809 11.09.2015

(11) **2 364 473** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2010/054349 14.09.2015

(11) **2 448 864** (51) ***C01B 33/141***
(87) WO 2011/008484 15.09.2015

(11) **2 459 039** (51) ***A47K 10/18***
(87) WO 2011/013013 15.09.2015

(11) **2 485 641** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2011/044301 14.09.2015

(11) **2 498 701** (51) ***A61B 17/84***
(87) WO 2011/060082 11.09.2015

(11) **2 499 645** (51) ***G21G 1/08***
(87) WO 2011/093938 16.09.2015

(11) **2 513 056** (51) ***C07D 211/18***
(87) WO 2011/084705 14.09.2015

(11) **2 519 687** (51) ***D06M 11/78***
(87) WO 2011/080649 14.09.2015

(11) **2 520 613** (51) ***C08K 5/53***
(87) WO 2011/081287 15.09.2015

(11) **2 531 758** (51) ***F16K 31/06***
(87) WO 2011/097395 16.09.2015

(11) **2 533 713** (51) ***A61B 17/58***
(87) WO 2011/100512 14.09.2015

(11) **2 537 215** (51) ***H01S 5/062***
(87) WO 2011/103480 16.09.2015

(11) **2 539 808** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2011/103587 10.09.2015

(11) **2 545 649** (51) ***H03K 3/023***
(87) WO 2011/112579 16.09.2015

(11) **2 550 727** (51) ***H02M 3/155***
(87) WO 2011/119355 11.09.2015

(11) **2 556 020** (51) ***C01B 33/18***
(87) WO 2011/126552 14.09.2015

(11) **2 556 672** (51) ***H04N 19/13***
(87) WO 2011/126282 15.09.2015

(11) **2 558 933** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2011/129988 11.09.2015

(11) **2 569 191** (51) ***B60S 1/40***
(87) WO 2011/142961 11.09.2015

(11) **2 580 852** (51) ***H02K 1/20***
(87) WO 2011/156125 10.09.2015

(11) **2 582 075** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2011/155777 14.09.2015

(11) **2 585 864** (51) ***G02B 6/12***
(87) WO 2012/009149 14.09.2015

(11) **2 614 168** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2012/033949 16.09.2015

(11) **2 614 170** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2012/033939 11.09.2015

(11) **2 616 637** (51) ***E21B 47/022***
(87) WO 2012/037452 14.09.2015

(11) **2 619 154** (51) ***C04B 35/01***
(87) WO 2012/040025 14.09.2015

(11) **2 625 862** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2012/046980 15.09.2015

(11) **2 630 748** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2012/054213 14.09.2015

(11) **2 637 638** (51) ***A61K 8/92***
(87) WO 2012/064720 14.09.2015

(11) **2 645 942** (51) ***A61B 17/08***
(87) WO 2012/074866 16.09.2015

(11) **2 649 033** (51) ***C07C 49/255***
(87) WO 2012/078546 15.09.2015

(11) **2 649 583** (51) ***G06Q 50/02***
(87) WO 2012/078928 14.09.2015

(11) **2 649 584** (51) ***G06Q 50/02***
(87) WO 2012/078918 14.09.2015

(11) **2 666 679** (51) ***B60R 21/235***
(87) WO 2012/098976 16.09.2015

(11) **2 667 717** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2012/103051 10.09.2015

(11) **2 669 646** (51) ***G01K 11/12***
(87) WO 2012/102532 10.09.2015

(11) **2 670 065** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/102510 14.09.2015

(11) **2 670 443** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2012/106377 16.09.2015

(11) **2 687 212** (51) ***A61K 31/35***
(87) WO 2012/141615 16.09.2015

(11) **2 689 424** (51) ***G11C 16/34***
(87) WO 2012/135060 15.09.2015

(11) **2 693 662** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2012/134099 15.09.2015

(11) **2 693 939** (51) ***A61B 5/05***
(87) WO 2012/138913 11.09.2015

(11) **2 695 016** (51) ***G02B 26/10***
(87) WO 2012/135579 14.09.2015

(11) **2 710 859** (51) ***H05B 1/02***
(87) WO 2013/101295 16.09.2015

(11) **2 714 733** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2012/162067 14.09.2015

(11) **2 714 937** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/166899 10.09.2015

(11) **2 714 970** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2012/167142 16.09.2015

(11) **2 719 358** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2012/148158 14.09.2015

(11) **2 720 708** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2012/177653 10.09.2015

(11) **2 724 598** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2013/003448 11.09.2015

(11) **2 727 249** (51) ***H04B 1/16***
(87) WO 2012/170801 10.09.2015

(11) **2 731 523** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2013/009493 15.09.2015

(11) **2 732 721** (51) ***A45D 33/00***
(87) WO 2013/024982 15.09.2015

(11) **2 741 598** (51) ***A01D 34/14***
(87) WO 2012/174536 15.09.2015

(11) **2 742 256** (51) ***B60J 5/04***
(87) WO 2012/170671 14.09.2015

(11) **2 744 917** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/025952 10.09.2015

(11) **2 748 172** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2013/049407 16.09.2015

(11) **2 749 717** (51) ***E04H 6/34***
(87) WO 2013/028014 16.09.2015

(11) **2 750 767** (51) ***A61P 7/12***
(87) WO 2013/033657 16.09.2015

(11) **2 753 239** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2013/036965 15.09.2015

(11) **2 755 615** (51) ***A61F 9/00***
(87) WO 2013/040426 16.09.2015

(11) **2 758 916** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2013/028930 14.09.2015

(11) **2 758 990** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2013/043831 16.09.2015

(11) **2 766 665** (51) ***F23D 14/22***
(87) WO 2013/052086 15.09.2015

(11) **2 768 900** (51) ***C08L 33/04***
(87) WO 2013/043573 10.09.2015

(11) **2 771 091** (51) ***G05B 21/00***
(87) WO 2013/063567 14.09.2015

(11) **2 771 887** (51) ***G21C 15/25***
(87) WO 2013/095742 11.09.2015

(11) **2 780 838** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/074378 10.09.2015

(11) **2 786 680** (51) ***A47J 31/06***
(87) WO 2013/081500 11.09.2015

(11) **2 787 898** (51) ***A61B 17/10***
(87) WO 2013/086525 14.09.2015

(11) **2 788 162** (51) ***B29C 33/30***
(87) WO 2013/085868 16.09.2015

(11) **2 790 565** (51) ***A61B 3/00***
(87) WO 2012/135077 14.09.2015

(11) **2 790 700** (51) ***A61K 9/14***
(87) WO 2013/090602 16.09.2015

(11) **2 798 092** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/102108 16.09.2015

(11) **2 801 060** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2013/103463 11.09.2015

(11) **2 802 652** (51) ***C12N 9/52***
(87) WO 2013/106510 16.09.2015

(11) **2 804 700** (51) ***B01F 15/02***
(87) WO 2013/109180 11.09.2015

(11) **2 809 934** (51) ***F02K 3/06***
(87) WO 2013/154649 14.09.2015

(11) **2 812 785** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2013/117806 14.09.2015

(11) **2 817 697** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2013/126084 14.09.2015

(11) **2 822 733** (51) ***B25C 5/02***
(87) WO 2013/134123 11.09.2015

(11) **2 826 317** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2013/136298 10.09.2015

(11) **2 828 768** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2013/142625 10.09.2015

(11) **2 828 861** (51) ***B32B 9/00***
(87) WO 2013/142440 16.09.2015

(11) **2 831 714** (51) ***G06F 3/0485***
(87) WO 2013/147955 15.09.2015

(11) **2 841 088** (51) ***A61K 38/22***
(87) WO 2013/149030 16.09.2015

(11) **2 852 657** (51) ***C10L 1/18***
(87) WO 2013/090229 11.09.2015

(11) **2 872 873** (51) ***G01N 21/00***
(87) WO 2014/012029 14.09.2015

(11) **2 881 166** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2014/023861 15.09.2015

(11) **2 892 214** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2013/178191 15.09.2015

(11) **2 897 390** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2013/170831 16.09.2015

(11) **2 898 190** (51) ***F01D 25/24***
(87) WO 2014/084951 10.09.2015

(11) **2 909 751** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/062756 15.09.2015

(11) **2 909 860** (51) ***H01L 27/092***
(87) WO 2014/062381 15.09.2015

(11) **2 928 365** (51) ***A61B 5/03***
(87) WO 2014/088886 18.08.2015

(11) **2 929 493** (51) ***G06Q 30/00***
(87) WO 2014/089288 04.09.2015

(11) **2 929 691** (51) ***H04N 21/436***
(87) WO 2014/089077 12.08.2015

(11) **2 929 880** (51) ***A61K 31/352***
(87) WO 2015/008827 01.09.2015

(11) **2 929 886** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2014/088326 24.08.2015

(11) **2 930 209** (51) ***C08L 23/16***
(87) WO 2014/088035 20.08.2015

(11) **2 930 509** (51) ***G01N 30/88***
(87) WO 2014/087937 04.08.2015

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 095 005** (51) ***F16L 55/172***
(87) WO 2008/065364 09.09.2015

(11) **2 710 580** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2012/158665 15.09.2015

(11) **2 785 835** (51) ***C12N 9/00***
(87) WO 2013/082186 10.09.2015

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2012/088550** (51) ***B21D 1/08***
(86) ZA 2011/000099 (87) 2012/26 28.06.2012
(21) 11849928.4 24.07.2013

(87) **WO 2012/100617** (51) ***D01H 9/10***
(86) CN 2011/084571 (87) 2012/31 02.08.2012
(21) 11857001.9 29.08.2013

(87) **WO 2013/026228** (51) ***G01M 5/00***
(86) CN 2011/081105 (87) 2013/09 28.02.2013
(21) 11871103.5 20.03.2014

(87) **WO 2013/029336** (51) ***A63B 5/11***
(86) CN 2012/001146 (87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12828252.2 03.04.2014

(87) **WO 2013/039400** (51) ***G01N 29/07***
(86) NL 2012/050652 (87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12783354.9 18.04.2015

(87) **WO 2013/052009** (51) ***B66C 17/20***
(86) SG 2012/000349 (87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12838428.6 22.04.2015

(87) **WO 2013/059997** (51) ***A63B 23/025***
(86) CN 2011/081315 (87) 2013/18 02.05.2013
(21) 11874575.1 27.05.2014

(87) **WO 2013/066860** (51) ***A61F 7/00***
(86) US 2012/062558 (87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12845704.1 04.06.2014

(87) **WO 2013/070255** (51) ***A24F 27/00***
(86) US 2012/000545 (87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12791302.8 11.06.2014

(87) **WO 2013/072274** (51) ***F03B 17/06***
(86) EP 2012/072382 (87) 2013/21 23.05.2013
(21) 12794664.8 17.06.2014

(87) **WO 2013/078903** (51) ***G02F 1/1343***
(86) CN 2012/081844 (87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12853093.8 02.07.2014

(87) **WO 2013/078930** (51) ***G02F 1/1362***
(86) CN 2012/083706 (87) 2013/23 06.06.2013
(21) 12853685.1 02.07.2014

(87) **WO 2013/079731** (51) ***E04B 2/86***
(86) ES 2011/000347 (87) 2013/23 06.06.2013
(21) 11876711.0 03.07.2014

(87) **WO 2013/082821** (51) ***A47J 31/00***
(86) CN 2011/083794 (87) 2013/24 13.06.2013
(21) 11876992.6 08.07.2014

(87) **WO 2013/091438** (51) ***F02B 75/28***
(86) CN 2012/083556 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12860617.5 22.07.2014

(87) **WO 2013/096151** (51) ***A01N 55/02***
(86) US 2012/069997 (87) 2013/26 27.06.2013
(21) 12860297.6 23.07.2014

(87) **WO 2013/097204** (51) ***A47K 13/26***
(86) CN 2011/085101 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 11878700.1 01.08.2014

(87) **WO 2013/097755** (51) ***F21S 2/00***
(86) CN 2012/087781 (87) 2013/27 04.07.2013
(21) 12862841.9 29.07.2014

(87) **WO 2013/102283** (51) ***A61M 1/00***
(86) CN 2012/000316 (87) 2013/28 11.07.2013
(21) 12864216.2 05.08.2014

(87) **WO 2013/104294** (51) ***F16M 11/32***
(86) CN 2013/070188 (87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735590.5 14.08.2014

(87) **WO 2013/104826** (51) ***A61K 8/02***
(86) FI 2013/050023 (87) 2013/29 18.07.2013
(21) 13735765.3 12.08.2015

(87) **WO 2013/107227** (51) ***F24J 2/04***
(86) CN 2012/086015 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12866376.2 20.08.2014

(87) **WO 2013/107231** (51) ***E06C 7/12***
(86) CN 2012/086555 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12865694.9 19.08.2014

(87) **WO 2013/107287** (51) ***C12Q 1/68***
(86) CN 2013/000055 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 13738326.1 19.08.2014

(87) **WO 2013/109072** (51) ***A61B 17/02***
(86) KR 2013/000379 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 13739073.8 19.08.2015

(87) **WO 2013/110208** (51) ***A24F 47/00***
(86) CN 2012/070714 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866721.9 26.08.2014

(87) **WO 2013/111966** (51) ***B65B 29/02***
(86) KR 2013/000543 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13741566.7 28.08.2014

(87) **WO 2013/111967** (51) ***B65B 29/02***
(86) KR 2013/000544 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 13741327.4 28.08.2014

(87) **WO 2013/112163** (51) ***C07D 487/08***
(86) US 2012/022787 (87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12866761.5 26.08.2014

(87) **WO 2013/117034** (51) ***H02M 3/338***
(86) CN 2012/073270 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12868119.4 09.09.2014

(87) **WO 2013/117109** (51) ***G02F 1/1368***
(86) CN 2012/087238 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12868043.6 10.09.2014

(87) **WO 2013/117136** (51) ***G06F 9/48***
(86) CN 2013/071087 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13746723.9 10.09.2014

(87) **WO 2013/118929** (51) ***B60Q 1/44***
(86) KR 2012/000966 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12867883.6 09.09.2014

(87) **WO 2013/120239**
(86) CN 2012/001027
(21) 12868882.7
(51) ***A45C 7/00***
(87) 2013/34 22.08.2013
16.09.2014

(87) **WO 2013/120367**
(86) CN 2012/084459
(21) 12868564.1
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2013/34 22.08.2013
16.09.2014

(87) **WO 2013/120441**
(86) CN 2013/071528
(21) 13749558.6
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2013/34 22.08.2013
16.09.2014

(87) **WO 2013/122281**
(86) KR 2012/001969
(21) 12868851.2
(51) ***E01C 5/14***
(87) 2013/34 22.08.2013
16.09.2014

(87) **WO 2013/122287**
(86) KR 2012/002604
(21) 12868672.2
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2013/34 22.08.2013
16.09.2014

(87) **WO 2013/126507**
(86) US 2013/027030
(21) 13751903.9
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2013/35 29.08.2013
23.09.2014

(87) **WO 2013/127036**
(86) CN 2012/000927
(21) 12869890.9
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127037**
(86) CN 2012/000928
(21) 12869810.7
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127038**
(86) CN 2012/000930
(21) 12869856.0
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127039**
(86) CN 2012/000931
(21) 12870184.4
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127040**
(86) CN 2012/000932
(21) 12870019.2
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127059**
(86) CN 2012/071700
(21) 12870032.5
(51) ***G07G 1/12***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127138**
(86) CN 2012/076598
(21) 12870173.7
(51) ***A62C 27/00***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127211**
(86) CN 2012/085275
(21) 12870037.4
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2013/36 06.09.2013
03.10.2014

(87) **WO 2013/131304**
(86) CN 2012/073663
(21) 12870596.9
(51) ***B65D 81/05***
(87) 2013/37 12.09.2013
10.10.2014

(87) **WO 2013/131390**
(86) CN 2012/086216
(21) 12870744.5
(51) ***G02F 1/136***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/131485**
(86) CN 2013/072293
(21) 13757222.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2013/37 12.09.2013
10.10.2014

(87) **WO 2013/132293**
(86) IB 2012/051108
(21) 12716613.0
(51) ***G06Q 50/34***
(87) 2013/37 12.09.2013
10.10.2014

(87) **WO 2013/132462**
(86) IB 2013/051844
(21) 13758176.5
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2013/37 12.09.2013
09.10.2014

(87) **WO 2013/133769**
(86) SG 2013/000095
(21) 13757468.7
(51) ***A45F 3/16***
(87) 2013/37 12.09.2013
09.10.2014

(87) **WO 2013/135073**
(86) CN 2012/085566
(21) 12871194.2
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2013/38 19.09.2013
16.10.2014

(87) **WO 2013/135077**
(86) CN 2012/085876
(21) 12871532.3
(51) ***G02F 1/1334***
(87) 2013/38 19.09.2013
16.10.2014

(87) **WO 2013/135183**
(86) CN 2013/072620
(21) 13760589.5
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2013/38 19.09.2013
17.10.2014

(87) **WO 2013/135203**
(86) CN 2013/072738
(21) 13761377.4
(51) ***H04N 21/231***
(87) 2013/38 19.09.2013
17.10.2014

(87) **WO 2013/135971**
(86) FI 2013/050287
(21) 13721787.3
(51) ***A01C 11/00***
(87) 2013/38 19.09.2013
16.10.2014

(87) **WO 2013/137773**
(86) RU 2013/000092
(21) 13760952.5
(51) ***F01C 1/12***
(87) 2013/38 19.09.2013
14.10.2014

(87) **WO 2013/139028**
(86) CN 2012/072840
(21) 12872046.3
(51) ***B41J 2/435***
(87) 2013/39 26.09.2013
23.10.2014

(87) **WO 2013/139129**
(86) CN 2012/084160
(21) 12871884.8
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/139132**
(86) CN 2012/084343
(21) 12872172.7
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2013/39 26.09.2013
22.10.2014

(87) **WO 2013/139145**
(86) CN 2012/085974
(21) 12871753.5
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2013/39 26.09.2013
22.10.2014

(87) **WO 2013/141464**
(86) KR 2012/010738
(21) 12872120.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/141499**
(86) KR 2013/001720
(21) 13764847.3
(51) ***A41B 9/02***
(87) 2013/39 26.09.2013
18.10.2014

(87) **WO 2013/141516**
(86) KR 2013/002012
(21) 13763552.0
(51) ***A45D 44/00***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/141844**
(86) US 2012/029765
(21) 12872303.8
(51) ***B62D 25/07***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/142121**
(86) US 2013/030240
(21) 13712974.8
(51) ***F04D 19/04***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/142134**
(86) US 2013/030353
(21) 13763863.1
(51) ***B24B 37/24***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/143367**
(86) CN 2013/071865
(21) 13768006.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/143379**
(86) CN 2013/072242
(21) 13767785.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/143380**
(86) CN 2013/072246
(21) 13767609.4
(51) ***H04N 7/24***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/144141**
(86) EP 2013/056396
(21) 13711914.5
(51) ***B63B 29/14***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/144708**
(86) IB 2013/000563
(21) 13770304.7
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2013/40 03.10.2013
29.10.2014

(87) **WO 2013/147445**
(86) KR 2013/002181
(21) 13769829.6
(51) ***A45D 33/34***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/147473**
(86) KR 2013/002446
(21) 13767873.6
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2013/40 03.10.2013
28.10.2014

(87) **WO 2013/147477**
(86) KR 2013/002455
(21) 13769957.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/148104**
(86) US 2013/029694
(21) 13770338.5
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/149045**
(86) US 2013/034426
(21) 13767472.7
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/149198**
(86) US 2013/034701
(21) 13767549.2
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2013/40 03.10.2013
31.10.2014

(87) **WO 2013/149483**
(86) CN 2012/086506
(21) 12873826.7
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/149811**
(86) EP 2013/055461
(21) 13709916.4
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/151257**
(86) KR 2013/002380
(21) 13772267.4
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2013/41 10.10.2013
07.11.2014

(87) **WO 2013/151310**
(86) KR 2013/002735
(21) 13771976.1
(51) ***G01N 27/26***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/152432**
(86) CA 2013/000347
(21) 13775068.3
(51) ***A47B 3/083***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/152479**
(86) CN 2012/073775
(21) 12874225.1
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2013/42 17.10.2013
12.11.2014

(87) **WO 2013/153460**
(86) IB 2013/001406
(21) 13775861.1
(51) ***B62M 11/06***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/153564**
(86) IT 2012/000109
(21) 12729242.3
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154205**
(86) JP 2013/061228
(21) 13776354.6
(51) ***B60C 5/01***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/154240**
(86) KR 2012/009013
(21) 12873975.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/42 17.10.2013
14.11.2014

(87) **WO 2013/155040**
(86) US 2013/035720
(21) 13776294.4
(51) ***G06Q 20/38***
(87) 2013/42 17.10.2013
13.11.2014

(87) **WO 2013/155172**
(86) US 2013/035957
(21) 13775634.2
(51) ***F16L 1/20***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/156685**
(86) FI 2013/050431
(21) 13778544.0
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2013/43 24.10.2013
21.11.2014

(87) **WO 2013/156848**
(86) IB 2013/000743
(21) 13724620.3
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2013/43 24.10.2013
21.11.2014

(87) **WO 2013/157527**
(86) JP 2013/061230
(21) 13777892.4
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157670**
(86) KR 2012/002881
(21) 12874373.9
(51) ***H02K 33/16***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/157676**
(86) KR 2012/002961
(21) 12874888.6
(51) ***A41C 1/06***
(87) 2013/43 24.10.2013
19.11.2014

(87) **WO 2013/159110**
(86) US 2013/037648
(21) 13777981.5
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2013/43 24.10.2013
21.11.2014

(87) **WO 2013/159533**
(86) CN 2012/085888
(21) 12874952.0
(51) ***C02F 1/58***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/159534**
(86) CN 2012/085890
(21) 12875223.5
(51) ***C02F 1/36***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/160780**
(86) IB 2013/052790
(21) 13782458.7
(51) ***G01N 21/00***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/162389**
(86) PL 2013/000057
(21) 13729520.0
(51) ***B64C 39/10***
(87) 2013/44 31.10.2013
26.11.2014

(87) **WO 2013/162498**
(86) US 2012/034659
(21) 12875227.6
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/163208**
(86) US 2013/037830
(21) 13781628.6
(51) ***A62B 18/08***
(87) 2013/44 31.10.2013
25.11.2014

(87) **WO 2013/163823**
(86) CN 2012/075219
(21) 12875804.2
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2013/45 07.11.2013
05.12.2014

(87) **WO 2013/165188**
(86) KR 2013/003809
(21) 13784685.3
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2013/45 07.11.2013
03.12.2014

(87) **WO 2013/166714**
(86) CN 2012/075381
(21) 12876388.5
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2013/46 14.11.2013
12.12.2014

(87) **WO 2013/166838**
(86) CN 2012/087025
(21) 12876216.8
(51) ***G01M 3/16***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/166887**
(86) CN 2013/073010
(21) 13787177.8
(51) ***B23P 15/28***
(87) 2013/46 14.11.2013
12.12.2014

(87) **WO 2013/167739**
(86) EP 2013/059737
(21) 13722741.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2013/46 14.11.2013
12.12.2014

(87) **WO 2013/168947**
(86) KR 2013/003927
(21) 13787284.2
(51) ***G06F 11/32***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/169266**
(86) US 2012/037535
(21) 12876343.0
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2013/46 14.11.2013
12.12.2014

(87) **WO 2013/169942**
(86) US 2013/040200
(21) 13723382.1
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/170445**
(86) CN 2012/075534
(21) 12877077.3
(51) ***B05B 11/02***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/170483**
(86) CN 2012/075748
(21) 12876835.5
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2013/47 21.11.2013
28.08.2015

(87) **WO 2013/170517**
(86) CN 2012/076879
(21) 12876628.4
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2013/47 21.11.2013
19.12.2014

(87) **WO 2013/170631**
(86) CN 2013/000571
(21) 13790832.3
(51) ***E04G 9/08***
(87) 2013/47 21.11.2013
13.12.2014

(87) **WO 2013/170706**
(86) CN 2013/075020
(21) 13791171.5
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/170821**
(86) CN 2013/079420
(21) 13790262.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/47 21.11.2013
18.04.2015

(87) **WO 2013/173480**
(86) US 2013/041188
(21) 13791233.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/174047**
(86) CN 2012/076743
(21) 12877548.3
(51) ***H01L 31/0216***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/174056**
(86) CN 2012/077630
(21) 12877546.7
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/174310**
(86) CN 2013/079464
(21) 13794548.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2013/48 28.11.2013
21.04.2015

(87) **WO 2013/175047**
(86) ES 2013/070337
(21) 13794739.6
(51) ***A61K 31/70***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/176502**
(86) KR 2013/004536
(21) 13794699.2
(51) ***H04W 12/08***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/179205**
(86) IB 2013/054364
(21) 13734197.0
(51) ***H01L 23/49***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180342**
(86) KR 2012/007422
(21) 12878021.0
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180585**
(86) PL 2012/000039
(21) 12738245.5
(51) ***A61K 35/74***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181933**
(86) CN 2013/000677
(21) 13800085.6
(51) ***F16K 17/164***
(87) 2013/50 12.12.2013
09.01.2015

(87) **WO 2013/182127**
(86) CN 2013/079353
(21) 13800975.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/50 12.12.2013
21.04.2015

(87) **WO 2013/182252**
(86) EP 2012/060934
(21) 12727835.6
(51) ***G07C 13/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
09.01.2015

(87) **WO 2013/182865**
(86) HU 2013/000054
(21) 13800215.9
(51) ***B08B 1/04***
(87) 2013/50 12.12.2013
09.01.2015

(87) **WO 2013/182957**
(86) IB 2013/054470
(21) 13799755.7
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/183987**
(86) NL 2013/000030
(21) 13733064.3
(51) ***F21V 23/04***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/185130**
(86) US 2013/044978
(21) 13799866.2
(51) ***A61K 39/02***
(87) 2013/50 12.12.2013
09.01.2015

(87) **WO 2013/185708**
(86) CN 2013/080408
(21) 13804009.2
(51) ***H01Q 21/08***
(87) 2013/51 19.12.2013
21.04.2015

(87) **WO 2013/185715**
(86) CN 2013/080734
(21) 13804184.3
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2013/51 19.12.2013
21.04.2015

(87) **WO 2013/185735**
(86) CN 2013/081541
(21) 13804488.8
(51) ***H04W 12/02***
(87) 2013/51 19.12.2013
21.04.2015

(87) **WO 2013/185881**
(86) EP 2013/001538
(21) 13728314.9
(51) ***A63B 21/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/185890**
(86) EP 2013/001631
(21) 13726432.1
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/186027**
(86) EP 2013/060730
(21) 13724599.9
(51) ***A61B 17/16***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/186032**
(86) EP 2013/060829
(21) 13726162.4
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/186599**
(86) IB 2012/053851
(21) 12766150.2
(51) ***B63B 21/44***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/186629**
(86) IB 2013/001548
(21) 13803899.7
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/186762**
(86) IB 2013/054940
(21) 13756678.2
(51) ***B29B 17/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/187614**
(86) KR 2013/004522
(21) 13804793.1
(51) ***B05B 17/06***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/188991**
(86) CN 2012/000849
(21) 12879524.2
(51) ***H01L 33/64***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/189659**
(86) EP 2013/059702
(21) 13727067.4
(51) ***E02D 27/12***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/189894**
(86) EP 2013/062536
(21) 13729355.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/189959**
(86) EP 2013/062678
(21) 13729952.5
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/191672**
(86) UA 2013/000034
(21) 13718239.0
(51) ***E04F 21/06***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2013/191853**
(86) US 2013/042802
(21) 13729837.8
(51) ***F01D 21/00***
(87) 2013/52 27.12.2013
23.01.2015

(87) **WO 2013/192124**
(86) US 2013/046218
(21) 13731617.0
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2014/000661**
(86) CN 2013/078144
(21) 13810336.1
(51) ***A61B 17/88***
(87) 2014/01 03.01.2014
29.01.2015

(87) **WO 2014/000895**
(86) EP 2013/053559
(21) 13705772.5
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/001857**
(86) IB 2012/057246
(21) 12818608.7
(51) ***C07C 68/08***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/002278**
(86) JP 2012/066805
(21) 12879987.1
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/005445**
(86) CN 2013/073799
(21) 13813773.2
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.11.2014

(87) **WO 2014/005997**
(86) EP 2013/063838
(21) 13732560.1
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2014/02 09.01.2014
04.02.2015

(87) **WO 2014/006552**
(86) IB 2013/055379
(21) 13750148.2
(51) ***A61M 5/178***
(87) 2014/02 09.01.2014
06.02.2015

(87) **WO 2014/007013**
(86) JP 2013/065401
(21) 13812786.5
(51) ***F01N 3/28***
(87) 2014/02 09.01.2014
05.02.2015

(87) **WO 2014/007594**
(86) KR 2013/006051
(21) 13813143.8
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/009929**
(86) IB 2013/055762
(21) 13816057.7
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/011856**
(86) US 2013/050050
(21) 13741941.2
(51) ***A61F 2/42***
(87) 2014/03 16.01.2014
12.02.2015

(87) **WO 2014/012152**
(86) BG 2012/000027
(21) 12809078.4
(51) ***F01B 9/04***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/013536**
(86) JP 2012/068069
(21) 12881295.5
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/04 23.01.2014
18.02.2015

(87) **WO 2014/014444**
(86) US 2012/046932
(21) 12881329.2
(51) ***B60C 29/04***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/014845**
(86) US 2013/050564
(21) 13745226.4
(51) ***A61K 31/506***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/015451**
(86) CN 2012/001254
(21) 12881728.5
(51) ***H01M 2/04***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/015776**
(86) CN 2013/079808
(21) 13822844.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/015865**
(86) DE 2013/200043
(21) 13747781.6
(51) ***F16F 1/04***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/016017**
(86) EP 2013/061048
(21) 13725961.0
(51) ***F16C 23/08***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/016136**
(86) EP 2013/064709
(21) 13735050.0
(51) ***H03K 17/96***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/016338**
(86) EP 2013/065622
(21) 13742011.3
(51) ***C07D 211/48***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/016789**
(86) IB 2013/056086
(21) 13771614.8
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/017915**
(86) NL 2013/050562
(21) 13747885.5
(51) ***C07D 211/46***
(87) 2014/05 30.01.2014
03.08.2015

(87) **WO 2014/019582**
(86) DE 2013/200080
(21) 13753559.7
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019728**
(86) EP 2013/059812
(21) 13725584.0
(51) ***F16H 63/38***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019751**
(86) EP 2013/061994
(21) 13728183.8
(51) ***F16C 33/42***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019976**
(86) EP 2013/065886
(21) 13753287.5
(51) ***F16K 3/08***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020283**
(86) FR 2013/051844
(21) 13756631.1
(51) ***B60S 1/38***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020467**
(86) IB 2013/055699
(21) 13747525.7
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020531**
(86) IB 2013/056241
(21) 13771623.9
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021502**
(86) KR 2012/008274
(21) 12882207.9
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/021839**
(86) US 2012/048962
(21) 12882124.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022042**
(86) US 2013/048465
(21) 13736721.5
(51) ***B62D 55/108***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022520**
(86) US 2013/052947
(21) 13752965.7
(51) ***F16J 15/44***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022752**
(86) US 2013/053380
(21) 13750992.3
(51) ***C07D 471/22***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/022784**
(86) US 2013/053447
(21) 13824791.1
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/023506**
(86) EP 2013/064571
(21) 13734805.8
(51) ***B62D 7/14***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/025135**
(86) KR 2013/005402
(21) 13827681.1
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/025179**
(86) KR 2013/007050
(21) 13828415.3
(51) ***B60G 7/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/025320**
(86) SG 2013/000410
(21) 13827954.2
(51) ***B65G 67/60***
(87) 2014/07 13.02.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/025803**
(86) US 2013/053821
(21) 13828190.2
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/025827**
(86) US 2013/053860
(21) 13753451.7
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/028024**
(86) US 2012/051224
(21) 12756843.4
(51) ***C09J 4/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028184**
(86) US 2013/051784
(21) 13748143.8
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/028541**
(86) US 2013/054805
(21) 13753035.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/028654**
(86) US 2013/055000
(21) 13751075.6
(51) ***A23L 1/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028752**
(86) US 2013/055163
(21) 13753472.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/030834**
(86) KR 2013/005403
(21) 13831587.4
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030982**
(86) KR 2013/007618
(21) 13830392.0
(51) ***A61F 2/86***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031456**
(86) US 2013/055230
(21) 13753474.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031715**
(86) US 2013/055925
(21) 13753985.4
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031898**
(86) US 2013/056275
(21) 13759077.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032040**
(86) US 2013/056546
(21) 13756979.4
(51) ***H01Q 1/27***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032054**
(86) US 2013/056682
(21) 13762923.4
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032132**
(86) BR 2012/000324
(21) 12772704.8
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032134**
(86) BR 2012/000327
(21) 12772871.5
(51) ***D06P 1/30***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/032353**
(86) CN 2012/082200
(21) 12883771.3
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/032385**
(86) CN 2013/000402
(21) 13834027.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032748**
(86) EP 2013/001931
(21) 13732840.7
(51) ***A61L 27/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032896**
(86) EP 2013/066109
(21) 13742255.6
(51) ***H03H 9/25***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/032907**
(86) EP 2013/066212
(21) 13745825.3
(51) ***H01G 4/38***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033076**
(86) EP 2013/067598
(21) 13756077.7
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033117**
(86) EP 2013/067702
(21) 13756406.8
(51) ***A61B 5/053***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033120**
(86) EP 2013/067709
(21) 13759461.0
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033144**
(86) EP 2013/067754
(21) 13758789.5
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033150**
(86) EP 2013/067773
(21) 13753431.9
(51) ***H01L 23/498***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033166**
(86) EP 2013/067812
(21) 13753191.9
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033214**
(86) EP 2013/067900
(21) 13758810.9
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033234**
(86) EP 2013/067946
(21) 13753862.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033312**
(86) EP 2013/068141
(21) 13756471.2
(51) ***G04B 17/28***
(87) 2014/10 06.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/033374**
(86) FR 2013/000216
(21) 13766583.2
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033486**
(86) GR 2013/000044
(21) 13792730.7
(51) ***F41A 21/42***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/033581**
(86) IB 2013/056634
(21) 13779927.6
(51) ***H01R 13/516***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033631**
(86) IB 2013/058034
(21) 13785629.0
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033663**
(86) IB 2013/058123
(21) 13833883.5
(51) ***B60L 5/42***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/033725**
(86) IN 2013/000223
(21) 13756927.3
(51) ***B32B 5/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/033763**
(86) IT 2012/000362
(21) 12813547.2
(51) ***A45D 19/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/034329**
(86) JP 2013/069894
(21) 13832790.3
(51) ***C02F 1/46***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035100**
(86) KR 2013/007613
(21) 13833732.4
(51) ***A47B 65/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035230**
(86) MY 2012/000238
(21) 12770271.0
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035399**
(86) US 2012/053101
(21) 12758954.7
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035451**
(86) US 2012/064791
(21) 12798511.7
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035557**
(86) US 2013/050290
(21) 13748127.1
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035583**
(86) US 2013/052656
(21) 13750981.6
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035589**
(86) US 2013/052811
(21) 13750426.2
(51) ***C09K 11/01***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035625**
(86) US 2013/053992
(21) 13750458.5
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035654**
(86) US 2013/054606
(21) 13750483.3
(51) ***C07C 29/149***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035678**
(86) US 2013/055113
(21) 13756756.6
(51) ***H01R 4/04***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035735**
(86) US 2013/055894
(21) 13753497.0
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/035738**
(86) US 2013/055898
(21) 13756959.6
(51) ***G06N 3/02***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035743**
(86) US 2013/055909
(21) 13753498.8
(51) ***H03L 7/23***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035748**
(86) US 2013/055930
(21) 13753986.2
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/035778**
(86) US 2013/056100
(21) 13756970.3
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035819**
(86) US 2013/056381
(21) 13762315.3
(51) ***H04W 40/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/035917**
(86) US 2013/056712
(21) 13759632.6
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
28.03.2015

(87) **WO 2014/036088**
(86) US 2013/056995
(21) 13762934.1
(51) ***G01N 33/497***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036102**
(86) US 2013/057019
(21) 13759106.1
(51) ***G11B 5/127***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036134**
(86) US 2013/057071
(21) 13833545.0
(51) ***A47F 1/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036267**
(86) US 2013/057301
(21) 13759409.9
(51) ***C03C 15/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036307**
(86) US 2013/057366
(21) 13763363.2
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036338**
(86) US 2013/057414
(21) 13762655.2
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036405**
(86) US 2013/057534
(21) 13832058.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036508**
(86) US 2013/057697
(21) 13832955.2
(51) ***G02C 5/22***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036517**
(86) US 2013/057710
(21) 13766168.2
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/10 06.03.2014
31.03.2015

(87) **WO 2014/036552**
(86) US 2013/057828
(21) 13763380.6
(51) ***A01M 29/12***
(87) 2014/10 06.03.2014
01.04.2015

(87) **WO 2014/036575**
(86) AT 2013/000105
(21) 13791892.6
(51) ***B01D 61/14***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036624**
(86) BR 2013/000348
(21) 13834615.0
(51) ***A47F 7/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036644**
(86) CA 2013/050657
(21) 13835144.0
(51) ***H03F 1/07***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036783**
(86) CN 2012/084157
(21) 12884051.9
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036898**
(86) CN 2013/082276
(21) 13835300.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/036989**
(86) DE 2013/000507
(21) 13774356.3
(51) ***G01N 23/087***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037072**
(86) EP 2013/002223
(21) 13744436.0
(51) ***C23C 14/06***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037082**
(86) EP 2013/002548
(21) 13788882.2
(51) ***B03C 1/033***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037216**
(86) EP 2013/067283
(21) 13753152.1
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/037301**
(86) EP 2013/068080
(21) 13759473.5
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037363**
(86) EP 2013/068221
(21) 13758847.1
(51) ***G21C 1/03***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037382**
(86) EP 2013/068255
(21) 13759709.2
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037418**
(86) EP 2013/068314
(21) 13759719.1
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037464**
(86) EP 2013/068406
(21) 13756517.2
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037609**
(86) FI 2013/050837
(21) 13770695.8
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037648**
(86) FR 2013/051973
(21) 13767023.8
(51) ***G09F 11/21***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037670**
(86) FR 2013/052041
(21) 13774724.2
(51) ***C04B 33/24***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037707**
(86) GB 2013/052294
(21) 13762210.6
(51) ***C09K 8/64***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037779**
(86) IB 2013/001840
(21) 13780404.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037799**
(86) IB 2013/002219
(21) 13814597.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037845**
(86) IB 2013/058002
(21) 13835237.2
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037894**
(86) IB 2013/058308
(21) 13792450.2
(51) ***G02C 5/22***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037959**
(86) IN 2013/000069
(21) 13710572.2
(51) ***C02F 3/08***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/037960**
(86) IN 2013/000423
(21) 13814235.1
(51) ***A61B 17/132***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.02.2015

(87) **WO 2014/037966**
(86) IT 2012/000273
(21) 12781471.3
(51) ***G10D 1/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/038511**
(86) JP 2013/073538
(21) 13836092.0
(51) ***B01J 31/26***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/038749**
(86) KR 2012/009251
(21) 12884081.6
(51) ***A61L 9/03***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039061**
(86) US 2012/060855
(21) 12784797.8
(51) ***G01S 19/48***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039181**
(86) US 2013/052640
(21) 13745778.4
(51) ***C09K 11/01***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039199**
(86) US 2013/053925
(21) 13748251.9
(51) ***G06T 1/60***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/039219**
(86) US 2013/054667
(21) 13753028.3
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039236**
(86) US 2013/055699
(21) 13759593.0
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039266**
(86) US 2013/056137
(21) 13759605.2
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039294**
(86) US 2013/056519
(21) 13759624.3
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/11 13.03.2014
11.04.2015

(87) **WO 2014/039331**
(86) US 2013/056874
(21) 13760175.3
(51) ***H04W 48/12***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039396**
(86) US 2013/057600
(21) 13765832.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039400**
(86) US 2013/057653
(21) 13762351.8
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039539**
(86) US 2013/058033
(21) 13776598.8
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039554**
(86) US 2013/058059
(21) 13763390.5
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039565**
(86) US 2013/058075
(21) 13765561.9
(51) ***H01L 23/525***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039571**
(86) US 2013/058081
(21) 13766744.0
(51) ***G11C 11/16***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039623**
(86) US 2013/058166
(21) 13765566.8
(51) ***G01C 15/00***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039637**
(86) US 2013/058205
(21) 13765567.6
(51) ***H01P 1/205***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039667**
(86) US 2013/058242
(21) 13766753.1
(51) ***A61L 29/04***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039738**
(86) US 2013/058354
(21) 13765870.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039810**
(86) US 2013/058494
(21) 13770536.4
(51) ***B60R 16/033***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/039849**
(86) US 2013/058549
(21) 13771252.7
(51) ***H04W 52/24***
(87) 2014/11 13.03.2014
08.04.2015

(87) **WO 2014/040098**
(86) AT 2013/000147
(21) 13783219.2
(51) ***D01F 1/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040109**
(86) AT 2013/050184
(21) 13795408.7
(51) ***A24D 1/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040110**
(86) AT 2013/050185
(21) 13795409.5
(51) ***A24D 1/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040112**
(86) AU 2012/001310
(21) 12884546.8
(51) ***H02K 16/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040113**
(86) AU 2013/000133
(21) 13836532.5
(51) ***H02K 1/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040142**
(86) AU 2013/001058
(21) 13837776.7
(51) ***C12Q 1/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040179**
(86) CA 2013/000789
(21) 13837486.3
(51) ***G06Q 50/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040186**
(86) CA 2013/050699
(21) 13837126.5
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040193**
(86) CA 2013/050708
(21) 13836888.1
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040199**
(86) CH 2013/000164
(21) 13766466.0
(51) ***E01C 9/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040207**
(86) CN 2012/001270
(21) 12884376.0
(51) ***F21L 4/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040208**
(86) CN 2012/001290
(21) 12884720.9
(51) ***B05B 1/18***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040214**
(86) CN 2012/001541
(21) 12884659.9
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040226**
(86) CN 2012/081247
(21) 12884355.4
(51) ***H04Q 1/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/040285**
(86) CN 2012/081462
(21) 12884379.4
(51) ***A45B 5/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040291**
(86) CN 2012/081472
(21) 12884364.6
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040294**
(86) CN 2012/081479
(21) 12884471.9
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040295**
(86) CN 2012/081480
(21) 12884362.0
(51) ***H01J 37/304***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040296**
(86) CN 2012/081484
(21) 12884516.1
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040297**
(86) CN 2012/081488
(21) 12884513.8
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040299**
(86) CN 2012/081497
(21) 12884410.7
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040300**
(86) CN 2012/081500
(21) 12884566.6
(51) ***C08G 8/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040301**
(86) CN 2012/081507
(21) 12884626.8
(51) ***H04W 8/22***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040309**
(86) CN 2012/081711
(21) 12884597.1
(51) ***B24B 9/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040331**
(86) CN 2012/082861
(21) 12884644.1
(51) ***A63B 29/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040332**
(86) CN 2012/083052
(21) 12884704.3
(51) ***C22B 7/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040335**
(86) CN 2012/083438
(21) 12884453.7
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040343**
(86) CN 2012/085136
(21) 12884432.1
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040347**
(86) CN 2012/085810
(21) 12884460.2
(51) ***F15B 21/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040352**
(86) CN 2012/086327
(21) 12884405.7
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040375**
(86) CN 2013/001076
(21) 13837978.9
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040376**
(86) CN 2013/001077
(21) 13836628.1
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040377**
(86) CN 2013/001078
(21) 13837788.2
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040378**
(86) CN 2013/001079
(21) 13837078.8
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040379**
(86) CN 2013/001080
(21) 13837083.8
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040380**
(86) CN 2013/001081
(21) 13837800.5
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040381**
(86) CN 2013/001082
(21) 13836525.9
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040382**
(86) CN 2013/001083
(21) 13836534.1
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040383**
(86) CN 2013/001084
(21) 13836547.3
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040384**
(86) CN 2013/001085
(21) 13837356.8
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040385**
(86) CN 2013/001086
(21) 13837931.8
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040386**
(86) CN 2013/001087
(21) 13837337.8
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040387**
(86) CN 2013/001088
(21) 13838038.1
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040388**
(86) CN 2013/001089
(21) 13836670.3
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040389**
(86) CN 2013/001090
(21) 13836680.2
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040390**
(86) CN 2013/001091
(21) 13836858.4
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040391**
(86) CN 2013/001092
(21) 13837121.6
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040392**
(86) CN 2013/001093
(21) 13836685.1
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040393**
(86) CN 2013/001094
(21) 13837641.3
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040394**
(86) CN 2013/001095
(21) 13837099.4
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040395**
(86) CN 2013/001096
(21) 13837079.6
(51) ***C12N 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040411**
(86) CN 2013/073925
(21) 13837150.5
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040412**
(86) CN 2013/074037
(21) 13837493.9
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040429**
(86) CN 2013/076678
(21) 13836523.4
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040433**
(86) CN 2013/077159
(21) 13836867.5
(51) ***H04W 4/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040438**
(86) CN 2013/077292
(21) 13837825.2
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040446**
(86) CN 2013/078022
(21) 13837462.4
(51) ***C23C 16/34***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040452**
(86) CN 2013/080516
(21) 13837016.8
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/040464**
(86) CN 2013/081310
(21) 13837445.9
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040466**
(86) CN 2013/081386
(21) 13837172.9
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040476**
(86) CN 2013/081762
(21) 13837179.4
(51) ***C07C 69/65***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040477**
(86) CN 2013/081764
(21) 13837922.7
(51) ***C07C 67/343***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040515**
(86) CN 2013/083032
(21) 13837811.2
(51) ***A61B 17/86***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040563**
(86) CN 2013/083553
(21) 13836618.2
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040567**
(86) CN 2013/083566
(21) 13836983.0
(51) ***F04B 43/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040569**
(86) CN 2013/083605
(21) 13837417.8
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040571**
(86) CN 2013/083629
(21) 13837515.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040572**
(86) CN 2013/083646
(21) 13837034.1
(51) ***A01N 43/828***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040596**
(86) DE 2013/200120
(21) 13765626.0
(51) ***B60K 7/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/040597**
(86) DE 2013/200126
(21) 13765631.0
(51) ***F16D 69/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040609**
(86) EP 2012/003871
(21) 12773200.6
(51) ***H01H 50/30***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040614**
(86) EP 2012/067719
(21) 12758849.9
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/040650**
(86) EP 2012/068213
(21) 12773249.3
(51) ***G01N 27/30***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040664**
(86) EP 2013/001679
(21) 13727524.4
(51) ***F16B 5/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
15.04.2015

(87) **WO 2014/040702**
(86) EP 2013/002592
(21) 13765286.3
(51) ***A47L 13/253***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040707**
(86) EP 2013/002646
(21) 13766888.5
(51) ***E05B 9/08***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/040710**
(86) EP 2013/002676
(21) 13759670.6
(51) ***F02D 41/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040736**
(86) EP 2013/002744
(21) 13762068.8
(51) ***C21D 9/56***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040740**
(86) EP 2013/002758
(21) 13773599.9
(51) ***B60T 7/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
15.04.2015

(87) **WO 2014/040746**
(86) EP 2013/002780
(21) 13771381.4
(51) ***C25B 15/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040748**
(86) EP 2013/002783
(21) 13770636.2
(51) ***B60R 22/36***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040749**
(86) EP 2013/002784
(21) 13771058.8
(51) ***B60R 22/34***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040750**
(86) EP 2013/002785
(21) 13771059.6
(51) ***B60R 22/34***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040751**
(86) EP 2013/002788
(21) 13762995.2
(51) ***B29C 49/64***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040753**
(86) EP 2013/002791
(21) 13763191.7
(51) ***B25J 7/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040758**
(86) EP 2013/056426
(21) 13715634.5
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040767**
(86) EP 2013/062923
(21) 13736508.6
(51) ***F16K 37/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040776**
(86) EP 2013/065014
(21) 13739968.9
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040781**
(86) EP 2013/065292
(21) 13741999.0
(51) ***B60W 30/095***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040805**
(86) EP 2013/066674
(21) 13747670.1
(51) ***B60G 17/015***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040830**
(86) EP 2013/067382
(21) 13750880.0
(51) ***H01F 5/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040831**
(86) EP 2013/067411
(21) 13756029.8
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2014/12 20.03.2014
15.04.2015

(87) **WO 2014/040841**
(86) EP 2013/067541
(21) 13756060.3
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040842**
(86) EP 2013/067557
(21) 13762757.6
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040873**
(86) EP 2013/068076
(21) 13753880.7
(51) ***G01F 25/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040945**
(86) EP 2013/068584
(21) 13759737.3
(51) ***B60R 19/52***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/040952**
(86) EP 2013/068604
(21) 13759226.7
(51) ***B65B 25/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/040981**
(86) EP 2013/068706
(21) 13759747.2
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041023**
(86) EP 2013/068820
(21) 13762109.0
(51) ***B60W 30/18***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/041048**
(86) EP 2013/068865
(21) 13763030.7
(51) ***B60N 2/68***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/041049**
(86) EP 2013/068871
(21) 13762465.6
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041095**
(86) EP 2013/068949
(21) 13759796.9
(51) ***H01R 13/629***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041096**
(86) EP 2013/068950
(21) 13766250.8
(51) ***H01R 13/629***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041128**
(86) EP 2013/069031
(21) 13760062.3
(51) ***E04F 13/08***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041153**
(86) EP 2013/069115
(21) 13765336.6
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041165**
(86) EP 2013/069151
(21) 13762148.8
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041180**
(86) EP 2013/069198
(21) 13762512.5
(51) ***B66C 13/46***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041182**
(86) EP 2013/069213
(21) 13765344.0
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041183**
(86) EP 2013/069225
(21) 13763245.1
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041188**
(86) EP 2013/069236
(21) 13763060.4
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041193**
(86) EP 2013/069282
(21) 13776978.2
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041194**
(86) EP 2013/069284
(21) 13763067.9
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041199**
(86) EP 2013/069294
(21) 13763068.7
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041215**
(86) ES 2012/070654
(21) 12788607.5
(51) ***A42B 3/32***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041219**
(86) ES 2013/000202
(21) 13837647.0
(51) ***F03D 3/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/041232**
(86) ES 2013/070644
(21) 13836766.9
(51) ***F03B 13/14***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041233**
(86) ES 2013/070646
(21) 13836891.5
(51) ***C12N 11/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041258**
(86) FR 2013/000235
(21) 13791844.7
(51) ***F16H 25/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041326**
(86) GB 2013/000385
(21) 13786526.7
(51) ***B60K 6/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041342**
(86) GB 2013/052367
(21) 13762542.2
(51) ***B64C 25/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041367**
(86) GB 2013/052407
(21) 13763291.5
(51) ***B65D 75/66***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041374**
(86) GB 2013/052420
(21) 13763295.6
(51) ***A61L 9/12***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041438**
(86) IB 2013/050039
(21) 13837892.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041439**
(86) IB 2013/050040
(21) 13837323.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041446**
(86) IB 2013/056715
(21) 13837749.4
(51) ***C07D 475/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041566**
(86) IN 2013/000558
(21) 13837990.4
(51) ***C07C 277/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041567**
(86) IN 2013/000559
(21) 13836391.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/041758**
(86) JP 2013/005163
(21) 13837915.1
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042170**
(86) JP 2013/074479
(21) 13837473.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042242**
(86) JP 2013/074837
(21) 13836446.8
(51) ***H05K 1/14***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042301**
(86) KR 2012/007391
(21) 12884631.8
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042311**
(86) KR 2012/009485
(21) 12884586.4
(51) ***B60R 13/08***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042315**
(86) KR 2012/009815
(21) 12884582.3
(51) ***C04B 35/48***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042319**
(86) KR 2012/011452
(21) 12884651.6
(51) ***H01L 31/0749***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042324**
(86) KR 2013/001515
(21) 13837436.8
(51) ***A61C 13/34***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042325**
(86) KR 2013/001989
(21) 13837119.0
(51) ***A61K 31/015***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042329**
(86) KR 2013/003201
(21) 13837440.0
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042331**
(86) KR 2013/003441
(21) 13836499.7
(51) ***B23Q 11/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042332**
(86) KR 2013/003803
(21) 13836658.8
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042333**
(86) KR 2013/003834
(21) 13836343.7
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042337**
(86) KR 2013/004395
(21) 13837482.2
(51) ***G03B 3/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042338**
(86) KR 2013/005008
(21) 13836587.9
(51) ***B65D 51/32***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042345**
(86) KR 2013/006158
(21) 13836740.4
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042355**
(86) KR 2013/006739
(21) 13836993.9
(51) ***A61K 36/185***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042377**
(86) KR 2013/007929
(21) 13836387.4
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042381**
(86) KR 2013/007958
(21) 13837151.3
(51) ***D06F 39/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042384**
(86) KR 2013/007964
(21) 13836843.6
(51) ***D06F 39/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042386**
(86) KR 2013/007991
(21) 13836429.4
(51) ***D06F 39/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042390**
(86) KR 2013/008061
(21) 13836782.6
(51) ***C22B 7/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042392**
(86) KR 2013/008083
(21) 13836622.4
(51) ***A61K 31/155***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042395**
(86) KR 2013/008103
(21) 13837406.1
(51) ***G01S 13/91***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042455**
(86) KR 2013/008288
(21) 13836982.2
(51) ***A63B 71/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042459**
(86) KR 2013/008301
(21) 13836884.0
(51) ***H04N 19/50***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042474**
(86) KR 2013/008328
(21) 13836612.5
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042485**
(86) KR 2013/008392
(21) 13837369.1
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042486**
(86) KR 2013/008417
(21) 13836384.1
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042487**
(86) KR 2013/008422
(21) 13837758.5
(51) ***C02F 3/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042488**
(86) KR 2013/008433
(21) 13837867.4
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042489**
(86) KR 2013/008435
(21) 13837013.5
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042490**
(86) KR 2013/008437
(21) 13837527.4
(51) ***A45C 5/14***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042492**
(86) KR 2013/008441
(21) 13837391.5
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042493**
(86) KR 2013/008447
(21) 13837617.3
(51) ***C07K 14/57***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042494**
(86) KR 2013/008449
(21) 13836899.8
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042495**
(86) KR 2013/008461
(21) 13837267.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042497**
(86) MA 2013/000005
(21) 13726036.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/042557**
(86) RU 2013/000763
(21) 13837266.9
(51) ***B01D 35/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042583**
(86) SE 2013/051064
(21) 13836922.8
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042597**
(86) SG 2013/000402
(21) 13837669.4
(51) ***G01R 1/067***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042598**
(86) SG 2013/000403
(21) 13836711.5
(51) ***A61K 31/155***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042599**
(86) SG 2013/000404
(21) 13836684.4
(51) ***A61B 5/0476***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042607**
(86) UA 2012/000085
(21) 12812739.6
(51) ***H04N 21/258***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042656**
(86) US 2012/055762
(21) 12884457.8
(51) ***F02B 53/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042657**
(86) US 2012/055808
(21) 12884564.1
(51) ***E21B 33/126***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042658**
(86) US 2012/055846
(21) 12884679.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042662**
(86) US 2012/067035
(21) 12808959.6
(51) ***H04N 7/14***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042670**
(86) US 2013/000211
(21) 13836896.4
(51) ***A61N 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042692**
(86) US 2013/032534
(21) 13837158.8
(51) ***H01Q 1/40***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042695**
(86) US 2013/033131
(21) 13837311.3
(51) ***E04C 3/08***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042704**
(86) US 2013/038553
(21) 13836924.4
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042708**
(86) US 2013/041024
(21) 13731185.8
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042732**
(86) US 2013/046291
(21) 13836702.4
(51) ***G11C 7/12***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042742**
(86) US 2013/047478
(21) 13836458.3
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042743**
(86) US 2013/047495
(21) 13837229.7
(51) ***G06Q 20/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042749**
(86) US 2013/048654
(21) 13836827.9
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042769**
(86) US 2013/052077
(21) 13745764.4
(51) ***C07C 29/86***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042777**
(86) US 2013/053262
(21) 13750774.5
(51) ***B62D 35/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/042793**
(86) US 2013/054364
(21) 13753724.7
(51) ***G06T 11/60***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/042795**
(86) US 2013/054423
(21) 13753234.7
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/042800**
(86) US 2013/054560
(21) 13837142.2
(51) ***B01J 19/24***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042818**
(86) US 2013/055314
(21) 13836860.0
(51) ***E21B 23/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042843**
(86) US 2013/056243
(21) 13836535.8
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042912**
(86) US 2013/057870
(21) 13762961.4
(51) ***F16L 19/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/042915**
(86) US 2013/057908
(21) 13762668.5
(51) ***B60N 2/36***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042916**
(86) US 2013/057916
(21) 13762358.3
(51) ***H02M 3/07***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042930**
(86) US 2013/058013
(21) 13837011.9
(51) ***A61M 5/30***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/042964**
(86) US 2013/058348
(21) 13763406.9
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/042966**
(86) US 2013/058353
(21) 13771652.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
15.04.2015

(87) **WO 2014/042981**
(86) US 2013/058435
(21) 13837068.9
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043044**
(86) US 2013/058833
(21) 13837096.0
(51) ***G02F 1/01***
(87) 2014/12 20.03.2014
17.04.2015

(87) **WO 2014/043052**
(86) US 2013/058857
(21) 13837902.9
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043108**
(86) US 2013/059002
(21) 13763428.3
(51) ***H04J 3/16***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043150**
(86) US 2013/059110
(21) 13837324.6
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043222**
(86) US 2013/059245
(21) 13766194.8
(51) ***G09G 3/34***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043254**
(86) US 2013/059289
(21) 13836617.4
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043322**
(86) US 2013/059417
(21) 13836289.2
(51) ***B01D 15/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043377**
(86) US 2013/059503
(21) 13770750.1
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043409**
(86) US 2013/059543
(21) 13767195.4
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043566**
(86) US 2013/059798
(21) 13765926.4
(51) ***H01L 27/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043584**
(86) US 2013/059820
(21) 13771004.2
(51) ***H04W 52/32***
(87) 2014/12 20.03.2014
14.04.2015

(87) **WO 2014/043601**
(86) US 2013/059876
(21) 13836905.3
(51) ***A45C 3/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043603**
(86) US 2013/059879
(21) 13837656.1
(51) ***D04H 1/4382***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043604**
(86) US 2013/059890
(21) 13770758.4
(51) ***A01N 63/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043605**
(86) US 2013/059894
(21) 13837196.8
(51) ***D04H 1/4382***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043609**
(86) US 2013/059906
(21) 13836751.1
(51) ***G01N 21/17***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043612**
(86) US 2013/059921
(21) 13838006.8
(51) ***D01F 9/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043620**
(86) US 2013/059940
(21) 13836868.3
(51) ***H04N 21/441***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043627**
(86) US 2013/059956
(21) 13836278.5
(51) ***A23L 1/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043630**
(86) US 2013/059963
(21) 13837428.5
(51) ***H01L 45/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043640**
(86) US 2013/059990
(21) 13779427.7
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043642**
(86) US 2013/059993
(21) 13837341.0
(51) ***G05F 1/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043645**
(86) US 2013/059996
(21) 13836939.2
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043650**
(86) US 2013/060003
(21) 13837957.3
(51) ***A61M 1/10***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043663**
(86) US 2013/060034
(21) 13836481.5
(51) ***C11D 7/32***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043664**
(86) US 2013/060046
(21) 13837499.6
(51) ***G01L 1/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043666**
(86) US 2013/060069
(21) 13837180.2
(51) ***F16J 9/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043668**
(86) US 2013/060074
(21) 13838018.3
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043669**
(86) US 2013/060075
(21) 13837590.2
(51) ***C11D 10/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043674**
(86) US 2013/060091
(21) 13837983.9
(51) ***B08B 11/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043677**
(86) US 2013/060097
(21) 13838000.1
(51) ***A61K 49/06***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043678**
(86) US 2013/060098
(21) 13837145.5
(51) ***A63B 23/14***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043688**
(86) US 2013/060127
(21) 13837489.7
(51) ***G01R 31/34***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043699**
(86) US 2013/060156
(21) 13836964.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043700**
(86) US 2013/060163
(21) 13838012.6
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043701**
(86) US 2013/060164
(21) 13837056.4
(51) ***B32B 15/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043709**
(86) US 2013/060184
(21) 13837350.1
(51) ***G01N 7/00***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043711**
(86) US 2013/060197
(21) 13836512.7
(51) ***E06B 9/56***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043712**
(86) US 2013/060203
(21) 13836907.9
(51) ***E06B 9/24***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043714**
(86) US 2013/060209
(21) 13837793.2
(51) ***A45C 13/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043717**
(86) US 2013/060213
(21) 13837735.3
(51) ***G01N 21/41***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043718**
(86) US 2013/060214
(21) 13837715.5
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043719**
(86) US 2013/060217
(21) 13837273.5
(51) ***G11B 19/20***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043722**
(86) US 2013/060226
(21) 13770767.5
(51) ***C22C 45/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043723**
(86) US 2013/060227
(21) 13836627.3
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2014/12 20.03.2014
18.04.2015

(87) **WO 2014/043729**
(86) AT 2013/050188
(21) 13794791.7
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043730**
(86) AT 2013/050189
(21) 13780053.8
(51) ***B01D 53/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043731**
(86) AT 2013/050190
(21) 13780054.6
(51) ***A47G 23/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043737**
(86) AU 2013/000267
(21) 13838317.9
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043739**
(86) AU 2013/001005
(21) 13839314.5
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043742**
(86) AU 2013/001037
(21) 13839542.1
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043745**
(86) AU 2013/001052
(21) 13839449.9
(51) ***E06B 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043746**
(86) AU 2013/001053
(21) 13838495.3
(51) ***B21D 26/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043747**
(86) AU 2013/001056
(21) 13839963.9
(51) ***C10J 3/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043748**
(86) AU 2013/001057
(21) 13838890.5
(51) ***G06K 9/68***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043749**
(86) AU 2013/001060
(21) 13839274.1
(51) ***E03C 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043751**
(86) AU 2013/001064
(21) 13838751.9
(51) ***E21B 25/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043752**
(86) AU 2013/001065
(21) 13839649.4
(51) ***F21V 33/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043753**
(86) AU 2013/001067
(21) 13838387.2
(51) ***E06B 9/322***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043755**
(86) AU 2013/001072
(21) 13838674.3
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043757**
(86) AU 2013/001074
(21) 13838609.9
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043762**
(86) AU 2013/001081
(21) 13839370.7
(51) ***H01L 31/054***
(87) 2014/13 27.03.2014
23.04.2015

(87) **WO 2014/043764**
(86) AU 2013/001091
(21) 13839616.3
(51) ***G06T 17/05***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043766**
(86) AU 2013/001296
(21) 13838800.4
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
23.04.2015

(87) **WO 2014/043770**
(86) BR 2012/000530
(21) 12884947.8
(51) ***H02K 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043771**
(86) BR 2012/000555
(21) 12885159.9
(51) ***C22B 3/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043772**
(86) BR 2013/000277
(21) 13749974.5
(51) ***B66C 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043773**
(86) BR 2013/000289
(21) 13839424.2
(51) ***A01C 7/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043774**
(86) BR 2013/000356
(21) 13840013.0
(51) ***A01N 31/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043775**
(86) BR 2013/000359
(21) 13838226.2
(51) ***A46B 11/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043777**
(86) BR 2013/000398
(21) 13838590.1
(51) ***A61B 7/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043778**
(86) CA 2012/000857
(21) 12884783.7
(51) ***A23L 1/035***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043780**
(86) CA 2012/000870
(21) 12884796.9
(51) ***E05F 15/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043785**
(86) CA 2013/000779
(21) 13838404.5
(51) ***E04F 19/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043786**
(86) CA 2013/000780
(21) 13839752.6
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043787**
(86) CA 2013/000781
(21) 13839912.6
(51) ***A61K 8/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043788**
(86) CA 2013/000782
(21) 13839174.3
(51) ***G11C 7/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043792**
(86) CA 2013/000797
(21) 13840011.4
(51) ***A61K 38/05***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043802**
(86) CA 2013/050684
(21) 13839841.7
(51) ***C22C 49/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043804**
(86) CA 2013/050710
(21) 13839395.4
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043805**
(86) CA 2013/050711
(21) 13838434.2
(51) ***E04F 13/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043806**
(86) CA 2013/050712
(21) 13839110.7
(51) ***E21B 23/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043807**
(86) CA 2013/050713
(21) 13839765.8
(51) ***E21B 23/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043811**
(86) CA 2013/050717
(21) 13838158.7
(51) ***B65D 43/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043812**
(86) CA 2013/050718
(21) 13839258.4
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043813**
(86) CA 2013/050719
(21) 13838739.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043814**
(86) CA 2013/050720
(21) 13840035.3
(51) ***G06T 15/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043821**
(86) CH 2013/000061
(21) 13722662.7
(51) ***B65G 21/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043824**
(86) CH 2013/000167
(21) 13771352.5
(51) ***G01S 19/51***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043826**
(86) CL 2013/000067
(21) 13840039.5
(51) ***E04B 1/21***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043830**
(86) CN 2012/001309
(21) 12885085.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043831**
(86) CN 2012/001310
(21) 12885146.6
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043833**
(86) CN 2012/001497
(21) 12884909.8
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043835**
(86) CN 2012/001633
(21) 12885126.8
(51) ***C12N 5/073***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043836**
(86) CN 2012/001639
(21) 12884961.9
(51) ***B62D 55/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043839**
(86) CN 2012/001707
(21) 12884957.7
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043841**
(86) CN 2012/001755
(21) 12884801.7
(51) ***B62D 55/065***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043843**
(86) CN 2012/081515
(21) 12884897.5
(51) ***G09B 9/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043844**
(86) CN 2012/081516
(21) 12885063.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043845**
(86) CN 2012/081517
(21) 12884933.8
(51) ***G09B 9/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043846**
(86) CN 2012/081518
(21) 12884793.6
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043847**
(86) CN 2012/081519
(21) 12884921.3
(51) ***G06F 17/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043848**
(86) CN 2012/081520
(21) 12885004.7
(51) ***E04F 15/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043851**
(86) CN 2012/081543
(21) 12885106.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043852**
(86) CN 2012/081549
(21) 12884996.5
(51) ***H04W 88/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043853**
(86) CN 2012/081551
(21) 12884895.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043855**
(86) CN 2012/081559
(21) 12885170.6
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043858**
(86) CN 2012/081581
(21) 12884850.4
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043860**
(86) CN 2012/081586
(21) 12884762.1
(51) ***C07D 487/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043862**
(86) CN 2012/081594
(21) 12885118.5
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043863**
(86) CN 2012/081595
(21) 12885128.4
(51) ***H04W 16/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043864**
(86) CN 2012/081600
(21) 12885084.9
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043865**
(86) CN 2012/081604
(21) 12885153.2
(51) ***H01J 37/317***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043867**
(86) CN 2012/081621
(21) 12885001.3
(51) ***H04W 88/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043869**
(86) CN 2012/081652
(21) 12885111.0
(51) ***B65D 81/03***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043870**
(86) CN 2012/081657
(21) 12884896.7
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043873**
(86) CN 2012/081664
(21) 12885031.0
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043875**
(86) CN 2012/081668
(21) 12884779.5
(51) ***F24C 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043879**
(86) CN 2012/081682
(21) 12884816.5
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043881**
(86) CN 2012/081684
(21) 12885054.2
(51) ***H04W 36/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043882**
(86) CN 2012/081688
(21) 12884939.5
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043883**
(86) CN 2012/081701
(21) 12885012.0
(51) ***H04W 28/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043886**
(86) CN 2012/081728
(21) 12885050.0
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043887**
(86) CN 2012/081736
(21) 12885142.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043888**
(86) CN 2012/081737
(21) 12885056.7
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043889**
(86) CN 2012/081738
(21) 12885043.5
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043890**
(86) CN 2012/081746
(21) 12885038.5
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043891**
(86) CN 2012/081747
(21) 12885164.9
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043893**
(86) CN 2012/081759
(21) 12884977.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043895**
(86) CN 2012/081762
(21) 12884818.1
(51) ***C07D 495/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043897**
(86) CN 2012/081775
(21) 12885143.3
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043898**
(86) CN 2012/081776
(21) 12884892.6
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043901**
(86) CN 2012/081779
(21) 12884969.2
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043903**
(86) CN 2012/081784
(21) 12885034.4
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043904**
(86) CN 2012/081795
(21) 12884936.1
(51) ***H04W 36/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
23.04.2015

(87) **WO 2014/043907**
(86) CN 2012/081818
(21) 12884904.9
(51) ***B65G 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043909**
(86) CN 2012/081822
(21) 12884831.4
(51) ***A01N 43/84***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043910**
(86) CN 2012/081825
(21) 12884973.4
(51) ***B62B 5/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043919**
(86) CN 2012/081847
(21) 12884834.8
(51) ***B65D 25/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043920**
(86) CN 2012/081849
(21) 12884994.0
(51) ***B65G 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043923**
(86) CN 2012/081869
(21) 12884752.2
(51) ***G01N 21/25***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043924**
(86) CN 2012/081898
(21) 12884960.1
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043926**
(86) CN 2012/081917
(21) 12884822.3
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043928**
(86) CN 2012/081978
(21) 12884990.8
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043929**
(86) CN 2012/081999
(21) 12885051.8
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043936**
(86) CN 2012/082130
(21) 12885030.2
(51) ***B62D 21/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043937**
(86) CN 2012/082150
(21) 12884773.8
(51) ***G05F 3/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043938**
(86) CN 2012/082252
(21) 12885072.4
(51) ***B65D 85/48***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043944**
(86) CN 2012/082333
(21) 12884794.4
(51) ***F21V 17/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043945**
(86) CN 2012/082417
(21) 12885114.4
(51) ***A45D 29/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043947**
(86) CN 2012/082570
(21) 12884764.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043948**
(86) CN 2012/082869
(21) 12884968.4
(51) ***A63B 29/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043949**
(86) CN 2012/082881
(21) 12884826.4
(51) ***H05F 3/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043951**
(86) CN 2012/082962
(21) 12884745.6
(51) ***F24F 12/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043952**
(86) CN 2012/082992
(21) 12884786.0
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043953**
(86) CN 2012/082994
(21) 12885029.4
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043954**
(86) CN 2012/082995
(21) 12885141.7
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043955**
(86) CN 2012/082996
(21) 12884927.0
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043956**
(86) CN 2012/082997
(21) 12885002.1
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043957**
(86) CN 2012/082999
(21) 12884934.6
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043958**
(86) CN 2012/083001
(21) 12884802.5
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043959**
(86) CN 2012/083002
(21) 12884806.6
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043960**
(86) CN 2012/083004
(21) 12884832.2
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043961**
(86) CN 2012/083008
(21) 12884748.0
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043962**
(86) CN 2012/083011
(21) 12884919.7
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043963**
(86) CN 2012/083015
(21) 12884817.3
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043965**
(86) CN 2012/083022
(21) 12885139.1
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043966**
(86) CN 2012/083056
(21) 12884955.1
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043967**
(86) CN 2012/083078
(21) 12885148.2
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043968**
(86) CN 2012/083080
(21) 12884813.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043969**
(86) CN 2012/083089
(21) 12885113.6
(51) ***H04N 21/254***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043971**
(86) CN 2012/083221
(21) 12884763.9
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043978**
(86) CN 2012/083514
(21) 12884917.1
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043980**
(86) CN 2012/083982
(21) 12884982.5
(51) ***H02J 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043984**
(86) CN 2012/084266
(21) 12885165.6
(51) ***G01B 11/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043986**
(86) CN 2012/084344
(21) 12884837.1
(51) ***E05B 49/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043987**
(86) CN 2012/084610
(21) 12884976.7
(51) ***H04N 21/254***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043988**
(86) CN 2012/084632
(21) 12884803.3
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043990**
(86) CN 2012/084723
(21) 12884825.6
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043991**
(86) CN 2012/084955
(21) 12884839.7
(51) ***H04L 27/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043993**
(86) CN 2012/085119
(21) 12885120.1
(51) ***B01J 23/883***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043994**
(86) CN 2012/085330
(21) 12885059.1
(51) ***G01N 29/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/043995**
(86) CN 2012/085718
(21) 12884987.4
(51) ***B66C 23/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/043996**
(86) CN 2012/085804
(21) 12885100.3
(51) ***E04G 21/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044005**
(86) CN 2012/087117
(21) 12885060.9
(51) ***H02P 6/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044006**
(86) CN 2012/087463
(21) 12884984.1
(51) ***B23P 21/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044007**
(86) CN 2012/087696
(21) 12885151.6
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044009**
(86) CN 2013/000211
(21) 13840033.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044010**
(86) CN 2013/000212
(21) 13839012.5
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044015**
(86) CN 2013/000828
(21) 13838371.6
(51) ***G01P 15/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044016**
(86) CN 2013/000829
(21) 13838649.5
(51) ***G01P 15/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044022**
(86) CN 2013/001103
(21) 13839304.6
(51) ***A63C 17/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044025**
(86) CN 2013/001107
(21) 13839025.7
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044026**
(86) CN 2013/070476
(21) 13839121.4
(51) ***B62D 55/205***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044027**
(86) CN 2013/071098
(21) 13840077.5
(51) ***G06T 3/40***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044028**
(86) CN 2013/071888
(21) 13838189.2
(51) ***A61K 36/54***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044029**
(86) CN 2013/072426
(21) 13839117.2
(51) ***H03B 5/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044030**
(86) CN 2013/072609
(21) 13838530.7
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044032**
(86) CN 2013/072995
(21) 13839133.9
(51) ***G07D 7/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044035**
(86) CN 2013/073130
(21) 13840031.2
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044037**
(86) CN 2013/073305
(21) 13838647.9
(51) ***G07D 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044039**
(86) CN 2013/073380
(21) 13839701.3
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044041**
(86) CN 2013/073503
(21) 13838099.3
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044042**
(86) CN 2013/073676
(21) 13838720.4
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044044**
(86) CN 2013/073801
(21) 13839996.9
(51) ***A24B 15/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044045**
(86) CN 2013/073824
(21) 13839879.7
(51) ***H04N 9/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044047**
(86) CN 2013/073895
(21) 13839728.6
(51) ***G01K 15/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044050**
(86) CN 2013/074237
(21) 13838762.6
(51) ***A47J 31/42***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044062**
(86) CN 2013/076942
(21) 13840066.8
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044064**
(86) CN 2013/077185
(21) 13838576.0
(51) ***H04M 1/19***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044066**
(86) CN 2013/077637
(21) 13838481.3
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044069**
(86) CN 2013/078350
(21) 13839839.1
(51) ***H04W 4/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044070**
(86) CN 2013/078401
(21) 13839433.3
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044074**
(86) CN 2013/079105
(21) 13838252.8
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044076**
(86) CN 2013/079145
(21) 13838446.6
(51) ***H04N 5/235***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044077**
(86) CN 2013/079288
(21) 13839030.7
(51) ***H02N 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044080**
(86) CN 2013/080267
(21) 13838715.4
(51) ***H01G 4/005***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044082**
(86) CN 2013/080528
(21) 13838147.0
(51) ***A61M 29/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044084**
(86) CN 2013/080806
(21) 13838918.4
(51) ***C10B 15/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044088**
(86) CN 2013/080932
(21) 13840083.3
(51) ***H04L 12/713***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044100**
(86) CN 2013/081716
(21) 13839195.8
(51) ***E04H 6/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044102**
(86) CN 2013/081803
(21) 13838673.5
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044104**
(86) CN 2013/081841
(21) 13838222.1
(51) ***G07F 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044105**
(86) CN 2013/081988
(21) 13839058.8
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044106**
(86) CN 2013/082000
(21) 13838275.9
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044107**
(86) CN 2013/082020
(21) 13838644.6
(51) ***C07D 413/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044113**
(86) CN 2013/082535
(21) 13839920.9
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044117**
(86) CN 2013/082595
(21) 13839279.0
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044119**
(86) CN 2013/082835
(21) 13840047.8
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044120**
(86) CN 2013/082843
(21) 13839282.4
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044122**
(86) CN 2013/082885
(21) 13838755.0
(51) ***B81C 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044124**
(86) CN 2013/082964
(21) 13838922.6
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044126**
(86) CN 2013/083092
(21) 13840017.1
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044129**
(86) CN 2013/083167
(21) 13839020.8
(51) ***C08G 63/183***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044140**
(86) CN 2013/083301
(21) 13838937.4
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044141**
(86) CN 2013/083302
(21) 13839130.5
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044142**
(86) CN 2013/083310
(21) 13839544.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044147**
(86) CN 2013/083384
(21) 13839042.2
(51) ***B60T 8/176***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044153**
(86) CN 2013/083497
(21) 13838543.0
(51) ***C12G 3/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044156**
(86) CN 2013/083545
(21) 13839921.7
(51) ***B02C 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044157**
(86) CN 2013/083547
(21) 13838689.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044160**
(86) CN 2013/083599
(21) 13839922.5
(51) ***C08L 27/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044163**
(86) CN 2013/083616
(21) 13838865.7
(51) ***F24J 2/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044165**
(86) CN 2013/083638
(21) 13838665.1
(51) ***G06F 21/51***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044170**
(86) CN 2013/083666
(21) 13838713.9
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044175**
(86) CN 2013/083695
(21) 13839535.5
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044176**
(86) CN 2013/083696
(21) 13840003.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044177**
(86) CN 2013/083718
(21) 13838280.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044182**
(86) CN 2013/083734
(21) 13839691.6
(51) ***B01J 20/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044184**
(86) CN 2013/083737
(21) 13838773.3
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044185**
(86) CN 2013/083738
(21) 13839559.5
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044187**
(86) CN 2013/083751
(21) 13839149.5
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044188**
(86) CN 2013/083760
(21) 13839986.0
(51) ***G01N 23/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044191**
(86) CN 2013/083773
(21) 13839558.7
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044198**
(86) CN 2013/083797
(21) 13838829.3
(51) ***B60K 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044201**
(86) CN 2013/083852
(21) 13838828.5
(51) ***G01J 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044202**
(86) CN 2013/083859
(21) 13839783.1
(51) ***G01J 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044206**
(86) CN 2013/083885
(21) 13839997.7
(51) ***H04N 21/6405***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044209**
(86) CN 2013/083913
(21) 13838337.7
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044211**
(86) CN 2013/083924
(21) 13838804.6
(51) ***H04W 36/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044215**
(86) CN 2013/083944
(21) 13838473.0
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044219**
(86) CN 2013/083952
(21) 13839569.4
(51) ***G01J 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044220**
(86) CN 2013/083954
(21) 13838725.3
(51) ***G01J 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044221**
(86) CN 2013/083955
(21) 13839168.5
(51) ***G01J 5/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044229**
(86) CN 2013/085581
(21) 13839742.7
(51) ***B65B 51/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044231**
(86) CZ 2013/000107
(21) 13776711.7
(51) ***F21V 33/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044232**
(86) CZ 2013/000108
(21) 13776404.9
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044236**
(86) DE 2012/000924
(21) 12823125.5
(51) ***F03G 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044242**
(86) DE 2013/000530
(21) 13798232.8
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044260**
(86) DE 2013/200093
(21) 13762737.8
(51) ***F16C 33/80***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044264**
(86) DE 2013/200116
(21) 13759660.7
(51) ***B60R 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044265**
(86) DE 2013/200117
(21) 13759661.5
(51) ***H04N 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044280**
(86) DK 2013/050296
(21) 13770627.1
(51) ***B29C 70/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044281**
(86) DK 2013/050297
(21) 13776409.8
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044288**
(86) EP 2012/003961
(21) 12769323.2
(51) ***C07D 215/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044290**
(86) EP 2012/068316
(21) 12766035.5
(51) ***E21B 4/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044293**
(86) EP 2012/068339
(21) 12774945.5
(51) ***H02M 7/757***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044294**
(86) EP 2012/068349
(21) 12761730.6
(51) ***B01D 25/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044297**
(86) EP 2012/068361
(21) 12772256.9
(51) ***H02H 3/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044298**
(86) EP 2012/068366
(21) 12778631.7
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044301**
(86) EP 2012/068413
(21) 12769056.8
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044305**
(86) EP 2012/068436
(21) 12775636.9
(51) ***F21S 6/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044307**
(86) EP 2012/068459
(21) 12774955.4
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044308**
(86) EP 2012/068523
(21) 12774962.0
(51) ***H02K 41/03***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044309**
(86) EP 2012/068526
(21) 12774963.8
(51) ***H01H 51/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044312**
(86) EP 2012/068557
(21) 12766048.8
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044315**
(86) EP 2012/068614
(21) 12761996.3
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044318**
(86) EP 2012/068621
(21) 12772737.8
(51) ***B01D 53/90***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044335**
(86) EP 2013/000608
(21) 13708091.7
(51) ***F16B 31/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044338**
(86) EP 2013/002384
(21) 13749982.8
(51) ***B21D 24/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044340**
(86) EP 2013/002466
(21) 13753096.0
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044346**
(86) EP 2013/002510
(21) 13758741.6
(51) ***H02M 3/158***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044347**
(86) EP 2013/002521
(21) 13755961.3
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044369**
(86) EP 2013/002742
(21) 13765288.9
(51) ***E21C 29/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044370**
(86) EP 2013/002750
(21) 13766228.4
(51) ***F02F 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044371**
(86) EP 2013/002751
(21) 13762748.5
(51) ***F02M 35/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044373**
(86) EP 2013/002759
(21) 13783835.5
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044377**
(86) EP 2013/002777
(21) 13773177.4
(51) ***H04W 8/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044381**
(86) EP 2013/002789
(21) 13763190.9
(51) ***F23K 5/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044383**
(86) EP 2013/002801
(21) 13771382.2
(51) ***B60R 22/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044385**
(86) EP 2013/002807
(21) 13765650.0
(51) ***C07C 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044387**
(86) EP 2013/002809
(21) 13765652.6
(51) ***C07C 2/84***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044394**
(86) EP 2013/002819
(21) 13782958.6
(51) ***C07C 2/78***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044399**
(86) EP 2013/002838
(21) 13780060.3
(51) ***C07D 491/107***
(87) 2014/13 27.03.2014
23.04.2015

(87) **WO 2014/044410**
(86) EP 2013/051549
(21) 13701460.1
(51) ***H05B 3/84***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044416**
(86) EP 2013/060061
(21) 13723489.4
(51) ***F04D 29/047***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044418**
(86) EP 2013/060711
(21) 13724295.4
(51) ***F16G 13/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044420**
(86) EP 2013/060820
(21) 13727558.2
(51) ***F16G 13/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044426**
(86) EP 2013/064471
(21) 13736882.5
(51) ***E05D 5/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044435**
(86) EP 2013/065296
(21) 13739984.6
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044438**
(86) EP 2013/065597
(21) 13741733.3
(51) ***F02M 59/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044440**
(86) EP 2013/065607
(21) 13742611.0
(51) ***F04C 23/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044446**
(86) EP 2013/065692
(21) 13745610.9
(51) ***F01D 17/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044447**
(86) EP 2013/065693
(21) 13742431.3
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044448**
(86) EP 2013/065698
(21) 13742432.1
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044450**
(86) EP 2013/065746
(21) 13745026.8
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044453**
(86) EP 2013/066123
(21) 13748283.2
(51) ***B63B 1/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044459**
(86) EP 2013/066486
(21) 13745134.0
(51) ***B22D 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044460**
(86) EP 2013/066518
(21) 13747833.5
(51) ***B24B 29/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044463**
(86) EP 2013/066635
(21) 13753113.3
(51) ***G01J 5/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044473**
(86) EP 2013/066960
(21) 13753122.4
(51) ***G01N 15/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044474**
(86) EP 2013/066986
(21) 13753126.5
(51) ***G01N 21/85***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044477**
(86) EP 2013/067253
(21) 13750580.6
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044487**
(86) EP 2013/067515
(21) 13756372.2
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044490**
(86) EP 2013/067569
(21) 13763003.4
(51) ***B60T 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044493**
(86) EP 2013/067600
(21) 13756079.3
(51) ***G06F 7/58***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044496**
(86) EP 2013/067623
(21) 13752645.5
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044497**
(86) EP 2013/067627
(21) 13753619.9
(51) ***H04N 5/355***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044500**
(86) EP 2013/067690
(21) 13756403.5
(51) ***C10K 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044501**
(86) EP 2013/067708
(21) 13756409.2
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044502**
(86) EP 2013/067713
(21) 13756411.8
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044503**
(86) EP 2013/067717
(21) 13756413.4
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044506**
(86) EP 2013/067784
(21) 13753186.9
(51) ***B60K 6/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044507**
(86) EP 2013/067786
(21) 13753319.6
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044512**
(86) EP 2013/067866
(21) 13753329.5
(51) ***C07H 3/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044513**
(86) EP 2013/067913
(21) 13753332.9
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044518**
(86) EP 2013/068088
(21) 13756888.7
(51) ***F23D 14/84***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044524**
(86) EP 2013/068205
(21) 13759169.9
(51) ***B60R 25/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044527**
(86) EP 2013/068258
(21) 13765663.3
(51) ***C22B 59/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044537**
(86) EP 2013/068325
(21) 13759720.9
(51) ***G02B 27/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044538**
(86) EP 2013/068331
(21) 13762765.9
(51) ***A61B 6/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044540**
(86) EP 2013/068338
(21) 13774083.3
(51) ***A61B 6/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044542**
(86) EP 2013/068341
(21) 13762766.7
(51) ***H01C 7/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044546**
(86) EP 2013/068390
(21) 13763200.6
(51) ***B61L 3/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044553**
(86) EP 2013/068456
(21) 13760018.5
(51) ***B60N 2/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044564**
(86) EP 2013/068575
(21) 13771407.7
(51) ***B64C 11/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044565**
(86) EP 2013/068597
(21) 13766917.2
(51) ***B60N 2/005***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044569**
(86) EP 2013/068632
(21) 13759740.7
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044571**
(86) EP 2013/068637
(21) 13762095.1
(51) ***F01N 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044574**
(86) EP 2013/068698
(21) 13762100.9
(51) ***A61F 2/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044595**
(86) EP 2013/068926
(21) 13759787.8
(51) ***B43K 23/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044596**
(86) EP 2013/068927
(21) 13765329.1
(51) ***B43K 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044610**
(86) EP 2013/069020
(21) 13762818.6
(51) ***B60N 2/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044611**
(86) EP 2013/069022
(21) 13760059.9
(51) ***A61K 31/4184***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044615**
(86) EP 2013/069027
(21) 13765684.9
(51) ***C07D 215/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044618**
(86) EP 2013/069052
(21) 13765689.8
(51) ***B62D 53/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044623**
(86) EP 2013/069086
(21) 13762490.4
(51) ***G06F 21/72***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044631**
(86) EP 2013/069108
(21) 13762137.1
(51) ***B07B 1/46***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044632**
(86) EP 2013/069139
(21) 13762503.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044633**
(86) EP 2013/069141
(21) 13762146.2
(51) ***H05K 7/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044659**
(86) EP 2013/069232
(21) 13762841.8
(51) ***B32B 15/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044660**
(86) EP 2013/069233
(21) 13765698.9
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044664**
(86) EP 2013/069246
(21) 13765346.5
(51) ***B60L 11/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044667**
(86) EP 2013/069251
(21) 13763248.5
(51) ***F16K 17/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044674**
(86) EP 2013/069272
(21) 13779148.9
(51) ***C12P 7/42***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044685**
(86) EP 2013/069300
(21) 13770642.0
(51) ***C07D 213/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044690**
(86) EP 2013/069322
(21) 13765995.9
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044700**
(86) EP 2013/069348
(21) 13762860.8
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044703**
(86) EP 2013/069354
(21) 13762861.6
(51) ***G01N 33/86***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044710**
(86) EP 2013/069379
(21) 13763258.4
(51) ***B65D 43/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044714**
(86) EP 2013/069389
(21) 13762868.1
(51) ***C03B 35/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044716**
(86) EP 2013/069393
(21) 13766264.9
(51) ***B23Q 17/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044717**
(86) EP 2013/069394
(21) 13763081.0
(51) ***B29C 44/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044719**
(86) EP 2013/069396
(21) 13766494.2
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044720**
(86) EP 2013/069400
(21) 13770858.2
(51) ***A61C 7/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044723**
(86) EP 2013/069405
(21) 13771415.0
(51) ***C12R 1/645***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044729**
(86) EP 2013/069416
(21) 13765710.2
(51) ***E05B 77/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044730**
(86) EP 2013/069420
(21) 13765712.8
(51) ***E04B 1/41***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044733**
(86) EP 2013/069424
(21) 13763085.1
(51) ***C09D 4/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044735**
(86) EP 2013/069429
(21) 13765716.9
(51) ***H01H 71/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044745**
(86) EP 2013/069457
(21) 13766011.4
(51) ***B60N 2/48***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044750**
(86) EP 2013/069468
(21) 13765359.8
(51) ***A61G 10/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044757**
(86) EP 2013/069480
(21) 13770862.4
(51) ***C07D 407/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044764**
(86) EP 2013/069492
(21) 13766017.1
(51) ***F24C 15/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044765**
(86) EP 2013/069494
(21) 13763099.2
(51) ***A21B 1/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044766**
(86) EP 2013/069495
(21) 13765363.0
(51) ***F24C 14/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044767**
(86) EP 2013/069496
(21) 13765364.8
(51) ***F24C 7/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044770**
(86) EP 2013/069508
(21) 13763102.4
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044775**
(86) EP 2013/069516
(21) 13765366.3
(51) ***H04L 12/42***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044777**
(86) EP 2013/069524
(21) 13766267.2
(51) ***C12N 15/85***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044783**
(86) EP 2013/069533
(21) 13771421.8
(51) ***A61C 19/045***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044789**
(86) EP 2013/069561
(21) 13774621.0
(51) ***A61F 2/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044790**
(86) EP 2013/069564
(21) 13765729.2
(51) ***A61K 31/353***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044793**
(86) EP 2013/069569
(21) 13765732.6
(51) ***C07K 14/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044799**
(86) EP 2013/069580
(21) 13771085.1
(51) ***G01N 33/564***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044806**
(86) EP 2013/069595
(21) 13766038.7
(51) ***C23C 22/83***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044808**
(86) EP 2013/069597
(21) 13779150.5
(51) ***A61K 8/73***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044817**
(86) EP 2013/069617
(21) 13766939.6
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044834**
(86) EP 2013/069649
(21) 13765747.4
(51) ***B65D 83/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044844**
(86) EP 2013/069712
(21) 13766515.4
(51) ***H04N 21/4545***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044852**
(86) EP 2013/069750
(21) 13773652.6
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044874**
(86) ES 2012/070658
(21) 12884889.2
(51) ***B23D 21/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044879**
(86) ES 2013/000208
(21) 13838344.3
(51) ***C04B 18/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044882**
(86) ES 2013/070517
(21) 13839720.3
(51) ***G01N 15/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044883**
(86) ES 2013/070521
(21) 13840091.6
(51) ***C12M 1/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044886**
(86) ES 2013/070604
(21) 13839738.5
(51) ***B62D 55/265***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044890**
(86) ES 2013/070650
(21) 13838245.2
(51) ***B60R 22/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044891**
(86) ES 2013/070652
(21) 13839883.9
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044892**
(86) ES 2013/070653
(21) 13838159.5
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044894**
(86) ES 2013/070655
(21) 13839722.9
(51) ***A61K 9/51***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044895**
(86) ES 2013/070657
(21) 13838810.3
(51) ***F25B 49/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044900**
(86) FI 2012/050913
(21) 12885123.5
(51) ***B02C 18/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044909**
(86) FI 2013/050900
(21) 13785892.4
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/044936**
(86) FR 2013/051838
(21) 13758924.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044940**
(86) FR 2013/051962
(21) 13762184.3
(51) ***C01B 3/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/044955**
(86) FR 2013/052109
(21) 13773297.0
(51) ***F28F 21/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045007**
(86) GB 2013/051954
(21) 13745704.0
(51) ***G01N 29/11***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045010**
(86) GB 2013/052355
(21) 13774473.6
(51) ***B60B 33/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045030**
(86) GB 2013/052441
(21) 13773314.3
(51) ***G05B 19/416***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045034**
(86) GB 2013/052447
(21) 13766642.6
(51) ***C07C 67/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045035**
(86) GB 2013/052448
(21) 13770961.4
(51) ***G02C 7/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045036**
(86) GB 2013/052450
(21) 13766644.2
(51) ***C07C 67/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045039**
(86) GB 2013/052457
(21) 13767059.2
(51) ***C12Q 1/48***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045043**
(86) GB 2013/052461
(21) 13783621.9
(51) ***H02N 2/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045045**
(86) GB 2013/052463
(21) 13782810.9
(51) ***G01N 23/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045048**
(86) GB 2013/052466
(21) 13766648.3
(51) ***F42B 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045052**
(86) GB 2013/052470
(21) 13766650.9
(51) ***F42D 5/045***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045065**
(86) GB 2013/052487
(21) 13774226.8
(51) ***A23L 1/305***
(87) 2014/13 27.03.2014
23.04.2015

(87) **WO 2014/045075**
(86) IB 2012/002176
(21) 12788636.4
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045076**
(86) IB 2012/002177
(21) 12788637.2
(51) ***G06K 9/62***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045078**
(86) IB 2012/002304
(21) 12794766.1
(51) ***B64G 1/62***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045079**
(86) IB 2012/054931
(21) 12784329.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045081**
(86) IB 2012/054950
(21) 12783322.6
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045082**
(86) IB 2012/054956
(21) 12884910.6
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045086**
(86) IB 2012/057804
(21) 12824857.2
(51) ***C07C 68/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045087**
(86) IB 2013/000877
(21) 13722062.0
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045089**
(86) IB 2013/001758
(21) 13785902.1
(51) ***B65G 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045099**
(86) IB 2013/002051
(21) 13798721.0
(51) ***G01N 1/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045114**
(86) IB 2013/002119
(21) 13801708.2
(51) ***A47J 31/44***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045116**
(86) IB 2013/002130
(21) 13774791.1
(51) ***B22D 11/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045120**
(86) IB 2013/002388
(21) 13792434.6
(51) ***H01L 41/187***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045121**
(86) IB 2013/002479
(21) 13792436.1
(51) ***H01L 41/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045125**
(86) IB 2013/002778
(21) 13823985.0
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045127**
(86) IB 2013/002814
(21) 13826591.3
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045130**
(86) IB 2013/054651
(21) 13742745.6
(51) ***F23J 3/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045133**
(86) IB 2013/056071
(21) 13773853.0
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045136**
(86) IB 2013/058013
(21) 13785626.6
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045142**
(86) IB 2013/058142
(21) 13815131.1
(51) ***G02B 5/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045146**
(86) IB 2013/058202
(21) 13838536.4
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
24.04.2015

(87) **WO 2014/045151**
(86) IB 2013/058303
(21) 13785648.0
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045152**
(86) IB 2013/058304
(21) 13792082.3
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045154**
(86) IB 2013/058331
(21) 13792980.8
(51) ***H04M 11/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045158**
(86) IB 2013/058395
(21) 13792459.3
(51) ***F21V 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045165**
(86) IB 2013/058422
(21) 13792748.9
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045166**
(86) IB 2013/058482
(21) 13794979.8
(51) ***F24C 7/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045174**
(86) IB 2013/058523
(21) 13799373.9
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045180**
(86) IB 2013/058571
(21) 13794988.9
(51) ***H04W 52/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045183**
(86) IB 2013/058578
(21) 13802424.5
(51) ***H04N 21/414***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045187**
(86) IB 2013/058594
(21) 13838974.7
(51) ***F42B 3/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045189**
(86) IB 2013/058598
(21) 13818793.5
(51) ***G10K 11/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045191**
(86) IB 2013/058600
(21) 13838168.6
(51) ***C12P 19/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045195**
(86) IB 2013/058609
(21) 13795860.9
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045203**
(86) IB 2013/058626
(21) 13801746.2
(51) ***G01T 1/178***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045204**
(86) IB 2013/058628
(21) 13838127.2
(51) ***E21D 15/48***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045206**
(86) IB 2013/058630
(21) 13838383.1
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2014/13 27.03.2014
24.04.2015

(87) **WO 2014/045209**
(86) IB 2013/058633
(21) 13839331.9
(51) ***B02C 13/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045214**
(86) IB 2013/058648
(21) 13839795.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045219**
(86) IB 2013/058666
(21) 13799104.8
(51) ***H01L 25/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045220**
(86) IB 2013/058667
(21) 13798747.5
(51) ***C30B 25/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045222**
(86) IB 2013/058669
(21) 13801756.1
(51) ***E06B 9/42***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045223**
(86) IB 2013/058670
(21) 13801757.9
(51) ***G01T 1/17***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045229**
(86) IB 2013/058679
(21) 13838642.0
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045233**
(86) IB 2013/058694
(21) 13812077.9
(51) ***E03F 5/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045244**
(86) IB 2013/058711
(21) 13801764.5
(51) ***E04C 2/288***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045269**
(86) IE 2013/000019
(21) 13771632.0
(51) ***H01R 13/447***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045270**
(86) IL 2012/000345
(21) 12885044.3
(51) ***F16C 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
24.04.2015

(87) **WO 2014/045282**
(86) IL 2013/050788
(21) 13839791.4
(51) ***C01B 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045284**
(86) IL 2013/050791
(21) 13838610.7
(51) ***B60K 31/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045288**
(86) IL 2013/050800
(21) 13780205.4
(51) ***A47L 9/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045290**
(86) IL 2013/050803
(21) 13780206.2
(51) ***A47L 9/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045291**
(86) IN 2012/000625
(21) 12884929.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045292**
(86) IN 2012/000629
(21) 12884942.9
(51) ***C07D 413/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045294**
(86) IN 2013/000164
(21) 13839574.4
(51) ***C07D 405/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045314**
(86) JP 2012/005939
(21) 12885026.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045316**
(86) JP 2012/005971
(21) 12770261.1
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045317**
(86) JP 2012/005974
(21) 12884964.3
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045318**
(86) JP 2012/005993
(21) 12885055.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045319**
(86) JP 2012/006006
(21) 12885042.7
(51) ***H04W 4/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045320**
(86) JP 2012/006011
(21) 12884868.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045321**
(86) JP 2012/006020
(21) 12885135.9
(51) ***G01L 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045323**
(86) JP 2012/006036
(21) 12884894.2
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045324**
(86) JP 2012/006037
(21) 12885177.1
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045325**
(86) JP 2012/006038
(21) 12885092.2
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045331**
(86) JP 2012/073774
(21) 12884946.0
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045332**
(86) JP 2012/073776
(21) 12884997.3
(51) ***A61B 17/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045335**
(86) JP 2012/073805
(21) 12885119.3
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045336**
(86) JP 2012/073809
(21) 12885108.6
(51) ***B65D 75/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045338**
(86) JP 2012/073834
(21) 12885003.9
(51) ***B60J 7/05***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045340**
(86) JP 2012/073836
(21) 12885104.5
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045341**
(86) JP 2012/073837
(21) 12884999.9
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045342**
(86) JP 2012/073850
(21) 12884965.0
(51) ***B60W 10/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045343**
(86) JP 2012/073861
(21) 12884998.1
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045344**
(86) JP 2012/073862
(21) 12885124.3
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045345**
(86) JP 2012/073887
(21) 12884827.2
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045346**
(86) JP 2012/073890
(21) 12885077.3
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045347**
(86) JP 2012/073891
(21) 12884860.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045349**
(86) JP 2012/073895
(21) 12884952.8
(51) ***H01L 25/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045350**
(86) JP 2012/073902
(21) 12885065.8
(51) ***H04N 5/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045351**
(86) JP 2012/073916
(21) 12885008.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045352**
(86) JP 2012/073933
(21) 12885127.6
(51) ***A47F 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045354**
(86) JP 2012/073936
(21) 12884780.3
(51) ***H04L 12/40***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045362**
(86) JP 2012/074011
(21) 12884874.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045363**
(86) JP 2012/074016
(21) 12884759.7
(51) ***B61F 1/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045364**
(86) JP 2012/074017
(21) 12885014.6
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045369**
(86) JP 2012/074049
(21) 12884979.1
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045370**
(86) JP 2012/074056
(21) 12885136.7
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045372**
(86) JP 2012/074080
(21) 12885149.0
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045374**
(86) JP 2012/074084
(21) 12885172.2
(51) ***G11B 7/007***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045375**
(86) JP 2012/074091
(21) 12885074.0
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045376**
(86) JP 2012/074104
(21) 12885036.9
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045379**
(86) JP 2012/074108
(21) 12884937.9
(51) ***B65B 55/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045382**
(86) JP 2012/074161
(21) 12884830.6
(51) ***B60T 11/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045383**
(86) JP 2012/074166
(21) 12884756.3
(51) ***B23Q 15/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045384**
(86) JP 2012/074175
(21) 12884761.3
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045385**
(86) JP 2012/074176
(21) 12884845.4
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045386**
(86) JP 2012/074177
(21) 12884902.3
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045387**
(86) JP 2012/074178
(21) 12885174.8
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045388**
(86) JP 2012/074179
(21) 12885010.4
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045389**
(86) JP 2012/074185
(21) 12884954.4
(51) ***G11B 7/0045***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045390**
(86) JP 2012/074186
(21) 12885078.1
(51) ***B25J 15/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045391**
(86) JP 2012/074190
(21) 12884986.6
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045392**
(86) JP 2012/074192
(21) 12884775.3
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045393**
(86) JP 2012/074193
(21) 12884900.7
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045403**
(86) JP 2012/074225
(21) 12884842.1
(51) ***A61F 2/95***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045406**
(86) JP 2012/074234
(21) 12884777.9
(51) ***G01R 29/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045409**
(86) JP 2012/074243
(21) 12884821.5
(51) ***H03F 1/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045410**
(86) JP 2012/074244
(21) 12884935.3
(51) ***A23L 1/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045411**
(86) JP 2012/074245
(21) 12885156.5
(51) ***G11B 7/135***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045412**
(86) JP 2012/074251
(21) 12884807.4
(51) ***B60W 10/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045413**
(86) JP 2012/074271
(21) 12884941.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045414**
(86) JP 2012/074281
(21) 12884747.2
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045415**
(86) JP 2012/074288
(21) 12885081.5
(51) ***B60K 6/365***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045416**
(86) JP 2012/074295
(21) 12885019.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045417**
(86) JP 2012/074296
(21) 12884872.8
(51) ***H04L 29/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045418**
(86) JP 2012/074300
(21) 12885169.8
(51) ***H01M 4/13***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045419**
(86) JP 2012/074301
(21) 12884878.5
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045420**
(86) JP 2012/074303
(21) 12884774.6
(51) ***B60N 2/68***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045421**
(86) JP 2012/074304
(21) 12885021.1
(51) ***B60N 2/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045422**
(86) JP 2012/074305
(21) 12884808.2
(51) ***B60N 2/68***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045423**
(86) JP 2012/074306
(21) 12884867.8
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045455**
(86) JP 2012/076972
(21) 12884932.0
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045456**
(86) JP 2012/077057
(21) 12885048.4
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045457**
(86) JP 2012/077062
(21) 12884861.1
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045458**
(86) JP 2012/077063
(21) 12884925.4
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045459**
(86) JP 2012/077064
(21) 12885073.2
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045460**
(86) JP 2012/077836
(21) 12885076.5
(51) ***H02G 3/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045461**
(86) JP 2012/077837
(21) 12885137.5
(51) ***H02G 3/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045462**
(86) JP 2012/079574
(21) 12884975.9
(51) ***A61L 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045463**
(86) JP 2012/080474
(21) 12885145.8
(51) ***G01N 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045464**
(86) JP 2012/080964
(21) 12884864.5
(51) ***B60P 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045465**
(86) JP 2012/080965
(21) 12884873.6
(51) ***B60P 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045466**
(86) JP 2012/081204
(21) 12885132.6
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045468**
(86) JP 2012/082089
(21) 12885171.4
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045469**
(86) JP 2012/083624
(21) 12884967.6
(51) ***F24F 7/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045470**
(86) JP 2013/000616
(21) 13839303.8
(51) ***B65H 29/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045473**
(86) JP 2013/001566
(21) 13838819.4
(51) ***B05D 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045474**
(86) JP 2013/001602
(21) 13838839.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045475**
(86) JP 2013/001708
(21) 13839704.7
(51) ***B22D 30/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045480**
(86) JP 2013/002110
(21) 13838413.6
(51) ***H01L 29/47***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045483**
(86) JP 2013/002409
(21) 13838254.4
(51) ***H04L 27/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045485**
(86) JP 2013/002462
(21) 13838631.3
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045487**
(86) JP 2013/002782
(21) 13838264.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045488**
(86) JP 2013/002826
(21) 13839950.6
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045489**
(86) JP 2013/002841
(21) 13838193.4
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045492**
(86) JP 2013/003501
(21) 13839014.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045494**
(86) JP 2013/003639
(21) 13838491.2
(51) ***H01R 12/51***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045496**
(86) JP 2013/003694
(21) 13839292.3
(51) ***G01S 13/58***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045497**
(86) JP 2013/003841
(21) 13838459.9
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045500**
(86) JP 2013/004155
(21) 13838568.7
(51) ***G06F 15/80***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045502**
(86) JP 2013/004273
(21) 13838528.1
(51) ***H04N 7/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045504**
(86) JP 2013/004433
(21) 13839561.1
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045505**
(86) JP 2013/004434
(21) 13839215.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045507**
(86) JP 2013/004583
(21) 13838272.6
(51) ***H04N 19/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045508**
(86) JP 2013/004625
(21) 13838424.3
(51) ***G01N 21/88***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045509**
(86) JP 2013/004638
(21) 13838343.5
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045511**
(86) JP 2013/004799
(21) 13839053.9
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045512**
(86) JP 2013/004823
(21) 13838359.1
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045513**
(86) JP 2013/004843
(21) 13838708.9
(51) ***A61B 5/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045514**
(86) JP 2013/004847
(21) 13839264.2
(51) ***G01L 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045516**
(86) JP 2013/004923
(21) 13838277.5
(51) ***G06F 12/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045517**
(86) JP 2013/004961
(21) 13839594.2
(51) ***H04N 5/60***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045518**
(86) JP 2013/004994
(21) 13838595.0
(51) ***H01Q 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045519**
(86) JP 2013/004996
(21) 13839595.9
(51) ***H01Q 21/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045520**
(86) JP 2013/005010
(21) 13838678.4
(51) ***G09G 3/291***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045521**
(86) JP 2013/005020
(21) 13838961.4
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045524**
(86) JP 2013/005047
(21) 13838113.2
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045527**
(86) JP 2013/005160
(21) 13838251.0
(51) ***C03C 13/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045528**
(86) JP 2013/005164
(21) 13839398.8
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045529**
(86) JP 2013/005187
(21) 13838477.1
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045531**
(86) JP 2013/005215
(21) 13838244.5
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045533**
(86) JP 2013/005237
(21) 13838418.5
(51) ***F16F 9/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045535**
(86) JP 2013/005246
(21) 13839272.5
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045536**
(86) JP 2013/005273
(21) 13840020.5
(51) ***B60S 1/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045537**
(86) JP 2013/005274
(21) 13838831.9
(51) ***B60H 1/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045538**
(86) JP 2013/005275
(21) 13839252.7
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045539**
(86) JP 2013/005294
(21) 13839943.1
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045540**
(86) JP 2013/005295
(21) 13839086.9
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045541**
(86) JP 2013/005303
(21) 13838815.2
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045543**
(86) JP 2013/005311
(21) 13838682.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045544**
(86) JP 2013/005330
(21) 13838597.6
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045545**
(86) JP 2013/005350
(21) 13839501.7
(51) ***F01M 11/03***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045547**
(86) JP 2013/005373
(21) 13839506.6
(51) ***H05H 1/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045548**
(86) JP 2013/005375
(21) 13839837.5
(51) ***D06F 33/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045549**
(86) JP 2013/005394
(21) 13839944.9
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045550**
(86) JP 2013/005412
(21) 13839835.9
(51) ***H01L 29/47***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045551**
(86) JP 2013/005413
(21) 13838731.1
(51) ***H03L 7/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045554**
(86) JP 2013/005436
(21) 13838717.0
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045555**
(86) JP 2013/005437
(21) 13838844.2
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045556**
(86) JP 2013/005439
(21) 13839987.8
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045558**
(86) JP 2013/005447
(21) 13771222.0
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045559**
(86) JP 2013/005449
(21) 13838333.6
(51) ***G01R 15/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045561**
(86) JP 2013/005473
(21) 13839326.9
(51) ***C07C 403/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045562**
(86) JP 2013/005474
(21) 13840055.1
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045564**
(86) JP 2013/005491
(21) 13774519.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045565**
(86) JP 2013/005492
(21) 13838789.9
(51) ***H05H 1/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045566**
(86) JP 2013/005502
(21) 13840103.9
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045567**
(86) JP 2013/005503
(21) 13839024.0
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045568**
(86) JP 2013/005504
(21) 13839135.4
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045571**
(86) JP 2013/005516
(21) 13780420.9
(51) ***H02J 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045572**
(86) JP 2013/005517
(21) 13838544.8
(51) ***A61B 8/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045573**
(86) JP 2013/005518
(21) 13839283.2
(51) ***A61B 8/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045579**
(86) JP 2013/005530
(21) 13838243.7
(51) ***C22B 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045588**
(86) JP 2013/005553
(21) 13839855.7
(51) ***A61G 7/05***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045589**
(86) JP 2013/005554
(21) 13839899.5
(51) ***A61G 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045591**
(86) JP 2013/005561
(21) 13838700.6
(51) ***G06F 3/0482***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045592**
(86) JP 2013/005566
(21) 13839588.4
(51) ***H01L 27/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045609**
(86) JP 2013/054731
(21) 13839472.1
(51) ***F24F 6/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045610**
(86) JP 2013/055401
(21) 13839868.0
(51) ***H04L 12/721***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045614**
(86) JP 2013/057571
(21) 13838626.3
(51) ***H04N 21/2343***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045615**
(86) JP 2013/057574
(21) 13838808.7
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045617**
(86) JP 2013/057692
(21) 13839819.3
(51) ***B25J 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045624**
(86) JP 2013/059087
(21) 13838305.4
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045625**
(86) JP 2013/059662
(21) 13838748.5
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045626**
(86) JP 2013/060323
(21) 13839220.4
(51) ***F16K 27/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045629**
(86) JP 2013/062933
(21) 13839931.6
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045634**
(86) JP 2013/063395
(21) 13839604.9
(51) ***H02G 3/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045636**
(86) JP 2013/064095
(21) 13838593.5
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045637**
(86) JP 2013/064586
(21) 13838572.9
(51) ***H02G 3/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045638**
(86) JP 2013/064588
(21) 13838857.4
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045639**
(86) JP 2013/064593
(21) 13839050.5
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045640**
(86) JP 2013/064594
(21) 13839913.4
(51) ***H02G 3/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045641**
(86) JP 2013/064601
(21) 13838692.5
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045642**
(86) JP 2013/064621
(21) 13838560.4
(51) ***B22D 19/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045643**
(86) JP 2013/064941
(21) 13839396.2
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045644**
(86) JP 2013/065277
(21) 13839696.5
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045645**
(86) JP 2013/065291
(21) 13839414.3
(51) ***H04R 7/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045646**
(86) JP 2013/065316
(21) 13839952.2
(51) ***G01Q 60/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045648**
(86) JP 2013/065709
(21) 13838239.5
(51) ***H03H 7/09***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045649**
(86) JP 2013/066216
(21) 13838895.4
(51) ***G01N 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045653**
(86) JP 2013/066705
(21) 13838336.9
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045654**
(86) JP 2013/066707
(21) 13838240.3
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045655**
(86) JP 2013/066775
(21) 13839902.7
(51) ***G01S 7/487***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045656**
(86) JP 2013/067168
(21) 13838693.3
(51) ***H02J 3/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045658**
(86) JP 2013/067312
(21) 13839245.1
(51) ***G02F 1/37***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045660**
(86) JP 2013/067322
(21) 13838835.0
(51) ***H01J 61/88***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045661**
(86) JP 2013/067521
(21) 13839613.0
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045662**
(86) JP 2013/067522
(21) 13839641.1
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045668**
(86) JP 2013/067918
(21) 13838667.7
(51) ***F24F 6/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045670**
(86) JP 2013/068016
(21) 13838741.0
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045671**
(86) JP 2013/068208
(21) 13838236.1
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045672**
(86) JP 2013/068267
(21) 13839360.8
(51) ***F15B 11/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045674**
(86) JP 2013/068289
(21) 13839541.3
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045675**
(86) JP 2013/068369
(21) 13839867.2
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045676**
(86) JP 2013/068482
(21) 13840043.7
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045677**
(86) JP 2013/068498
(21) 13839301.2
(51) ***A61B 10/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045679**
(86) JP 2013/068626
(21) 13839529.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045680**
(86) JP 2013/068646
(21) 13838119.9
(51) ***A61K 8/81***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045681**
(86) JP 2013/068702
(21) 13838652.9
(51) ***B01J 35/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045682**
(86) JP 2013/068718
(21) 13838569.5
(51) ***C11B 3/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045685**
(86) JP 2013/069067
(21) 13838323.7
(51) ***G01L 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045686**
(86) JP 2013/069159
(21) 13839917.5
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045688**
(86) JP 2013/069342
(21) 13839262.6
(51) ***A47C 1/025***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045689**
(86) JP 2013/069447
(21) 13839018.2
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045690**
(86) JP 2013/069468
(21) 13839777.3
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045691**
(86) JP 2013/069517
(21) 13839072.9
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045692**
(86) JP 2013/069523
(21) 13839593.4
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045693**
(86) JP 2013/069576
(21) 13838139.7
(51) ***H02B 13/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045696**
(86) JP 2013/069588
(21) 13838496.1
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045699**
(86) JP 2013/069637
(21) 13839431.7
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045701**
(86) JP 2013/069669
(21) 13839826.8
(51) ***H01L 23/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045704**
(86) JP 2013/069760
(21) 13838640.4
(51) ***H01R 13/03***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045706**
(86) JP 2013/069839
(21) 13839655.1
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045707**
(86) JP 2013/070031
(21) 13839062.0
(51) ***F16H 49/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045708**
(86) JP 2013/070090
(21) 13838754.3
(51) ***B60K 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045709**
(86) JP 2013/070129
(21) 13839112.3
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045711**
(86) JP 2013/070211
(21) 13838507.5
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045712**
(86) JP 2013/070236
(21) 13839033.1
(51) ***C08G 61/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045713**
(86) JP 2013/070260
(21) 13839775.7
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045715**
(86) JP 2013/070322
(21) 13838970.5
(51) ***B23K 26/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045716**
(86) JP 2013/070475
(21) 13839794.8
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045719**
(86) JP 2013/070780
(21) 13838818.6
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045720**
(86) JP 2013/070822
(21) 13838947.3
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045721**
(86) JP 2013/070841
(21) 13839231.1
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045722**
(86) JP 2013/070850
(21) 13838468.0
(51) ***H04N 1/409***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045723**
(86) JP 2013/070851
(21) 13839906.8
(51) ***G06T 11/60***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045724**
(86) JP 2013/070862
(21) 13838510.9
(51) ***G09F 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045725**
(86) JP 2013/070863
(21) 13839924.1
(51) ***G09F 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045726**
(86) JP 2013/070913
(21) 13838968.9
(51) ***H03H 9/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045730**
(86) JP 2013/070991
(21) 13839803.7
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045734**
(86) JP 2013/071061
(21) 13839579.3
(51) ***H02M 7/5387***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045735**
(86) JP 2013/071078
(21) 13839787.2
(51) ***G01L 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045736**
(86) JP 2013/071088
(21) 13838369.0
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045737**
(86) JP 2013/071154
(21) 13839618.9
(51) ***H02P 9/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045738**
(86) JP 2013/071180
(21) 13839173.5
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045739**
(86) JP 2013/071181
(21) 13838206.4
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045740**
(86) JP 2013/071182
(21) 13839291.5
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045741**
(86) JP 2013/071183
(21) 13839134.7
(51) ***G03B 17/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045742**
(86) JP 2013/071232
(21) 13838724.6
(51) ***B65H 75/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045743**
(86) JP 2013/071236
(21) 13839982.9
(51) ***C08L 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045744**
(86) JP 2013/071249
(21) 13838632.1
(51) ***G11B 5/65***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045745**
(86) JP 2013/071300
(21) 13839562.9
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045746**
(86) JP 2013/071315
(21) 13839736.9
(51) ***H01J 37/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045748**
(86) JP 2013/071357
(21) 13839212.1
(51) ***H01L 51/42***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045749**
(86) JP 2013/071406
(21) 13839815.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045751**
(86) JP 2013/071461
(21) 13839503.3
(51) ***G09G 3/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045752**
(86) JP 2013/071482
(21) 13839434.1
(51) ***G09G 5/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045753**
(86) JP 2013/071483
(21) 13840052.8
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045755**
(86) JP 2013/071601
(21) 13840040.3
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045758**
(86) JP 2013/071762
(21) 13838188.4
(51) ***H01L 23/473***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045761**
(86) JP 2013/071792
(21) 13839693.2
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045762**
(86) JP 2013/071793
(21) 13838606.5
(51) ***G01N 21/78***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045764**
(86) JP 2013/071811
(21) 13838164.5
(51) ***A63B 22/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045766**
(86) JP 2013/071881
(21) 13840094.0
(51) ***H01L 23/473***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045767**
(86) JP 2013/071932
(21) 13839894.6
(51) ***B60H 1/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045770**
(86) JP 2013/071960
(21) 13838313.8
(51) ***F16H 41/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045771**
(86) JP 2013/071996
(21) 13839422.6
(51) ***F01P 11/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045775**
(86) JP 2013/072058
(21) 13838802.0
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045777**
(86) JP 2013/072099
(21) 13838462.3
(51) ***B65D 33/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045778**
(86) JP 2013/072109
(21) 13839438.2
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045779**
(86) JP 2013/072170
(21) 13839602.3
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045782**
(86) JP 2013/072188
(21) 13838410.2
(51) ***C08F 299/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045784**
(86) JP 2013/072214
(21) 13839435.8
(51) ***B60T 11/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045786**
(86) JP 2013/072236
(21) 13840036.1
(51) ***G01R 15/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045787**
(86) JP 2013/072265
(21) 13838278.3
(51) ***H05K 1/09***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045788**
(86) JP 2013/072274
(21) 13838942.4
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045789**
(86) JP 2013/072314
(21) 13839350.9
(51) ***B41N 1/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045791**
(86) JP 2013/072357
(21) 13838874.9
(51) ***B60T 17/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045792**
(86) JP 2013/072406
(21) 13838291.6
(51) ***H01P 3/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045793**
(86) JP 2013/072418
(21) 13840027.0
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045796**
(86) JP 2013/072495
(21) 13839521.5
(51) ***A61M 16/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045798**
(86) JP 2013/072554
(21) 13839269.1
(51) ***C25D 3/66***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045801**
(86) JP 2013/072656
(21) 13839312.9
(51) ***G11B 7/004***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045802**
(86) JP 2013/072687
(21) 13838605.7
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045803**
(86) JP 2013/072709
(21) 13838354.2
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045804**
(86) JP 2013/072726
(21) 13838903.6
(51) ***C02F 1/44***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045809**
(86) JP 2013/072770
(21) 13839297.2
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045810**
(86) JP 2013/072807
(21) 13839235.2
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045811**
(86) JP 2013/072827
(21) 13838537.2
(51) ***G01N 35/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045812**
(86) JP 2013/072829
(21) 13838360.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045813**
(86) JP 2013/072849
(21) 13838392.2
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045814**
(86) JP 2013/072873
(21) 13839179.2
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045815**
(86) JP 2013/072892
(21) 13839412.7
(51) ***C09K 8/80***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045819**
(86) JP 2013/073060
(21) 13839185.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045821**
(86) JP 2013/073080
(21) 13839958.9
(51) ***A61H 3/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045822**
(86) JP 2013/073094
(21) 13839415.0
(51) ***C03B 18/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045823**
(86) JP 2013/073095
(21) 13839315.2
(51) ***A61H 3/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045824**
(86) JP 2013/073112
(21) 13838118.1
(51) ***B29C 43/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045825**
(86) JP 2013/073177
(21) 13840075.9
(51) ***B60W 30/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045826**
(86) JP 2013/073185
(21) 13839587.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045833**
(86) JP 2013/073281
(21) 13838793.1
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045835**
(86) JP 2013/073287
(21) 13838919.2
(51) ***G01T 1/17***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045838**
(86) JP 2013/073306
(21) 13839328.5
(51) ***F16J 15/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045839**
(86) JP 2013/073313
(21) 13838703.0
(51) ***C21B 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045840**
(86) JP 2013/073320
(21) 13839466.3
(51) ***C02F 3/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045843**
(86) JP 2013/073339
(21) 13838714.7
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045845**
(86) JP 2013/073384
(21) 13839953.0
(51) ***B60G 13/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045846**
(86) JP 2013/073412
(21) 13838500.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045848**
(86) JP 2013/073478
(21) 13838506.7
(51) ***G01K 7/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045849**
(86) JP 2013/073481
(21) 13839956.3
(51) ***B41J 29/46***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045850**
(86) JP 2013/073494
(21) 13839940.7
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045852**
(86) JP 2013/073534
(21) 13839545.4
(51) ***B22F 9/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045854**
(86) JP 2013/073550
(21) 13839411.9
(51) ***A63B 53/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045855**
(86) JP 2013/073566
(21) 13839808.6
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045856**
(86) JP 2013/073595
(21) 13838453.2
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045857**
(86) JP 2013/073607
(21) 13840009.8
(51) ***B62B 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045858**
(86) JP 2013/073608
(21) 13839390.5
(51) ***A61H 3/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045859**
(86) JP 2013/073609
(21) 13839891.2
(51) ***G05D 1/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045861**
(86) JP 2013/073635
(21) 13838448.2
(51) ***B01J 35/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045863**
(86) JP 2013/073653
(21) 13838117.3
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045864**
(86) JP 2013/073654
(21) 13839681.7
(51) ***B60K 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045866**
(86) JP 2013/073674
(21) 13839026.5
(51) ***F16L 25/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045872**
(86) JP 2013/073832
(21) 13838325.2
(51) ***B23Q 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045873**
(86) JP 2013/073838
(21) 13838417.7
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045875**
(86) JP 2013/073840
(21) 13840092.4
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045876**
(86) JP 2013/073878
(21) 13839505.8
(51) ***C21B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045877**
(86) JP 2013/073879
(21) 13838476.3
(51) ***C21B 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045880**
(86) JP 2013/073912
(21) 13838621.4
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045881**
(86) JP 2013/073913
(21) 13839747.6
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045882**
(86) JP 2013/073923
(21) 13838142.1
(51) ***H01L 33/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045883**
(86) JP 2013/073931
(21) 13838196.7
(51) ***H01L 33/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045884**
(86) JP 2013/073935
(21) 13839669.2
(51) ***H01M 4/139***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045885**
(86) JP 2013/073938
(21) 13839706.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045886**
(86) JP 2013/073949
(21) 13839969.6
(51) ***C23C 8/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045887**
(86) JP 2013/073960
(21) 13838753.5
(51) ***F16F 15/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045888**
(86) JP 2013/073962
(21) 13839354.1
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045889**
(86) JP 2013/073976
(21) 13839048.9
(51) ***H01S 3/034***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045891**
(86) JP 2013/073984
(21) 13839934.0
(51) ***B29C 45/40***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045895**
(86) JP 2013/074019
(21) 13838683.4
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045897**
(86) JP 2013/074031
(21) 13839711.2
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045898**
(86) JP 2013/074033
(21) 13839028.1
(51) ***B32B 3/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045901**
(86) JP 2013/074068
(21) 13838977.0
(51) ***F16H 61/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045903**
(86) JP 2013/074086
(21) 13839206.3
(51) ***C01G 23/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045904**
(86) JP 2013/074087
(21) 13839070.3
(51) ***C03C 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045906**
(86) JP 2013/074097
(21) 13838437.5
(51) ***H03M 13/15***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045908**
(86) JP 2013/074128
(21) 13838457.3
(51) ***F01N 3/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045909**
(86) JP 2013/074163
(21) 13839586.8
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2014/13 27.03.2014
23.04.2015

(87) **WO 2014/045910**
(86) JP 2013/074181
(21) 13838265.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045911**
(86) JP 2013/074182
(21) 13839827.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045912**
(86) JP 2013/074199
(21) 13839079.4
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045913**
(86) JP 2013/074206
(21) 13839138.8
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045916**
(86) JP 2013/074230
(21) 13840069.2
(51) ***G03G 15/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045917**
(86) JP 2013/074234
(21) 13839456.4
(51) ***D05B 3/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045918**
(86) JP 2013/074235
(21) 13838398.9
(51) ***H01J 9/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045919**
(86) JP 2013/074239
(21) 13838908.5
(51) ***H04N 19/86***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045920**
(86) JP 2013/074240
(21) 13838836.8
(51) ***H04N 19/86***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045922**
(86) JP 2013/074265
(21) 13838249.4
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045924**
(86) JP 2013/074305
(21) 13839961.3
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045925**
(86) JP 2013/074306
(21) 13838415.1
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045927**
(86) JP 2013/074308
(21) 13838867.3
(51) ***G01S 7/282***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045928**
(86) JP 2013/074309
(21) 13838361.7
(51) ***G01S 7/282***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045929**
(86) JP 2013/074310
(21) 13839790.6
(51) ***H03L 7/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045930**
(86) JP 2013/074312
(21) 13839465.5
(51) ***G01S 13/60***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045932**
(86) JP 2013/074319
(21) 13839751.8
(51) ***B01D 11/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045935**
(86) JP 2013/074332
(21) 13838171.0
(51) ***F02B 39/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045936**
(86) JP 2013/074353
(21) 13839379.8
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045937**
(86) JP 2013/074360
(21) 13839898.7
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045938**
(86) JP 2013/074375
(21) 13838767.5
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045939**
(86) JP 2013/074379
(21) 13839201.4
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045940**
(86) JP 2013/074382
(21) 13838950.7
(51) ***C08G 63/60***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045941**
(86) JP 2013/074383
(21) 13838886.3
(51) ***C08G 63/60***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045943**
(86) JP 2013/074396
(21) 13839509.0
(51) ***B60R 21/239***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045944**
(86) JP 2013/074397
(21) 13838229.6
(51) ***B60R 21/239***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045945**
(86) JP 2013/074402
(21) 13838274.2
(51) ***C21B 7/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045946**
(86) JP 2013/074404
(21) 13839703.9
(51) ***C21B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045947**
(86) JP 2013/074411
(21) 13839724.5
(51) ***C21B 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045948**
(86) JP 2013/074412
(21) 13839959.7
(51) ***C21B 7/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045949**
(86) JP 2013/074414
(21) 13839871.4
(51) ***C21B 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045950**
(86) JP 2013/074448
(21) 13839744.3
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045953**
(86) JP 2013/074464
(21) 13839862.3
(51) ***G06F 3/0346***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045954**
(86) JP 2013/074465
(21) 13839476.2
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045955**
(86) JP 2013/074466
(21) 13839771.6
(51) ***A61H 3/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045957**
(86) JP 2013/074485
(21) 13838832.7
(51) ***H01R 13/42***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045958**
(86) JP 2013/074486
(21) 13838152.0
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045959**
(86) JP 2013/074491
(21) 13840093.2
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045960**
(86) JP 2013/074498
(21) 13838467.2
(51) ***F16D 25/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045961**
(86) JP 2013/074503
(21) 13839499.4
(51) ***A61K 31/19***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045965**
(86) JP 2013/074518
(21) 13839540.5
(51) ***B60G 17/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045967**
(86) JP 2013/074537
(21) 13839217.0
(51) ***C07C 7/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045971**
(86) JP 2013/074549
(21) 13840061.9
(51) ***C08J 5/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045972**
(86) JP 2013/074550
(21) 13839265.9
(51) ***C23C 18/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045974**
(86) JP 2013/074571
(21) 13838873.1
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045975**
(86) JP 2013/074575
(21) 13840079.1
(51) ***B28B 3/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045977**
(86) JP 2013/074581
(21) 13839756.7
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045978**
(86) JP 2013/074583
(21) 13838460.7
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045979**
(86) JP 2013/074584
(21) 13838675.0
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045981**
(86) JP 2013/074602
(21) 13839694.0
(51) ***B29B 15/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045984**
(86) JP 2013/074614
(21) 13839097.6
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045985**
(86) JP 2013/074619
(21) 13838149.6
(51) ***H01H 85/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045986**
(86) JP 2013/074620
(21) 13839552.0
(51) ***C25D 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045987**
(86) JP 2013/074624
(21) 13838976.2
(51) ***H01F 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045988**
(86) JP 2013/074637
(21) 13838781.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045989**
(86) JP 2013/074642
(21) 13838166.0
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045990**
(86) JP 2013/074643
(21) 13838523.2
(51) ***C03B 8/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045991**
(86) JP 2013/074644
(21) 13838259.3
(51) ***F24F 6/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045992**
(86) JP 2013/074645
(21) 13839189.1
(51) ***H01T 23/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045993**
(86) JP 2013/074646
(21) 13839640.3
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045994**
(86) JP 2013/074647
(21) 13839767.4
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/045996**
(86) JP 2013/074659
(21) 13839658.5
(51) ***F25B 30/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045997**
(86) JP 2013/074660
(21) 13839167.7
(51) ***F25B 43/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/045998**
(86) JP 2013/074661
(21) 13839515.7
(51) ***F25B 30/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046004**
(86) JP 2013/074678
(21) 13839213.9
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046005**
(86) JP 2013/074680
(21) 13839325.1
(51) ***F02B 53/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046006**
(86) JP 2013/074681
(21) 13838399.7
(51) ***C08L 59/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046008**
(86) JP 2013/074689
(21) 13838681.8
(51) ***A61D 99/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046010**
(86) JP 2013/074700
(21) 13839061.2
(51) ***C22C 21/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046011**
(86) JP 2013/074705
(21) 13839824.3
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046013**
(86) JP 2013/074713
(21) 13839909.2
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046014**
(86) JP 2013/074719
(21) 13838856.6
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046015**
(86) JP 2013/074745
(21) 13838834.3
(51) ***G07F 11/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046020**
(86) JP 2013/074777
(21) 13838123.1
(51) ***B01J 35/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046021**
(86) JP 2013/074797
(21) 13838645.3
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046022**
(86) JP 2013/074799
(21) 13839939.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046023**
(86) JP 2013/074800
(21) 13838788.1
(51) ***G10K 15/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046026**
(86) JP 2013/074807
(21) 13839911.8
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046027**
(86) JP 2013/074808
(21) 13838122.3
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046028**
(86) JP 2013/074811
(21) 13838525.7
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046029**
(86) JP 2013/074813
(21) 13839498.6
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046031**
(86) JP 2013/074817
(21) 13840006.4
(51) ***G02F 1/1368***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046032**
(86) JP 2013/074818
(21) 13838532.3
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046033**
(86) JP 2013/074820
(21) 13839273.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046034**
(86) JP 2013/074821
(21) 13839642.9
(51) ***C10L 9/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046036**
(86) JP 2013/074829
(21) 13840109.6
(51) ***G03B 17/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046037**
(86) JP 2013/074830
(21) 13838690.9
(51) ***H04N 9/07***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046038**
(86) JP 2013/074831
(21) 13838438.3
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046039**
(86) JP 2013/074832
(21) 13839983.7
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046040**
(86) JP 2013/074840
(21) 13839888.8
(51) ***C23C 14/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046041**
(86) JP 2013/074841
(21) 13838487.0
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046042**
(86) JP 2013/074842
(21) 13839244.4
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046043**
(86) JP 2013/074843
(21) 13838436.7
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046044**
(86) JP 2013/074844
(21) 13839990.2
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046045**
(86) JP 2013/074859
(21) 13839302.0
(51) ***G01N 33/576***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046046**
(86) JP 2013/074862
(21) 13838346.8
(51) ***C22C 21/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046048**
(86) JP 2013/074869
(21) 13839797.1
(51) ***G01L 23/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046049**
(86) JP 2013/074870
(21) 13838777.4
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046050**
(86) JP 2013/074871
(21) 13839745.0
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046052**
(86) JP 2013/074876
(21) 13839140.4
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
24.04.2015

(87) **WO 2014/046053**
(86) JP 2013/074877
(21) 13840000.7
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046054**
(86) JP 2013/074879
(21) 13838155.3
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046057**
(86) JP 2013/074894
(21) 13838848.3
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046059**
(86) JP 2013/074900
(21) 13838169.4
(51) ***F02D 15/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046060**
(86) JP 2013/074907
(21) 13838740.2
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046061**
(86) JP 2013/074916
(21) 13838414.4
(51) ***H01L 21/822***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046062**
(86) JP 2013/074930
(21) 13838228.8
(51) ***G03F 7/023***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046064**
(86) JP 2013/074943
(21) 13839914.2
(51) ***C08G 73/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046066**
(86) JP 2013/074950
(21) 13838327.8
(51) ***G11B 7/0045***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046069**
(86) JP 2013/074974
(21) 13839882.1
(51) ***C08J 3/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046070**
(86) JP 2013/074978
(21) 13838484.7
(51) ***A01G 13/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046071**
(86) JP 2013/074982
(21) 13838408.6
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046074**
(86) JP 2013/074985
(21) 13838357.5
(51) ***H05K 1/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046075**
(86) JP 2013/074987
(21) 13839227.9
(51) ***B41J 2/175***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046076**
(86) JP 2013/074990
(21) 13838768.3
(51) ***G01L 3/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046077**
(86) JP 2013/074992
(21) 13838374.0
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046078**
(86) JP 2013/074993
(21) 13839194.1
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046080**
(86) JP 2013/075007
(21) 13838194.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046081**
(86) JP 2013/075015
(21) 13839488.7
(51) ***H01L 21/316***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046082**
(86) JP 2013/075024
(21) 13838769.1
(51) ***C09J 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046083**
(86) JP 2013/075026
(21) 13838997.8
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046084**
(86) JP 2013/075027
(21) 13839068.7
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046086**
(86) JP 2013/075030
(21) 13838615.6
(51) ***C08L 23/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046090**
(86) JP 2013/075043
(21) 13838107.4
(51) ***F16H 55/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046091**
(86) JP 2013/075044
(21) 13839614.8
(51) ***F16H 61/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046092**
(86) JP 2013/075047
(21) 13839338.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046095**
(86) JP 2013/075051
(21) 13840007.2
(51) ***C08G 59/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046097**
(86) JP 2013/075061
(21) 13838489.6
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046098**
(86) JP 2013/075068
(21) 13838427.6
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046100**
(86) JP 2013/075071
(21) 13839962.1
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046103**
(86) JP 2013/075087
(21) 13838279.1
(51) ***G11C 29/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046105**
(86) JP 2013/075094
(21) 13839995.1
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046109**
(86) JP 2013/075112
(21) 13839733.6
(51) ***H01R 43/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046111**
(86) JP 2013/075116
(21) 13839437.4
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046113**
(86) JP 2013/075121
(21) 13839823.5
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046118**
(86) JP 2013/075130
(21) 13839622.1
(51) ***B01J 23/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046119**
(86) JP 2013/075131
(21) 13839825.0
(51) ***C09D 201/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046121**
(86) JP 2013/075136
(21) 13840051.0
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046123**
(86) JP 2013/075144
(21) 13839162.8
(51) ***B60N 2/44***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046124**
(86) JP 2013/075147
(21) 13839578.5
(51) ***C09J 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046125**
(86) JP 2013/075150
(21) 13839638.7
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046126**
(86) JP 2013/075153
(21) 13839813.6
(51) ***G02B 21/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046127**
(86) JP 2013/075154
(21) 13839908.4
(51) ***C08L 101/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046132**
(86) JP 2013/075160
(21) 13839468.9
(51) ***B29C 45/17***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046133**
(86) JP 2013/075162
(21) 13838456.5
(51) ***H01L 23/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046135**
(86) JP 2013/075167
(21) 13838938.2
(51) ***G03B 35/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046137**
(86) JP 2013/075182
(21) 13839840.9
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046138**
(86) JP 2013/075183
(21) 13838677.6
(51) ***G01B 11/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046140**
(86) JP 2013/075186
(21) 13839993.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046141**
(86) JP 2013/075187
(21) 13840068.4
(51) ***F02D 15/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046142**
(86) JP 2013/075189
(21) 13838521.6
(51) ***C02F 1/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046143**
(86) JP 2013/075191
(21) 13838588.5
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046148**
(86) JP 2013/075203
(21) 13838315.3
(51) ***B65B 1/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046149**
(86) JP 2013/075208
(21) 13838914.3
(51) ***B23H 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046151**
(86) JP 2013/075213
(21) 13838861.6
(51) ***B01D 69/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046152**
(86) JP 2013/075216
(21) 13771638.7
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046155**
(86) JP 2013/075234
(21) 13838622.2
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046157**
(86) JP 2013/075245
(21) 13839364.0
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046163**
(86) JP 2013/075260
(21) 13839988.6
(51) ***G01N 30/88***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046164**
(86) JP 2013/075261
(21) 13839084.4
(51) ***B03B 13/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046167**
(86) JP 2013/075269
(21) 13838288.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046172**
(86) JP 2013/075275
(21) 13838879.8
(51) ***C07D 261/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046173**
(86) JP 2013/075281
(21) 13839483.8
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046177**
(86) JP 2013/075292
(21) 13839600.7
(51) ***G06Q 50/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046180**
(86) JP 2013/075300
(21) 13838230.4
(51) ***C08G 73/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046182**
(86) JP 2013/075303
(21) 13838635.4
(51) ***C09J 133/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046186**
(86) JP 2013/075311
(21) 13838516.6
(51) ***H01S 3/038***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046187**
(86) JP 2013/075312
(21) 13839828.4
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046188**
(86) JP 2013/075316
(21) 13839849.0
(51) ***D04H 3/007***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046191**
(86) JP 2013/075323
(21) 13838936.6
(51) ***A61K 47/44***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046193**
(86) JP 2013/075325
(21) 13839852.4
(51) ***C07D 319/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046195**
(86) JP 2013/075330
(21) 13839495.2
(51) ***B63C 9/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046199**
(86) JP 2013/075336
(21) 13839374.9
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046201**
(86) JP 2013/075338
(21) 13838900.2
(51) ***H01M 10/0569***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046202**
(86) JP 2013/075347
(21) 13838393.0
(51) ***C10M 159/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046204**
(86) JP 2013/075349
(21) 13839281.6
(51) ***G06F 3/0346***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046205**
(86) JP 2013/075350
(21) 13838630.5
(51) ***C12N 1/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046211**
(86) JP 2013/075368
(21) 13839188.3
(51) ***B21B 13/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046214**
(86) JP 2013/075374
(21) 13838614.9
(51) ***A61B 8/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046215**
(86) JP 2013/075376
(21) 13838910.1
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046216**
(86) JP 2013/075377
(21) 13839436.6
(51) ***H01G 9/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046221**
(86) JP 2013/075397
(21) 13839892.0
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046223**
(86) JP 2013/075412
(21) 13839864.9
(51) ***C07F 7/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046229**
(86) JP 2013/075428
(21) 13838575.2
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046231**
(86) JP 2013/075438
(21) 13839448.1
(51) ***B65C 3/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046239**
(86) JP 2013/075469
(21) 13839675.9
(51) ***H04M 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046240**
(86) JP 2013/075470
(21) 13838106.6
(51) ***C03B 7/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046241**
(86) JP 2013/075475
(21) 13839340.0
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046244**
(86) JP 2013/075511
(21) 13839737.7
(51) ***C07D 211/40***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046245**
(86) JP 2013/075526
(21) 13838679.2
(51) ***F01D 5/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046247**
(86) JP 2013/075536
(21) 13838295.7
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046250**
(86) JP 2013/075540
(21) 13838775.8
(51) ***C07C 17/25***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046251**
(86) JP 2013/075541
(21) 13838719.6
(51) ***C07C 17/25***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046253**
(86) JP 2013/075549
(21) 13838774.1
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046256**
(86) JP 2013/075557
(21) 13838183.5
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046257**
(86) JP 2013/075559
(21) 13839156.0
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046258**
(86) JP 2013/075560
(21) 13840108.8
(51) ***A23L 3/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046259**
(86) JP 2013/075563
(21) 13840054.4
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046263**
(86) JP 2013/075572
(21) 13838352.6
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046266**
(86) JP 2013/075582
(21) 13838306.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046267**
(86) JP 2013/075584
(21) 13838550.5
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046268**
(86) JP 2013/075586
(21) 13838431.8
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046271**
(86) JP 2013/075590
(21) 13839804.5
(51) ***A61M 39/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046272**
(86) JP 2013/075593
(21) 13838959.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046276**
(86) JP 2013/075636
(21) 13839572.8
(51) ***A23C 9/13***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046283**
(86) JP 2013/075699
(21) 13838685.9
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046294**
(86) JP 2013/075963
(21) 13774521.2
(51) ***G05F 1/67***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046302**
(86) JP 2013/076175
(21) 13784002.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046306**
(86) JP 2013/076451
(21) 13839683.3
(51) ***H01B 1/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046314**
(86) KR 2012/007546
(21) 12884980.9
(51) ***A47C 17/37***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046318**
(86) KR 2012/007591
(21) 12885009.6
(51) ***G01N 27/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046320**
(86) KR 2012/007608
(21) 12885087.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046321**
(86) KR 2012/007609
(21) 12885039.3
(51) ***B32B 27/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046323**
(86) KR 2012/007651
(21) 12884958.5
(51) ***H01L 23/48***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046327**
(86) KR 2012/008006
(21) 12885155.7
(51) ***H03F 3/60***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046332**
(86) KR 2012/008662
(21) 12885157.3
(51) ***C23C 14/35***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046333**
(86) KR 2012/008671
(21) 12884857.9
(51) ***F03B 13/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046336**
(86) KR 2012/008830
(21) 12884963.5
(51) ***C01G 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046340**
(86) KR 2012/009479
(21) 12885101.1
(51) ***B60R 13/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046343**
(86) KR 2012/010971
(21) 12884891.8
(51) ***E21B 43/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046347**
(86) KR 2012/011808
(21) 12884943.7
(51) ***C12P 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046351**
(86) KR 2013/000733
(21) 13839831.8
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046354**
(86) KR 2013/001611
(21) 13839306.1
(51) ***A45D 1/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046356**
(86) KR 2013/002071
(21) 13839380.6
(51) ***E02D 3/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046357**
(86) KR 2013/002089
(21) 13838882.2
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046360**
(86) KR 2013/003366
(21) 13838761.8
(51) ***G11C 11/15***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046361**
(86) KR 2013/003367
(21) 13838948.1
(51) ***G11C 11/15***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046363**
(86) KR 2013/003617
(21) 13838115.7
(51) ***B01J 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046364**
(86) KR 2013/003849
(21) 13838782.4
(51) ***D03D 27/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046365**
(86) KR 2013/003850
(21) 13839850.8
(51) ***D03D 27/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046366**
(86) KR 2013/003851
(21) 13838989.5
(51) ***D03D 27/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046367**
(86) KR 2013/003980
(21) 13838524.0
(51) ***C04B 14/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046368**
(86) KR 2013/004005
(21) 13838944.0
(51) ***C10L 5/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046370**
(86) KR 2013/004718
(21) 13839799.7
(51) ***A61C 13/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046371**
(86) KR 2013/004746
(21) 13838585.1
(51) ***E05B 47/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046372**
(86) KR 2013/004912
(21) 13839347.5
(51) ***A01M 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046373**
(86) KR 2013/004975
(21) 13839159.4
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046374**
(86) KR 2013/005686
(21) 13838925.9
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046375**
(86) KR 2013/005987
(21) 13839290.7
(51) ***G01N 21/31***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046377**
(86) KR 2013/006360
(21) 13838482.1
(51) ***C08F 214/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046379**
(86) KR 2013/006488
(21) 13838821.0
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046380**
(86) KR 2013/006492
(21) 13838854.1
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046381**
(86) KR 2013/006819
(21) 13839417.6
(51) ***E01F 9/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046385**
(86) KR 2013/007394
(21) 13839034.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046389**
(86) KR 2013/007556
(21) 13838247.8
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046393**
(86) KR 2013/007871
(21) 13839945.6
(51) ***F23J 15/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046395**
(86) KR 2013/007909
(21) 13839555.3
(51) ***H03M 13/11***
(87) 2014/13 27.03.2014
23.04.2015

(87) **WO 2014/046398**
(86) KR 2013/007967
(21) 13838892.1
(51) ***G02C 5/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046399**
(86) KR 2013/007974
(21) 13839413.5
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046405**
(86) KR 2013/008054
(21) 13838224.7
(51) ***H01M 4/583***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046406**
(86) KR 2013/008056
(21) 13839145.3
(51) ***H01R 43/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046410**
(86) KR 2013/008088
(21) 13838765.9
(51) ***C12N 7/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046411**
(86) KR 2013/008132
(21) 13839584.3
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046413**
(86) KR 2013/008189
(21) 13839308.7
(51) ***B65G 47/91***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046415**
(86) KR 2013/008202
(21) 13838137.1
(51) ***A61K 9/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046416**
(86) KR 2013/008227
(21) 13838174.4
(51) ***A23L 1/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046418**
(86) KR 2013/008243
(21) 13839352.5
(51) ***F16H 41/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046419**
(86) KR 2013/008250
(21) 13838233.8
(51) ***G01C 21/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046420**
(86) KR 2013/008251
(21) 13838151.2
(51) ***B65D 1/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046422**
(86) KR 2013/008299
(21) 13839560.3
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046423**
(86) KR 2013/008324
(21) 13839082.8
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046424**
(86) KR 2013/008326
(21) 13839008.3
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046430**
(86) KR 2013/008344
(21) 13840053.6
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046431**
(86) KR 2013/008349
(21) 13839526.4
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046433**
(86) KR 2013/008351
(21) 13839491.1
(51) ***A01G 9/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046434**
(86) KR 2013/008352
(21) 13838611.5
(51) ***B65H 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046435**
(86) KR 2013/008356
(21) 13839928.2
(51) ***H04B 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046437**
(86) KR 2013/008359
(21) 13839972.0
(51) ***H04W 80/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046438**
(86) KR 2013/008360
(21) 13839045.5
(51) ***A63B 57/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046439**
(86) KR 2013/008364
(21) 13838273.4
(51) ***F21S 4/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046446**
(86) KR 2013/008380
(21) 13839582.7
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046447**
(86) KR 2013/008381
(21) 13838733.7
(51) ***C30B 29/52***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046448**
(86) KR 2013/008383
(21) 13838794.9
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046449**
(86) KR 2013/008385
(21) 13838582.8
(51) ***H01M 2/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046451**
(86) KR 2013/008388
(21) 13838702.2
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046455**
(86) KR 2013/008396
(21) 13839768.2
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046456**
(86) KR 2013/008399
(21) 13838209.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046457**
(86) KR 2013/008400
(21) 13839770.8
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046459**
(86) KR 2013/008404
(21) 13839128.9
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046460**
(86) KR 2013/008406
(21) 13839758.3
(51) ***E04B 1/41***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046463**
(86) KR 2013/008409
(21) 13838680.0
(51) ***B42D 5/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046465**
(86) KR 2013/008415
(21) 13838669.3
(51) ***H01S 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046469**
(86) KR 2013/008420
(21) 13839764.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046470**
(86) KR 2013/008421
(21) 13839393.9
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046473**
(86) KR 2013/008427
(21) 13839067.9
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046474**
(86) KR 2013/008428
(21) 13838852.5
(51) ***A61K 31/155***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046475**
(86) KR 2013/008429
(21) 13838577.8
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046484**
(86) KR 2013/008452
(21) 13839224.6
(51) ***C12N 15/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046486**
(86) KR 2013/008455
(21) 13839710.4
(51) ***H01L 33/52***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046487**
(86) KR 2013/008456
(21) 13838432.6
(51) ***H02K 41/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046488**
(86) KR 2013/008457
(21) 13838586.9
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046489**
(86) KR 2013/008458
(21) 13839932.4
(51) ***E01D 2/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046493**
(86) KR 2013/008464
(21) 13839454.9
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046494**
(86) KR 2013/008465
(21) 13839523.1
(51) ***C07D 409/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046495**
(86) KR 2013/008466
(21) 13839160.2
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046496**
(86) KR 2013/008475
(21) 13838322.9
(51) ***E04F 13/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046498**
(86) KR 2013/008478
(21) 13839129.7
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
24.04.2015

(87) **WO 2014/046500**
(86) KR 2013/008480
(21) 13839095.0
(51) ***B60R 21/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046501**
(86) KR 2013/008482
(21) 13838132.2
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046502**
(86) KR 2013/008483
(21) 13839021.6
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046510**
(86) KR 2013/008495
(21) 13838920.0
(51) ***F28G 1/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046530**
(86) MX 2013/000085
(21) 13840064.3
(51) ***G05B 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046531**
(86) MX 2013/000086
(21) 13839522.3
(51) ***H02B 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046536**
(86) NL 2013/000045
(21) 13780226.0
(51) ***H05K 3/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046543**
(86) NL 2013/050676
(21) 13773421.6
(51) ***A23J 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046544**
(86) NL 2013/050677
(21) 13773422.4
(51) ***C07D 213/75***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046549**
(86) NO 2013/050159
(21) 13838386.4
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046550**
(86) NO 2013/050160
(21) 13839531.4
(51) ***F17D 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046552**
(86) NZ 2013/000170
(21) 13838509.1
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046554**
(86) NZ 2013/000172
(21) 13838657.8
(51) ***F16B 7/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046555**
(86) NZ 2013/000173
(21) 13839856.5
(51) ***H02M 7/757***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046560**
(86) RU 2012/000768
(21) 12884852.0
(51) ***E21B 37/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046561**
(86) RU 2012/000769
(21) 12846827.9
(51) ***A63F 13/40***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046562**
(86) RU 2012/000771
(21) 12885069.0
(51) ***F16H 9/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046563**
(86) RU 2012/000772
(21) 12884768.8
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046565**
(86) RU 2012/001091
(21) 12884881.9
(51) ***H02K 23/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046567**
(86) RU 2013/000648
(21) 13838479.7
(51) ***F41B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046568**
(86) RU 2013/000801
(21) 13838533.1
(51) ***G21C 3/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046569**
(86) RU 2013/000803
(21) 13839429.1
(51) ***F42B 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046570**
(86) RU 2013/000807
(21) 13838540.6
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046575**
(86) SE 2012/050982
(21) 12780888.9
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046580**
(86) SE 2012/050991
(21) 12885102.9
(51) ***B60K 6/365***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046582**
(86) SE 2012/051002
(21) 12780892.1
(51) ***H04W 52/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046594**
(86) SE 2013/051058
(21) 13839596.7
(51) ***F16C 33/66***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046598**
(86) SE 2013/051077
(21) 13839607.2
(51) ***B60G 17/017***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046599**
(86) SE 2013/051079
(21) 13840082.5
(51) ***G07C 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046601**
(86) SE 2013/051083
(21) 13838608.1
(51) ***B60G 17/017***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046604**
(86) SE 2013/051099
(21) 13834396.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046610**
(86) SG 2012/000348
(21) 12885024.5
(51) ***H04N 7/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046613**
(86) SG 2013/000358
(21) 13839859.9
(51) ***A45D 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046614**
(86) SG 2013/000359
(21) 13839001.8
(51) ***A45D 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046615**
(86) SG 2013/000405
(21) 13839321.0
(51) ***B65D 88/52***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046616**
(86) SG 2013/000406
(21) 13839918.3
(51) ***B65G 47/61***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046617**
(86) SG 2013/000407
(21) 13838429.2
(51) ***A61K 31/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046620**
(86) SG 2013/000411
(21) 13840072.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046624**
(86) SG 2013/000415
(21) 13838979.6
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046629**
(86) TH 2013/000043
(21) 13776871.9
(51) ***B26B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046631**
(86) TR 2012/000148
(21) 12808526.3
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046632**
(86) TR 2012/000177
(21) 12818672.3
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046634**
(86) TR 2013/000292
(21) 13785958.3
(51) ***A01L 1/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046635**
(86) TR 2013/000293
(21) 13785959.1
(51) ***F16H 55/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046636**
(86) UA 2012/000086
(21) 12884766.2
(51) ***A61K 31/197***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046638**
(86) UA 2013/000087
(21) 13839816.9
(51) ***G01J 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046645**
(86) US 2012/055941
(21) 12884782.9
(51) ***G08B 23/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046647**
(86) US 2012/055999
(21) 12884804.1
(51) ***E21B 7/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046653**
(86) US 2012/056161
(21) 12884757.1
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046654**
(86) US 2012/056162
(21) 12884799.3
(51) ***E21B 43/1185***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046655**
(86) US 2012/056164
(21) 12885133.4
(51) ***E21B 43/1185***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046656**
(86) US 2012/056165
(21) 12885160.7
(51) ***E21B 43/1185***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046660**
(86) US 2012/056339
(21) 12885070.8
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046663**
(86) US 2012/056438
(21) 12884945.2
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046664**
(86) US 2012/056448
(21) 12769827.2
(51) ***F02D 29/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046666**
(86) US 2012/056489
(21) 12884760.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046670**
(86) US 2012/056570
(21) 12885130.0
(51) ***E21B 43/116***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046671**
(86) US 2012/056572
(21) 12885093.0
(51) ***A61K 31/13***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046673**
(86) US 2012/056607
(21) 12885097.1
(51) ***H02J 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046674**
(86) US 2012/056624
(21) 12816539.6
(51) ***E21B 17/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046675**
(86) US 2012/056664
(21) 12884800.9
(51) ***G01F 1/68***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046693**
(86) US 2012/061449
(21) 12884875.1
(51) ***G09F 15/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046695**
(86) US 2012/066599
(21) 12884913.0
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046696**
(86) US 2012/067524
(21) 12799465.5
(51) ***B01J 29/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046698**
(86) US 2012/068737
(21) 12885066.6
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046699**
(86) US 2012/070384
(21) 12884950.2
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046702**
(86) US 2013/000206
(21) 13838367.4
(51) ***F16J 15/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046703**
(86) US 2013/000214
(21) 13839336.8
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046704**
(86) US 2013/000215
(21) 13838120.7
(51) ***A61L 31/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046707**
(86) US 2013/000219
(21) 13839013.3
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046710**
(86) US 2013/020907
(21) 13838283.3
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046720**
(86) US 2013/027909
(21) 13840037.9
(51) ***B61H 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046726**
(86) US 2013/030888
(21) 13838963.0
(51) ***E02D 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046731**
(86) US 2013/031741
(21) 13839218.8
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046732**
(86) US 2013/031775
(21) 13839116.4
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046734**
(86) US 2013/031832
(21) 13838559.6
(51) ***C04B 24/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046739**
(86) US 2013/039379
(21) 13839351.7
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046740**
(86) US 2013/039386
(21) 13839031.5
(51) ***G06F 9/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046745**
(86) US 2013/043936
(21) 13839139.6
(51) ***G01T 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046749**
(86) US 2013/045037
(21) 13839881.3
(51) ***G01T 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046754**
(86) US 2013/046221
(21) 13839298.0
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046766**
(86) US 2013/049679
(21) 13839663.5
(51) ***C01B 25/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046767**
(86) US 2013/049852
(21) 13838566.1
(51) ***F17C 7/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046769**
(86) US 2013/050375
(21) 13839547.0
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046773**
(86) US 2013/050816
(21) 13839784.9
(51) ***G01D 11/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046774**
(86) US 2013/050886
(21) 13745497.1
(51) ***H01L 21/673***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046776**
(86) US 2013/051209
(21) 13745252.0
(51) ***B65D 5/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046777**
(86) US 2013/051453
(21) 13839059.6
(51) ***C08F 210/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046786**
(86) US 2013/053130
(21) 13838699.0
(51) ***E21B 43/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046787**
(86) US 2013/053431
(21) 13839762.5
(51) ***C09D 129/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046790**
(86) US 2013/053561
(21) 13839369.9
(51) ***C25B 3/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046794**
(86) US 2013/053583
(21) 13839420.0
(51) ***C25B 3/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046799**
(86) US 2013/053672
(21) 13839874.8
(51) ***E21B 43/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046802**
(86) US 2013/054050
(21) 13750807.3
(51) ***B65D 5/72***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046807**
(86) US 2013/054628
(21) 13751035.0
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046809**
(86) US 2013/054742
(21) 13751048.3
(51) ***H01M 8/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046814**
(86) US 2013/055023
(21) 13839887.0
(51) ***H04M 3/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046815**
(86) US 2013/055030
(21) 13839941.5
(51) ***B60K 17/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046816**
(86) US 2013/055283
(21) 13839608.0
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046817**
(86) US 2013/055344
(21) 13840001.5
(51) ***H04N 5/445***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046818**
(86) US 2013/055349
(21) 13838146.2
(51) ***H04N 5/445***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046820**
(86) US 2013/055379
(21) 13838583.6
(51) ***H04W 80/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046821**
(86) US 2013/055383
(21) 13838401.1
(51) ***H04N 7/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046822**
(86) US 2013/055389
(21) 13839375.6
(51) ***H04N 21/2343***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046823**
(86) US 2013/055562
(21) 13759045.1
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046824**
(86) US 2013/055564
(21) 13838676.8
(51) ***H04N 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046825**
(86) US 2013/055590
(21) 13753769.2
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046828**
(86) US 2013/055663
(21) 13840025.4
(51) ***C08G 59/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046838**
(86) US 2013/056074
(21) 13838205.6
(51) ***G05F 1/66***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046839**
(86) US 2013/056089
(21) 13838382.3
(51) ***F16L 41/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046840**
(86) US 2013/056256
(21) 13838728.7
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046843**
(86) US 2013/056580
(21) 13839007.5
(51) ***H04B 1/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046845**
(86) US 2013/056636
(21) 13839664.3
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046846**
(86) US 2013/056642
(21) 13759093.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046851**
(86) US 2013/056906
(21) 13840042.9
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046853**
(86) US 2013/057053
(21) 13838110.8
(51) ***D01F 8/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046857**
(86) US 2013/057122
(21) 13839620.5
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046858**
(86) US 2013/057253
(21) 13839261.8
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046860**
(86) US 2013/057376
(21) 13770526.5
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046861**
(86) US 2013/057379
(21) 13838242.9
(51) ***G06N 5/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046862**
(86) US 2013/057388
(21) 13760208.2
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046863**
(86) US 2013/057478
(21) 13763145.3
(51) ***B60K 11/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046864**
(86) US 2013/057599
(21) 13838445.8
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046869**
(86) US 2013/057918
(21) 13839011.7
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046870**
(86) US 2013/057990
(21) 13840063.5
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046872**
(86) US 2013/058024
(21) 13838758.4
(51) ***C09D 191/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046874**
(86) US 2013/058047
(21) 13838160.3
(51) ***G01N 21/35***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046875**
(86) US 2013/058096
(21) 13766171.6
(51) ***H04L 12/703***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046879**
(86) US 2013/058219
(21) 13838561.2
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046885**
(86) US 2013/058430
(21) 13839494.5
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046886**
(86) US 2013/058468
(21) 13771250.1
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046887**
(86) US 2013/058470
(21) 13766764.8
(51) ***G11C 29/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046889**
(86) US 2013/058577
(21) 13771255.0
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046891**
(86) US 2013/058658
(21) 13839809.4
(51) ***F02C 7/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046892**
(86) US 2013/058715
(21) 13766181.5
(51) ***B21B 31/07***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046896**
(86) US 2013/058778
(21) 13839484.6
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046898**
(86) US 2013/058849
(21) 13839565.2
(51) ***B01D 61/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046901**
(86) US 2013/058858
(21) 13839080.2
(51) ***B24B 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046903**
(86) US 2013/058879
(21) 13765584.1
(51) ***B65G 47/52***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046905**
(86) US 2013/058888
(21) 13765585.8
(51) ***B25J 9/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046909**
(86) US 2013/058923
(21) 13838616.4
(51) ***F02B 39/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046910**
(86) US 2013/058925
(21) 13840100.5
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046914**
(86) US 2013/058967
(21) 13838884.8
(51) ***G01N 33/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046917**
(86) US 2013/059028
(21) 13838339.3
(51) ***G01S 19/25***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046918**
(86) US 2013/059054
(21) 13767177.2
(51) ***G06K 9/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046926**
(86) US 2013/059157
(21) 13839772.4
(51) ***F02C 7/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046927**
(86) US 2013/059159
(21) 13838941.6
(51) ***F02B 37/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046931**
(86) US 2013/059176
(21) 13839554.6
(51) ***F02C 7/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046933**
(86) US 2013/059181
(21) 13838565.3
(51) ***F02B 37/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046934**
(86) US 2013/059186
(21) 13766816.6
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046935**
(86) US 2013/059189
(21) 13839504.1
(51) ***F02B 37/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046937**
(86) US 2013/059228
(21) 13838686.7
(51) ***C09K 8/512***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046962**
(86) US 2013/059452
(21) 13766829.9
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046963**
(86) US 2013/059470
(21) 13839094.3
(51) ***G02B 6/32***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/046968**
(86) US 2013/059592
(21) 13766443.9
(51) ***G01S 17/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046973**
(86) US 2013/059615
(21) 13766846.3
(51) ***A44B 11/26***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046974**
(86) US 2013/059629
(21) 13838179.3
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046978**
(86) US 2013/059691
(21) 13838870.7
(51) ***H01L 51/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046985**
(86) US 2013/059850
(21) 13838204.9
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046992**
(86) US 2013/059889
(21) 13839527.2
(51) ***H02J 7/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046996**
(86) US 2013/059901
(21) 13770594.3
(51) ***A62C 2/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046997**
(86) US 2013/059908
(21) 13838991.1
(51) ***G06Q 20/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/046999**
(86) US 2013/059911
(21) 13770597.6
(51) ***F16N 21/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047000**
(86) US 2013/059916
(21) 13838261.9
(51) ***C07C 15/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047003**
(86) US 2013/059926
(21) 13838734.5
(51) ***G06T 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047006**
(86) US 2013/059939
(21) 13767219.2
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047009**
(86) US 2013/059947
(21) 13839270.9
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047016**
(86) US 2013/060024
(21) 13838811.1
(51) ***B01D 63/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047021**
(86) US 2013/060037
(21) 13838220.5
(51) ***A01N 35/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047023**
(86) US 2013/060040
(21) 13838756.8
(51) ***A63B 71/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047025**
(86) US 2013/060044
(21) 13767221.8
(51) ***G10L 21/028***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047026**
(86) US 2013/060045
(21) 13767222.6
(51) ***H01L 29/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047028**
(86) US 2013/060049
(21) 13839822.7
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047031**
(86) US 2013/060066
(21) 13839003.4
(51) ***G06F 17/21***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047032**
(86) US 2013/060067
(21) 13838896.2
(51) ***A61B 5/0408***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047034**
(86) US 2013/060073
(21) 13839211.3
(51) ***G07F 11/68***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047037**
(86) US 2013/060089
(21) 13840029.6
(51) ***F16G 13/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047041**
(86) US 2013/060106
(21) 13838653.7
(51) ***E21D 11/15***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047043**
(86) US 2013/060109
(21) 13839410.1
(51) ***C08G 18/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047044**
(86) US 2013/060114
(21) 13838711.3
(51) ***A61B 5/0408***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047047**
(86) US 2013/060121
(21) 13773927.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047049**
(86) US 2013/060124
(21) 13771279.0
(51) ***G06F 1/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047051**
(86) US 2013/060128
(21) 13839181.8
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047052**
(86) US 2013/060130
(21) 13839319.4
(51) ***F16D 55/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047053**
(86) US 2013/060133
(21) 13771280.8
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047054**
(86) US 2013/060134
(21) 13838267.6
(51) ***E04B 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047055**
(86) US 2013/060138
(21) 13839502.5
(51) ***E21B 19/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047056**
(86) US 2013/060141
(21) 13838324.5
(51) ***H02K 1/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047057**
(86) US 2013/060142
(21) 13838962.2
(51) ***H01H 47/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047058**
(86) US 2013/060144
(21) 13783416.4
(51) ***A42B 3/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047060**
(86) US 2013/060148
(21) 13839458.0
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047063**
(86) US 2013/060166
(21) 13840086.6
(51) ***E21B 17/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047066**
(86) US 2013/060178
(21) 13838891.3
(51) ***B65D 88/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047070**
(86) US 2013/060193
(21) 13838207.2
(51) ***C01G 31/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047071**
(86) US 2013/060194
(21) 13773933.0
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047072**
(86) US 2013/060196
(21) 13838308.8
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047082**
(86) US 2013/060238
(21) 13770604.0
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047085**
(86) US 2013/060254
(21) 13839662.7
(51) ***A61K 38/19***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047087**
(86) US 2013/060257
(21) 13839323.6
(51) ***B01J 37/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047088**
(86) US 2013/060259
(21) 13838238.7
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047091**
(86) US 2013/060263
(21) 13838779.0
(51) ***F01N 3/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047092**
(86) US 2013/060264
(21) 13839356.6
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047095**
(86) US 2013/060268
(21) 13838643.8
(51) ***A63B 23/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047096**
(86) US 2013/060270
(21) 13840008.0
(51) ***G01V 1/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047103**
(86) US 2013/060285
(21) 13838894.7
(51) ***C12P 7/64***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047108**
(86) US 2013/060291
(21) 13839073.7
(51) ***G01N 30/36***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047116**
(86) US 2013/060305
(21) 13839208.9
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047117**
(86) US 2013/060306
(21) 13770773.3
(51) ***C07H 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047120**
(86) US 2013/060312
(21) 13838672.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047121**
(86) US 2013/060314
(21) 13838901.0
(51) ***B60K 5/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047124**
(86) US 2013/060318
(21) 13773467.9
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047126**
(86) US 2013/060321
(21) 13838293.2
(51) ***H01M 2/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047130**
(86) US 2013/060326
(21) 13839111.5
(51) ***A63B 53/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047132**
(86) US 2013/060334
(21) 13838303.9
(51) ***E21B 33/13***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047135**
(86) US 2013/060341
(21) 13771684.1
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047145**
(86) US 2013/060357
(21) 13839530.6
(51) ***E04B 1/19***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047147**
(86) US 2013/060360
(21) 13838949.9
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047150**
(86) US 2013/060364
(21) 13771015.8
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047152**
(86) US 2013/060367
(21) 13839788.0
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047153**
(86) US 2013/060368
(21) 13771016.6
(51) ***A61P 25/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047156**
(86) US 2013/060372
(21) 13771287.3
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047157**
(86) US 2013/060373
(21) 13767237.4
(51) ***A41D 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047158**
(86) US 2013/060374
(21) 13770779.0
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047159**
(86) US 2013/060375
(21) 13838939.0
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047161**
(86) US 2013/060378
(21) 13773947.0
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047162**
(86) US 2013/060380
(21) 13840088.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047166**
(86) US 2013/060386
(21) 13770780.8
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047169**
(86) US 2013/060389
(21) 13770781.6
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047171**
(86) US 2013/060392
(21) 13774537.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047174**
(86) US 2013/060396
(21) 13771018.2
(51) ***B01D 67/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047176**
(86) US 2013/060401
(21) 13838921.8
(51) ***C08C 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047179**
(86) US 2013/060404
(21) 13839627.0
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047185**
(86) US 2013/060414
(21) 13839780.7
(51) ***H04N 5/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047186**
(86) US 2013/060422
(21) 13840005.6
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047189**
(86) US 2013/060426
(21) 13838636.2
(51) ***H04L 29/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047192**
(86) US 2013/060434
(21) 13767242.4
(51) ***G01S 19/21***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047194**
(86) US 2013/060437
(21) 13838655.2
(51) ***C07K 14/47***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047195**
(86) US 2013/060438
(21) 13839035.6
(51) ***B01J 20/28***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047196**
(86) US 2013/060439
(21) 13838911.9
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047197**
(86) US 2013/060440
(21) 13773952.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047199**
(86) US 2013/060443
(21) 13839507.4
(51) ***C07K 5/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047200**
(86) US 2013/060447
(21) 13770787.3
(51) ***B41M 5/52***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047203**
(86) US 2013/060451
(21) 13838512.5
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047206**
(86) US 2013/060454
(21) 13773953.8
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047209**
(86) US 2013/060460
(21) 13838435.9
(51) ***C12N 1/21***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047210**
(86) US 2013/060461
(21) 13839093.5
(51) ***A01K 5/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047211**
(86) US 2013/060462
(21) 13839120.6
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047212**
(86) US 2013/060464
(21) 13771020.8
(51) ***A61K 31/4245***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047214**
(86) US 2013/060466
(21) 13838567.9
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047217**
(86) US 2013/060472
(21) 13839040.6
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047225**
(86) US 2013/060485
(21) 13838470.6
(51) ***G11C 29/24***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047228**
(86) US 2013/060504
(21) 13838271.8
(51) ***E21B 49/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047232**
(86) US 2013/060513
(21) 13838646.1
(51) ***C07D 239/66***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047234**
(86) US 2013/060520
(21) 13773958.7
(51) ***A61F 2/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047237**
(86) US 2013/060524
(21) 13838184.3
(51) ***C09K 8/508***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047238**
(86) US 2013/060525
(21) 13771298.0
(51) ***G01G 19/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047247**
(86) US 2013/060543
(21) 13773961.1
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047249**
(86) US 2013/060548
(21) 13770792.3
(51) ***C08K 3/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047251**
(86) US 2013/060553
(21) 13840071.8
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047254**
(86) US 2013/060557
(21) 13771299.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047258**
(86) US 2013/060569
(21) 13839907.6
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047261**
(86) US 2013/060579
(21) 13838571.1
(51) ***C12N 7/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047268**
(86) US 2013/060590
(21) 13838405.2
(51) ***F21V 7/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047270**
(86) US 2013/060592
(21) 13838602.4
(51) ***G10L 17/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047273**
(86) US 2013/060598
(21) 13838270.0
(51) ***B65D 77/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047275**
(86) US 2013/060601
(21) 13839146.1
(51) ***A43B 13/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047276**
(86) US 2013/060602
(21) 13839471.3
(51) ***E21B 47/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047278**
(86) US 2013/060606
(21) 13839976.1
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047279**
(86) US 2013/060607
(21) 13839309.5
(51) ***A47C 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047282**
(86) US 2013/060613
(21) 13840078.3
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047285**
(86) US 2013/060616
(21) 13773479.4
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047288**
(86) US 2013/060620
(21) 13839091.9
(51) ***C07D 413/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047292**
(86) US 2013/060627
(21) 13839385.5
(51) ***A61K 8/60***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047297**
(86) US 2013/060633
(21) 13774287.0
(51) ***C08J 3/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047314**
(86) US 2013/060656
(21) 13838591.9
(51) ***A61K 31/198***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047318**
(86) US 2013/060662
(21) 13839659.3
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047319**
(86) US 2013/060663
(21) 13839989.4
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047320**
(86) US 2013/060664
(21) 13838771.7
(51) ***A61K 31/198***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047321**
(86) US 2013/060669
(21) 13838546.3
(51) ***A61K 31/198***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047322**
(86) US 2013/060671
(21) 13839196.6
(51) ***G11B 27/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047323**
(86) US 2013/060672
(21) 13838721.2
(51) ***A61K 31/198***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047324**
(86) US 2013/060674
(21) 13839092.7
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047327**
(86) US 2013/060682
(21) 13839342.6
(51) ***H02J 7/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047329**
(86) US 2013/060685
(21) 13839453.1
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047333**
(86) US 2013/060694
(21) 13770801.2
(51) ***A24B 1/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047334**
(86) US 2013/060696
(21) 13771025.7
(51) ***A01N 53/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047336**
(86) US 2013/060698
(21) 13773483.6
(51) ***B65H 18/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047338**
(86) US 2013/060701
(21) 13839036.4
(51) ***H01L 23/427***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047339**
(86) US 2013/060702
(21) 13838628.9
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047340**
(86) US 2013/060704
(21) 13838986.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047346**
(86) US 2013/060711
(21) 13773970.2
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047347**
(86) US 2013/060713
(21) 13838296.5
(51) ***B01J 47/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047348**
(86) US 2013/060714
(21) 13839550.4
(51) ***A63C 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047349**
(86) US 2013/060715
(21) 13838604.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047353**
(86) US 2013/060720
(21) 13839716.1
(51) ***A43C 13/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047354**
(86) US 2013/060721
(21) 13838917.6
(51) ***B01D 53/62***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047355**
(86) US 2013/060722
(21) 13839686.6
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047357**
(86) US 2013/060724
(21) 13839365.7
(51) ***C07K 1/107***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047360**
(86) US 2013/060735
(21) 13773485.1
(51) ***A47J 36/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047361**
(86) US 2013/060736
(21) 13773972.8
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047362**
(86) US 2013/060738
(21) 13839884.7
(51) ***A01N 33/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047365**
(86) US 2013/060744
(21) 13838957.2
(51) ***G01N 35/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047367**
(86) US 2013/060746
(21) 13839293.1
(51) ***F16B 2/08***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047373**
(86) US 2013/060795
(21) 13774293.8
(51) ***C02F 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047375**
(86) US 2013/060802
(21) 13838154.6
(51) ***E21B 47/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047378**
(86) US 2013/060808
(21) 13838396.3
(51) ***G01S 19/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047381**
(86) US 2013/060815
(21) 13831989.2
(51) ***B29C 43/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047387**
(86) US 2013/060823
(21) 13839798.9
(51) ***C12Q 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047388**
(86) US 2013/060825
(21) 13839897.9
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047395**
(86) US 2013/060839
(21) 13771707.0
(51) ***B29C 43/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047396**
(86) US 2013/060840
(21) 13838666.9
(51) ***A47C 31/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047398**
(86) US 2013/060842
(21) 13839774.0
(51) ***A61K 31/352***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047402**
(86) US 2013/060848
(21) 13839171.9
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047403**
(86) US 2013/060849
(21) 13839865.6
(51) ***E21B 33/122***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047417**
(86) US 2013/060864
(21) 13838967.1
(51) ***B60N 2/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047420**
(86) US 2013/060870
(21) 13839830.0
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047424**
(86) US 2013/060874
(21) 13838471.4
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047425**
(86) US 2013/060875
(21) 13774299.5
(51) ***H04N 21/25***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047427**
(86) US 2013/060881
(21) 13839576.9
(51) ***A61K 9/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047428**
(86) US 2013/060883
(21) 13839155.2
(51) ***C11D 3/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047431**
(86) US 2013/060894
(21) 13839005.9
(51) ***G06Q 20/42***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047433**
(86) US 2013/060905
(21) 13838796.4
(51) ***H01B 7/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047434**
(86) US 2013/060910
(21) 13839702.1
(51) ***B61L 23/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047437**
(86) US 2013/060916
(21) 13838637.0
(51) ***A61K 31/404***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047438**
(86) US 2013/060919
(21) 13838130.6
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047441**
(86) US 2013/060924
(21) 13839346.7
(51) ***A42B 1/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047442**
(86) US 2013/060926
(21) 13839233.7
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047446**
(86) US 2013/060932
(21) 13838863.2
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047447**
(86) US 2013/060934
(21) 13838423.5
(51) ***A61K 31/34***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047448**
(86) US 2013/060938
(21) 13840026.2
(51) ***E06B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047449**
(86) US 2013/060941
(21) 13774301.9
(51) ***B63B 23/40***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047450**
(86) US 2013/060944
(21) 13838958.0
(51) ***B62D 53/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047452**
(86) US 2013/060948
(21) 13771714.6
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047456**
(86) US 2013/060957
(21) 13839247.7
(51) ***A62C 31/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047457**
(86) US 2013/060958
(21) 13838750.1
(51) ***E06B 5/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047460**
(86) US 2013/060965
(21) 13839853.2
(51) ***B05B 1/12***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047463**
(86) US 2013/060970
(21) 13839915.9
(51) ***C07D 405/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
23.04.2015

(87) **WO 2014/047464**
(86) US 2013/060971
(21) 13839186.7
(51) ***C07C 7/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047465**
(86) US 2013/060973
(21) 13773992.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047468**
(86) US 2013/060976
(21) 13773496.8
(51) ***A63C 17/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047471**
(86) US 2013/060981
(21) 13839617.1
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047472**
(86) US 2013/060982
(21) 13774859.6
(51) ***A61B 5/0452***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047475**
(86) US 2013/060985
(21) 13838916.8
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047476**
(86) US 2013/060986
(21) 13838314.6
(51) ***A61K 31/198***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047479**
(86) US 2013/060989
(21) 13771032.3
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047481**
(86) US 2013/060992
(21) 13838787.3
(51) ***B05B 12/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047483**
(86) US 2013/060994
(21) 13838167.8
(51) ***C12N 9/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047484**
(86) US 2013/060995
(21) 13839382.2
(51) ***H01M 4/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047487**
(86) US 2013/061001
(21) 13838409.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047488**
(86) US 2013/061002
(21) 13785976.5
(51) ***B62D 25/20***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047490**
(86) US 2013/061005
(21) 13839000.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047491**
(86) US 2013/061006
(21) 13838574.5
(51) ***G01B 11/14***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047492**
(86) US 2013/061007
(21) 13771034.9
(51) ***A23L 1/48***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047494**
(86) US 2013/061011
(21) 13838932.5
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047498**
(86) US 2013/061015
(21) 13839010.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047500**
(86) US 2013/061019
(21) 13839845.8
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047505**
(86) US 2013/061026
(21) 13838687.5
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047509**
(86) US 2013/061035
(21) 13839432.5
(51) ***A61K 9/51***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047514**
(86) US 2013/061042
(21) 13838105.8
(51) ***A61F 2/76***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047517**
(86) US 2013/061048
(21) 13839106.5
(51) ***G02C 7/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047518**
(86) US 2013/061049
(21) 13839362.4
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/13 27.03.2014
21.04.2015

(87) **WO 2014/047523**
(86) US 2013/061063
(21) 13838338.5
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047524**
(86) US 2013/061064
(21) 13839307.9
(51) ***A61L 27/56***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047529**
(86) US 2013/061095
(21) 13839508.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
24.04.2015

(87) **WO 2014/047536**
(86) US 2013/061137
(21) 13838292.4
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2014/13 27.03.2014
24.04.2015

(87) **WO 2014/047544**
(86) US 2013/061153
(21) 13838372.4
(51) ***C23C 16/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047547**
(86) US 2013/061160
(21) 13839947.2
(51) ***H01R 12/71***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047549**
(86) US 2013/061162
(21) 13840010.6
(51) ***B23K 26/38***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047550**
(86) US 2013/061163
(21) 13784043.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047551**
(86) US 2013/061172
(21) 13839257.6
(51) ***A61K 31/35***
(87) 2014/13 27.03.2014
22.04.2015

(87) **WO 2014/047558** (51) ***H01F 27/28***
(86) US 2013/061185 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838400.3 22.04.2015

(87) **WO 2014/047560** (51) ***H02J 7/34***
(86) US 2013/061187 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839063.8 22.04.2015

(87) **WO 2014/047562** (51) ***A61K 31/675***
(86) US 2013/061190 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838552.1 22.04.2015

(87) **WO 2014/047564** (51) ***E02F 9/20***
(86) US 2013/061192 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13840087.4 22.04.2015

(87) **WO 2014/047567** (51) ***H01Q 1/38***
(86) US 2013/061200 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838112.4 22.04.2015

(87) **WO 2014/047570** (51) ***G06Q 50/22***
(86) US 2013/061207 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838824.4 22.04.2015

(87) **WO 2014/047578** (51) ***G01S 19/40***
(86) US 2013/061218 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838366.6 22.04.2015

(87) **WO 2014/047581** (51) ***A61G 9/00***
(86) US 2013/061221 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838472.2 22.04.2015

(87) **WO 2014/047589** (51) ***C08F 8/00***
(86) US 2013/061240 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839729.4 22.04.2015

(87) **WO 2014/047591** (51) ***C08F 8/00***
(86) US 2013/061246 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838101.7 22.04.2015

(87) **WO 2014/047593** (51) ***H04W 4/00***
(86) US 2013/061252 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839251.9 22.04.2015

(87) **WO 2014/047594** (51) ***E21B 43/013***
(86) US 2013/061253 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13839310.3 22.04.2015

(87) **WO 2014/047595** (51) ***G06Q 50/10***
(86) US 2013/061258 (87) 2014/13 27.03.2014
(21) 13838994.5 23.04.2015

(87) **WO 2014/047716** (51) ***H02G 3/02***
(86) CA 2013/000790 (87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13840393.6 22.04.2015

(87) **WO 2014/051159** (51) ***F16H 1/16***
(86) JP 2013/077006 (87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13841608.6 21.04.2015

(87) **WO 2014/052994** (51) ***A01K 83/00***
(86) ZA 2013/000072 (87) 2014/14 03.04.2014
(21) 13841541.9 21.04.2015

(87) **WO 2014/058162** (51) ***H04J 11/00***
(86) KR 2013/008440 (87) 2014/16 17.04.2014
(21) 13844914.5 18.04.2015

(87) **WO 2014/059568** (51) ***H04W 36/00***
(86) CN 2012/081554 (87) 2014/17 24.04.2014
(21) 12886668.8 21.04.2015

(87) **WO 2014/074226** (51) ***A61P 19/10***
(86) US 2013/060381 (87) 2014/20 15.05.2014
(21) 13771690.8 21.04.2015

(87) **WO 2014/088661** (51) ***A61B 18/14***
(86) US 2013/058270 (87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13860972.2 21.04.2015

(87) **WO 2014/088673** (51) ***F01D 5/14***
(86) US 2013/060085 (87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13861133.0 21.04.2015

(87) **WO 2014/092827** (51) ***G01S 19/23***
(86) US 2013/059954 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13844548.1 18.04.2015

(87) **WO 2014/099132** (51) ***C09J 183/04***
(86) US 2013/067181 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13793012.9 04.09.2015

(87) **WO 2014/101980** (51) ***C08G 63/00***
(86) EP 2013/003621 (87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13799212.9 03.09.2015

(87) **WO 2014/104906** (51) ***C07K 1/12***
(86) RO 2013/000016 (87) 2014/27 03.07.2014
(21) 13868202.6 21.04.2015

(87) **WO 2014/109798** (51) ***F41C 3/14***
(86) US 2013/059903 (87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871230.2 18.04.2015

(87) **WO 2014/115958** (51) ***G05D 23/19***
(86) KR 2013/010005 (87) 2014/31 31.07.2014
(21) 13872807.6 29.08.2015

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **12795831.2** (11) 2 929 692*
(87) WO 2014/086425

(21) **12797904.5** (11) 2 929 644*
(87) WO 2014/086409

(21) **12797943.3** (11) 2 929 730*
(87) WO 2014/086434

(21) **12797945.8** (11) 2 929 726*
(87) WO 2014/086436

(21) **12798268.4** (11) 2 929 709*
(87) WO 2014/086394

(21) **12798269.2** (11) 2 929 713*
(87) WO 2014/086397

(21) **12798274.2** (11) 2 929 719*
(87) WO 2014/086407

(21) **12798703.0** (11) 2 929 523*
(87) WO 2014/086408

(21) **12798727.9** (11) 2 929 732*
(87) WO 2014/090269

(21) **12799555.3** (11) 2 929 562*
(87) WO 2014/086427

(21) **12799667.6** (11) 2 929 746*
(87) WO 2014/088479

(21) **12799707.0** (11) 2 928 439*
(87) WO 2014/088573

(21) **12799713.8** (11) 2 929 007*
(87) WO 2014/088587

(21) **12801541.9** (11) 2 929 640*
(87) WO 2014/090278

(21) **12801542.7** (11) 2 929 659*
(87) WO 2014/090280

(21) **12803522.7** (11) 2 928 440*
(87) WO 2014/088572

(21) **12805509.2** (11) 2 929 228*
(87) WO 2014/086419

(21) **12805663.7** (11) 2 929 653*
(87) WO 2014/086431

(21) **12805874.0** (11) 2 929 643*
(87) WO 2014/088595

(21) **12805994.6** (11) 2 929 231*
(87) WO 2014/086420

(21) **12806263.5** (11) 2 928 441*
(87) WO 2014/088575

(21) **12806277.5** (11) 2 928 341*
(87) WO 2014/092672

(21) **12806279.1** (11) 2 928 342*
(87) WO 2014/092673

(21) **12806280.9** (11) 2 928 340*
(87) WO 2014/092674

(21) **12806373.2** (11) 2 929 010*
(87) WO 2014/086412

(21) **12806784.0** (11) 2 928 684*
(87) WO 2014/088585

(21) **12806787.3** (11) 2 928 999*
(87) WO 2014/088589

(21) **12808280.7** (11) 2 929 255*
(87) WO 2014/086395

(21) **12808295.5** (11) 2 929 485*
(87) WO 2014/086435

(21) **12808561.0** (11) 2 928 777*
(87) WO 2014/077857

(21) **12808677.4** (11) 2 929 218*
(87) WO 2014/086382

(21) **12808679.0** (11) 2 928 743*
(87) WO 2014/086383

(21) **12808999.2** (11) 2 929 480*
(87) WO 2014/088574

(21) **12809144.4** (11) 2 929 229*
(87) WO 2014/086416

(21) **12809152.7** (11) 2 929 664*
(87) WO 2014/086433

(21) **12809891.0** (11) 2 929 275*
(87) WO 2013/085830

(21) **12810044.3** (11) 2 928 681*
(87) WO 2014/086358

(21) **12810440.3** (11) 2 929 633*
(87) WO 2014/088483

(21) **12810441.1** (11) 2 929 751*
(87) WO 2014/092612

(21) **12812189.4** (11) 2 929 492*
(87) WO 2014/086422

(21) **12812682.8** (11) 2 929 120*
(87) WO 2014/087117

(21) **12812882.4** (11) 2 929 701*
(87) WO 2014/086392

(21) **12812884.0** (11) 2 928 549*
(87) WO 2014/086400

(21) **12812890.7** (11) 2 929 200*
(87) WO 2014/086410

(21) **12813175.2** (11) 2 928 782*
(87) WO 2014/088548

(21) **12813176.0** (11) 2 928 783*
(87) WO 2014/088549

(21) **12813265.1** (11) 2 929 169*
(87) WO 2014/086380

(21) **12813268.5** (11) 2 928 719*
(87) WO 2014/086384

(21) **12813288.3** (11) 2 929 105*
(87) WO 2014/086423

(21) **12813289.1** (11) 2 929 089*
(87) WO 2014/086426

(21) **12813602.5** (11) 2 928 370*
(87) WO 2014/088578

(21) **12816022.3** (11) 2 929 367*
(87) WO 2014/090279

(21) **12816315.1** (11) 2 929 159*
(87) WO 2014/091056

(21) **12816513.1** (11) 2 928 339*
(87) WO 2014/087194

(21) **12816520.6** (11) 2 928 620*
(87) WO 2014/091275

(21) **12816548.7** (11) 2 928 589*
(87) WO 2014/088569

(21) **12818496.7** (11) 2 929 563*
(87) WO 2014/086430

(21) **12818653.3** (11) 2 929 743*
(87) WO 2014/092613

(21) **12822973.9** (11) 2 929 323*
(87) WO 2014/086411

(21) **12822974.7** (11) 2 929 677*
(87) WO 2014/086424

(21) **12824860.6** (11) 2 929 181*
(87) WO 2014/087436

(21) **12832796.2** (11) 2 929 661*
(87) WO 2014/091271

(21) **12837659.7** (11) 2 928 438*
(87) WO 2014/087183

(21) **12844659.8** (11) 2 929 171*
(87) WO 2014/087188

(21) **12854946.6** (11) 2 929 527*
(87) WO 2013/086078

(21) **12873885.3** (11) 2 929 949
(87) WO 2014/087520

(21) **12882883.7** (11) 2 928 840*
(87) WO 2014/085961

(21) **12882884.5** (11) 2 928 841*
(87) WO 2014/085962

(21) **12888753.6** (11) 2 929 721*
(87) WO 2014/079039

(21) **12889061.3** (11) 2 930 169
(87) WO 2014/082354

(21) **12889074.6** (11) 2 929 855
(87) WO 2014/083211

(21) **12889228.8** (11) 2 930 450
(87) WO 2014/083650

(21) **12889356.7** (11) 2 929 952
(87) WO 2014/083701

(21) **12889402.9** (11) 2 929 145*
(87) WO 2014/088552

(21) **12889406.0** (11) 2 930 055
(87) WO 2014/087488

(21) **12889412.8** (11) 2 930 643
(87) WO 2014/087503

(21) **12889415.1** (11) 2 928 433*
(87) WO 2014/085974

(21) **12889425.0** (11) 2 929 740*
(87) WO 2014/087196

(21) **12889426.8** (11) 2 930 568
(87) WO 2014/087498

(21) **12889432.6** (11) 2 928 979*
(87) WO 2014/085973

(21) **12889443.3** (11) 2 929 555*
(87) WO 2014/087203

(21) **12889444.1** (11) 2 929 511*
(87) WO 2014/085948

(21) **12889452.4** (11) 2 928 718*
(87) WO 2014/088566

(21) **12889456.5** (11) 2 930 208
(87) WO 2014/085878

(21) **12889458.1** (11) 2 930 166
(87) WO 2014/086039

(21) **12889471.4** (11) 2 929 696*
(87) WO 2014/088597

(21) **12889482.1** (11) 2 930 348
(87) WO 2014/087504

(21) **12889489.6** (11) 2 929 040*
(87) WO 2014/088583

(21) **12889494.6** (11) 2 930 835
(87) WO 2014/087475

(21) **12889495.3** (11) 2 930 040
(87) WO 2014/087515

(21) **12889504.2** (11) 2 929 737*
(87) WO 2014/085976

(21) **12889505.9** (11) 2 929 061*
(87) WO 2014/088449

(21) **12889508.3** (11) 2 929 765*
(87) WO 2014/085993

(21) **12889509.1** (11) 2 930 323
(87) WO 2014/087536

(21) **12889511.7** (11) 2 930 189
(87) WO 2014/085947

(21) **12889514.1** (11) 2 930 253
(87) WO 2014/087511

(21) **12889517.4** (11) 2 929 038*
(87) WO 2014/088427

(21) **12889524.0** (11) 2 929 714*
(87) WO 2014/086042

(21) **12889526.5** (11) 2 929 242*
(87) WO 2014/087190

(21) **12889536.4** (11) 2 929 834
(87) WO 2014/087502

(21) **12889560.4** (11) 2 929 137*
(87) WO 2014/085893

(21) **12889561.2** (11) 2 929 500*
(87) WO 2014/088593

(21) **12889567.9** (11) 2 929 583*
(87) WO 2014/085992

(21) **12889570.3** (11) 2 928 970*
(87) WO 2014/088598

(21) **12889572.9** (11) 2 929 717*
(87) WO 2014/086043

(21) **12889578.6** (11) 2 929 030*
(87) WO 2014/088560

(21) **12889581.0** (11) 2 929 960
(87) WO 2014/087514

(21) **12889586.9** (11) 2 929 703*
(87) WO 2014/088510

(21) **12889588.5** (11) 2 929 646*
(87) WO 2014/086017

(21) **12889589.3** (11) 2 931 014
(87) WO 2014/087535

(21) **12889590.1** (11) 2 930 078
(87) WO 2014/087513

(21) **12889605.7** (11) 2 929 454*
(87) WO 2014/088561

(21) **12889612.3** (11) 2 929 624*
(87) WO 2014/088551

(21) **12889618.0** (11) 2 929 235*
(87) WO 2014/085895

(21) **12889621.4** (11) 2 929 295*
(87) WO 2014/087198

(21) **12889622.2** (11) 2 930 819
(87) WO 2014/087450

(21) **12889632.1** (11) 2 929 138*
(87) WO 2014/085898

(21) **12889639.6** (11) 2 929 151*
(87) WO 2014/088565

(21) **12889643.8** (11) 2 928 773*
(87) WO 2014/088481

(21) **12889644.6** (11) 2 928 835*
(87) WO 2014/086033

(21) **12889655.2** (11) 2 930 973
(87) WO 2014/086022

(21) **12889660.2** (11) 2 930 739
(87) WO 2014/086010

(21) **12889672.7** (11) 2 929 396*
(87) WO 2014/085896

(21) **12889675.0** (11) 2 929 839
(87) WO 2014/087532

(21) **12889686.7** (11) 2 929 359*
(87) WO 2014/088562

(21) **12889689.1** (11) 2 929 690*
(87) WO 2014/087415

(21) **12889703.0** (11) 2 929 715*
(87) WO 2014/085995

(21) **12889705.5** (11) 2 929 705*
(87) WO 2014/087197

(21) **12889710.5** (11) 2 929 800
(87) WO 2014/087528

(21) **12889712.1** (11) 2 930 800
(87) WO 2014/087505

(21) **12889720.4** (11) 2 929 641*
(87) WO 2014/088480

(21) **12889722.0** (11) 2 929 741*
(87) WO 2014/087199

(21) **12889727.9** (11) 2 929 292*
(87) WO 2014/087200

(21) **12889729.5** (11) 2 929 582*
(87) WO 2014/088601

(21) **12889732.9** (11) 2 929 725*
(87) WO 2014/087043

(21) **12889749.3** (11) 2 929 592*
(87) WO 2014/091274

(21) **12889830.1** (11) 2 928 755*
(87) WO 2014/092611

(21) **12889892.1** (11) 2 930 678
(87) WO 2014/092233

(21) **12890022.2** (11) 2 930 148
(87) WO 2014/089740

(21) **12890052.9** (11) 2 928 694*
(87) WO 2014/092678

(21) **12890099.0** (11) 2 930 798
(87) WO 2014/091540

(21) **12890121.2** (11) 2 930 399
(87) WO 2014/089720

(21) **12890137.8** (11) 2 929 455*
(87) WO 2014/092680

(21) **12890726.8** (11) 2 930 987
(87) WO 2014/101233

(21) **12890895.1** (11) 2 930 988
(87) WO 2014/101040

(21) **12891008.0** (11) 2 930 986
(87) WO 2014/101230

(21) **12891031.2** (11) 2 930 890
(87) WO 2014/101192

(21) **12891121.1** (11) 2 930 961
(87) WO 2014/101161

(21) **13188167.4** (11) 2 930 288

(21) **13702784.3** (11) 2 929 627*
(87) WO 2014/117807

(21) **13702793.4** (11) 2 929 610*
(87) WO 2014/117826

(21) **13705278.3** (11) 2 929 747*
(87) WO 2014/088486

(21) **13706233.7** (11) 2 929 704*
(87) WO 2014/086500

(21) **13706234.5** (11) 2 928 616*
(87) WO 2014/086501

(21) **13708574.2** (11) 2 929 135*
(87) WO 2014/130036

(21) **13712069.7** (11) 2 928 978*
(87) WO 2014/088622

(21) **13712178.6** (11) 2 929 357*
(87) WO 2014/090416

(21) **13715197.3** (11) 2 928 987*
(87) WO 2014/086502

(21) **13722573.6** (11) 2 928 859*
(87) WO 2014/087416

(21) **13728243.0** (11) 2 929 096*
(87) WO 2014/083391

(21) **13732542.9** (11) 2 929 001*
(87) WO 2014/086504

(21) **13732544.5** (11) 2 929 002*
(87) WO 2014/086505

(21) **13732545.2** (11) 2 929 000*
(87) WO 2014/086506

(21) **13732733.4** (11) 2 929 375*
(87) WO 2014/088638

(21) **13732933.0** (11) 2 929 008*
(87) WO 2014/086507

(21) **13733494.2** (11) 2 928 820*
(87) WO 2014/088642

(21) **13734311.7** (11) 2 929 112*
(87) WO 2013/163974

(21) **13734313.3** (11) 2 929 113*
(87) WO 2013/163980

(21) **13734315.8** (11) 2 929 114*
(87) WO 2013/163982

(21) **13736478.2** (11) 2 928 528*
(87) WO 2014/086437

(21) **13750376.9** (11) 2 928 664*
(87) WO 2014/087257

(21) **13753791.6** (11) 2 929 216*
(87) WO 2014/031751

(21) **13756864.8** (11) 2 929 654*
(87) WO 2014/086509

(21) **13763238.6** (11) 2 929 332*
(87) WO 2014/086511

(21) **13763306.1** (11) 2 928 450*
(87) WO 2014/087419

(21) **13763307.9** (11) 2 928 451*
(87) WO 2014/087420

(21) **13765974.4** (11) 2 929 058*
(87) WO 2014/037445

(21) **13766162.5** (11) 2 928 771*
(87) WO 2014/088625

(21) **13766247.4** (11) 2 928 780*
(87) WO 2014/090428

(21) **13771064.6** (11) 2 928 754*
(87) WO 2014/086439

(21) **13771219.6** (11) 2 929 428*
(87) WO 2014/087558

(21) **13771268.3** (11) 2 929 069*
(87) WO 2014/088666

(21) **13771372.3** (11) 2 929 199*
(87) WO 2014/090231

(21) **13771388.9** (11) 2 929 156*
(87) WO 2014/086440

(21) **13773243.4** (11) 2 928 906*
(87) WO 2014/053628

(21) **13773244.2** (11) 2 928 907*
(87) WO 2014/053629

(21) **13773796.1** (11) 2 928 630*
(87) WO 2014/086519

(21) **13773930.6** (11) 2 928 366*
(87) WO 2014/088674

(21) **13774589.9** (11) 2 929 368*
(87) WO 2014/088689

(21) **13774673.1** (11) 2 929 762*
(87) WO 2014/090433

(21) **13776419.7** (11) 2 928 796*
(87) WO 2014/086441

(21) **13776483.3** (11) 2 929 706*
(87) WO 2014/086523

(21) **13776805.7** (11) 2 929 559*
(87) WO 2014/090442

(21) **13776896.6** (11) 2 928 623*
(87) WO 2014/088690

(21) **13776935.2** (11) 2 929 150*
(87) WO 2014/088696

(21) **13777041.8** (11) 2 929 622*
(87) WO 2014/090440

(21) **13777194.5** (11) 2 928 667*
(87) WO 2014/084956

(21) **13779126.5** (11) 2 928 753*
(87) WO 2014/090348

(21) **13779159.6** (11) 2 928 908*
(87) WO 2014/053624

(21) **13779220.6** (11) 2 929 202*
(87) WO 2014/090453

(21) **13779354.3** (11) 2 929 495*
(87) WO 2014/087262

(21) **13779669.4** (11) 2 929 027*
(87) WO 2014/088693

(21) **13779821.1** (11) 2 928 584*
(87) WO 2014/090461

(21) **13779883.1** (11) 2 928 697*
(87) WO 2014/086531

(21) **13780110.6** (11) 2 929 358*
(87) WO 2014/086526

(21) **13780169.2** (11) 2 928 679*
(87) WO 2014/090474

(21) **13780333.4** (11) 2 929 297*
(87) WO 2014/086525

(21) **13782693.9** (11) 2 929 651*
(87) WO 2014/090469

(21) **13782847.1** (11) 2 929 626*
(87) WO 2014/049475

(21) **13783017.0** (11) 2 929 203*
(87) WO 2014/090452

(21) **13783281.2** (11) 2 928 626*
(87) WO 2014/086527

(21) **13783373.7** (11) 2 929 606*
(87) WO 2014/087205

(21) **13783453.7** (11) 2 929 088*
(87) WO 2014/070441

(21) **13783817.3** (11) 2 929 554*
(87) WO 2014/088715

(21) **13785360.2** (11) 2 928 734*
(87) WO 2014/086450

(21) **13785361.0** (11) 2 929 220*
(87) WO 2014/086451

(21) **13785823.9** (11) 2 929 518*
(87) WO 2014/086446

(21) **13785989.8** (11) 2 929 434*
(87) WO 2014/088698

(21) **13786354.4** (11) 2 928 506*
(87) WO 2014/088703

(21) **13786488.0** (11) 2 929 270*
(87) WO 2014/086543

(21) **13786499.7** (11) 2 928 710*
(87) WO 2014/090484

(21) **13786637.2** (11) 2 929 175*
(87) WO 2014/086528

(21) **13786651.3** (11) 2 928 726*
(87) WO 2014/082817

(21) **13786762.8** (11) 2 928 925*
(87) WO 2014/087755

(21) **13786836.0** (11) 2 929 423*
(87) WO 2014/088722

(21) **13786868.3** (11) 2 928 824*
(87) WO 2014/092870

(21) **13786899.8** (11) 2 930 602
(87) WO 2013/167028

(21) **13787789.0** (11) 2 930 591
(87) WO 2013/167084

(21) **13788778.2** (11) 2 928 818*
(87) WO 2014/086551

(21) **13788889.7** (11) 2 928 709*
(87) WO 2014/086448

(21) **13788891.3** (11) 2 929 631*
(87) WO 2014/086449

(21) **13788948.1** (11) 2 929 165*
(87) WO 2014/086537

(21) **13789099.2** (11) 2 929 728*
(87) WO 2014/066399

(21) **13789186.7** (11) 2 929 589*
(87) WO 2014/086452

(21) **13789230.3** (11) 2 929 550*
(87) WO 2014/086535

(21) **13789282.4** (11) 2 929 585*
(87) WO 2014/086546

(21) **13789289.9** (11) 2 928 848*
(87) WO 2014/086547

(21) **13789297.2** (11) 2 929 119*
(87) WO 2014/072475

(21) **13789321.0** (11) 2 928 686*
(87) WO 2014/086555

(21) **13789324.4** (11) 2 928 973*
(87) WO 2014/086556

(21) **13789334.3** (11) 2 929 166*
(87) WO 2014/086557

(21) **13789360.8** (11) 2 928 687*
(87) WO 2014/086562

(21) **13789529.8** (11) 2 928 443*
(87) WO 2014/086544

(21) **13789541.3** (11) 2 929 215*
(87) WO 2014/090489

(21) **13789649.4** (11) 2 928 823*
(87) WO 2014/088723

(21) **13789711.2** (11) 2 928 939*
(87) WO 2014/086457

(21) **13789714.6** (11) 2 929 598*
(87) WO 2014/090365

(21) **13789734.4** (11) 2 929 286*
(87) WO 2014/086533

(21) **13789791.4** (11) 2 928 650*
(87) WO 2014/076079

(21) **13791760.5** (11) 2 928 289*
(87) WO 2014/086536

(21) **13791814.0** (11) 2 928 838*
(87) WO 2014/086570

(21) **13791823.1** (11) 2 928 873*
(87) WO 2014/082881

(21) **13791832.2** (11) 2 929 324*
(87) WO 2014/086574

(21) **13791856.1** (11) 2 928 333*
(87) WO 2014/087120

(21) **13791888.4** (11) 2 928 990*
(87) WO 2014/078153

(21) **13791975.9** (11) 2 929 157*
(87) WO 2014/090497

(21) **13791991.6** (11) 2 929 177*
(87) WO 2014/086564

(21) **13792168.0** (11) 2 928 542*
(87) WO 2014/074418

(21) **13792264.7** (11) 2 929 618*
(87) WO 2014/086513

(21) **13792357.9** (11) 2 929 376*
(87) WO 2014/086571

(21) **13792373.6** (11) 2 928 447*
(87) WO 2014/086576

(21) **13792379.3** (11) 2 928 444*
(87) WO 2014/090519

(21) **13792503.8** (11) 2 928 615*
(87) WO 2014/087279

(21) **13792549.1** (11) 2 928 720*
(87) WO 2014/088740

(21) **13792590.5** (11) 2 929 576*
(87) WO 2014/086454

(21) **13792593.9** (11) 2 929 217*
(87) WO 2014/086456

(21) **13792638.2** (11) 2 929 272*
(87) WO 2014/086558

(21) **13792643.2** (11) 2 929 227*
(87) WO 2014/086563

(21) **13792665.5** (11) 2 929 154*
(87) WO 2014/086572

(21) **13792679.6** (11) 2 929 763*
(87) WO 2014/090516

(21) **13792762.0** (11) 2 928 404*
(87) WO 2014/091328

(21) **13792885.9** (11) 2 928 878*
(87) WO 2014/076091

(21) **13792942.8** (11) 2 929 416*
(87) WO 2014/087127

(21) **13793042.6** (11) 2 928 578*
(87) WO 2014/088756

(21) **13794212.4** (11) 2 930 734
(87) WO 2013/174253

(21) **13794813.9** (11) 2 928 808*
(87) WO 2014/086459

(21) **13794836.0** (11) 2 929 155*
(87) WO 2014/086553

(21) **13795093.7** (11) 2 929 425*
(87) WO 2014/088749

(21) **13795118.2** (11) 2 929 757*
(87) WO 2014/088751

(21) **13795224.8** (11) 2 928 775*
(87) WO 2014/086588

(21) **13795231.3** (11) 2 928 756*
(87) WO 2014/086596

(21) **13795235.4** (11) 2 929 079*
(87) WO 2014/079982

(21) **13795246.1** (11) 2 929 353*
(87) WO 2014/086603

(21) **13795247.9** (11) 2 929 347*
(87) WO 2014/086604

(21) **13795318.8** (11) 2 929 048*
(87) WO 2014/088694

(21) **13795331.1** (11) 2 929 446*
(87) WO 2014/092876

(21) **13795360.0** (11) 2 928 982*
(87) WO 2014/092887

(21) **13795385.7** (11) 2 929 697*
(87) WO 2014/088757

(21) **13795431.9** (11) 2 928 985*
(87) WO 2014/090372

(21) **13795488.9** (11) 2 928 731*
(87) WO 2014/086607

(21) **13795517.5** (11) 2 928 553*
(87) WO 2014/086626

(21) **13795529.0** (11) 2 928 998*
(87) WO 2014/086634

(21) **13795530.8** (11) 2 929 759*
(87) WO 2014/086636

(21) **13795722.1** (11) 2 928 519*
(87) WO 2014/086593

(21) **13795726.2** (11) 2 928 757*
(87) WO 2014/086597

(21) **13795732.0** (11) 2 928 349*
(87) WO 2014/079981

(21) **13795735.3** (11) 2 928 897*
(87) WO 2014/086601

(21) **13795780.9** (11) 2 929 285*
(87) WO 2014/086630

(21) **13795785.8** (11) 2 928 601*
(87) WO 2014/086641

(21) **13795789.0** (11) 2 929 379*
(87) WO 2014/086649

(21) **13795904.5** (11) 2 929 630*
(87) WO 2014/088734

(21) **13795925.0** (11) 2 928 579*
(87) WO 2014/088753

(21) **13795926.8** (11) 2 928 825*
(87) WO 2014/088754

(21) **13795941.7** (11) 2 928 826*
(87) WO 2014/092907

(21) **13795963.1** (11) 2 929 063*
(87) WO 2014/088774

(21) **13796040.7** (11) 2 928 348*
(87) WO 2014/086602

(21) **13796068.8** (11) 2 928 806*
(87) WO 2014/086639

(21) **13796083.7** (11) 2 929 196*
(87) WO 2014/086653

(21) **13796085.2** (11) 2 928 767*
(87) WO 2014/086657

(21) **13796110.8** (11) 2 929 003*
(87) WO 2014/086682

(21) **13796137.1** (11) 2 928 776*
(87) WO 2014/087133

(21) **13796188.4** (11) 2 929 680*
(87) WO 2014/092899

(21) **13796213.0** (11) 2 929 294*
(87) WO 2014/088783

(21) **13798271.6** (11) 2 928 581*
(87) WO 2014/086560

(21) **13798273.2** (11) 2 928 688*
(87) WO 2014/086561

(21) **13798293.0** (11) 2 929 172*
(87) WO 2014/086589

(21) **13798321.9** (11) 2 929 648*
(87) WO 2014/086654

(21) **13798354.0** (11) 2 929 049*
(87) WO 2014/086707

(21) **13798361.5** (11) 2 929 678*
(87) WO 2014/086726

(21) **13798412.6** (11) 2 928 839*
(87) WO 2014/065683

(21) **13798418.3** (11) 2 929 409*
(87) WO 2014/088719

(21) **13798526.3** (11) 2 929 537*
(87) WO 2014/088803

(21) **13798572.7** (11) 2 928 797*
(87) WO 2014/086460

(21) **13798592.5** (11) 2 929 136*
(87) WO 2014/072448

(21) **13798671.7** (11) 2 928 950*
(87) WO 2014/086692

(21) **13798676.6** (11) 2 929 028*
(87) WO 2014/086706

(21) **13798677.4** (11) 2 928 705*
(87) WO 2014/090619

(21) **13798678.2** (11) 2 928 706*
(87) WO 2014/090620

(21) **13798684.0** (11) 2 928 884*
(87) WO 2014/086739

(21) **13798688.1** (11) 2 928 952*
(87) WO 2014/086743

(21) **13798695.6** (11) 2 928 296*
(87) WO 2014/086751

(21) **13798703.8** (11) 2 928 935*
(87) WO 2014/086775

(21) **13798784.8** (11) 2 929 505*
(87) WO 2014/088744

(21) **13798844.0** (11) 2 929 365*
(87) WO 2014/092926

(21) **13798849.9** (11) 2 929 660*
(87) WO 2014/088780

(21) **13798921.6** (11) 2 929 623*
(87) WO 2014/086363

(21) **13798936.4** (11) 2 928 647*
(87) WO 2014/086464

(21) **13798979.4** (11) 2 929 698*
(87) WO 2014/090538

(21) **13798999.2** (11) 2 929 248*
(87) WO 2014/086645

(21) **13799002.4** (11) 2 929 085*
(87) WO 2014/086650

(21) **13799010.7** (11) 2 929 649*
(87) WO 2014/090590

(21) **13799016.4** (11) 2 929 539*
(87) WO 2014/086661

(21) **13799019.8** (11) 2 929 241*
(87) WO 2014/090596

(21) **13799026.3** (11) 2 928 828*
(87) WO 2014/086676

(21) **13799035.4** (11) 2 928 803*
(87) WO 2014/086691

(21) **13799039.6** (11) 2 929 343*
(87) WO 2014/086695

(21) **13799043.8** (11) 2 929 117*
(87) WO 2014/086709

(21) **13799047.9** (11) 2 928 297*
(87) WO 2014/086723

(21) **13799048.7** (11) 2 928 544*
(87) WO 2014/086725

(21) **13799049.5** (11) 2 928 764*
(87) WO 2014/086727

(21) **13799050.3** (11) 2 928 765*
(87) WO 2014/086728

(21) **13799056.0** (11) 2 928 887*
(87) WO 2014/086734

(21) **13799063.6** (11) 2 929 237*
(87) WO 2014/086770

(21) **13799064.4** (11) 2 929 291*
(87) WO 2014/086773

(21) **13799065.1** (11) 2 928 936*
(87) WO 2014/086777

(21) **13799070.1** (11) 2 929 304*
(87) WO 2014/086793

(21) **13799071.9** (11) 2 928 635*
(87) WO 2014/086794

(21) **13799078.4** (11) 2 928 948*
(87) WO 2014/086840

(21) **13799079.2** (11) 2 929 125*
(87) WO 2014/086841

(21) **13799081.8** (11) 2 929 264*
(87) WO 2014/090654

(21) **13799083.4** (11) 2 928 640*
(87) WO 2014/086866

(21) **13799085.9** (11) 2 928 645*
(87) WO 2014/086873

(21) **13799211.1** (11) 2 929 233*
(87) WO 2014/086467

(21) **13799216.0** (11) 2 929 208*
(87) WO 2014/086474

(21) **13799217.8** (11) 2 928 927*
(87) WO 2014/086477

(21) **13799250.9** (11) 2 928 995*
(87) WO 2014/086608

(21) **13799254.1** (11) 2 928 760*
(87) WO 2014/090562

(21) **13799272.3** (11) 2 928 805*
(87) WO 2014/090600

(21) **13799279.8** (11) 2 929 683*
(87) WO 2014/090604

(21) **13799280.6** (11) 2 929 098*
(87) WO 2014/086686

(21) **13799285.5** (11) 2 928 946*
(87) WO 2014/086694

(21) **13799288.9** (11) 2 929 210*
(87) WO 2014/086713

(21) **13799304.4** (11) 2 928 703*
(87) WO 2014/086810

(21) **13799305.1** (11) 2 928 800*
(87) WO 2014/086811

(21) **13799308.5** (11) 2 928 308*
(87) WO 2014/086822

(21) **13799309.3** (11) 2 928 642*
(87) WO 2014/086829

(21) **13799310.1** (11) 2 929 354*
(87) WO 2014/086833

(21) **13799312.7** (11) 2 929 043*
(87) WO 2014/086842

(21) **13799318.4** (11) 2 928 885*
(87) WO 2014/086894

(21) **13799321.8** (11) 2 929 179*
(87) WO 2014/086901

(21) **13799325.9** (11) 2 929 348*
(87) WO 2014/086916

(21) **13799326.7** (11) 2 928 338*
(87) WO 2014/086918

(21) **13799328.3** (11) 2 929 267*
(87) WO 2014/090683

(21) **13799333.3** (11) 2 929 699*
(87) WO 2014/086947

(21) **13799335.8** (11) 2 929 551*
(87) WO 2014/086948

(21) **13799395.2** (11) 2 928 346*
(87) WO 2014/087280

(21) **13799434.9** (11) 2 928 656*
(87) WO 2014/088773

(21) **13799485.1** (11) 2 929 084*
(87) WO 2014/086476

(21) **13799511.4** (11) 2 928 737*
(87) WO 2014/086646

(21) **13799516.3** (11) 2 928 595*
(87) WO 2014/086699

(21) **13799520.5** (11) 2 928 881*
(87) WO 2014/086705

(21) **13799521.3** (11) 2 929 381*
(87) WO 2014/086708

(21) **13799522.1** (11) 2 928 448*
(87) WO 2014/086710

(21) **13799523.9** (11) 2 928 807*
(87) WO 2014/086716

(21) **13799537.9** (11) 2 929 326*
(87) WO 2014/086789

(21) **13799538.7** (11) 2 928 457*
(87) WO 2014/086790

(21) **13799540.3** (11) 2 928 977*
(87) WO 2014/086797

(21) **13799541.1** (11) 2 928 953*
(87) WO 2014/086800

(21) **13799542.9** (11) 2 929 336*
(87) WO 2014/086803

(21) **13799543.7** (11) 2 928 867*
(87) WO 2014/086805

(21) **13799544.5** (11) 2 928 868*
(87) WO 2014/086806

(21) **13799545.2** (11) 2 928 882*
(87) WO 2014/086807

(21) **13799546.0** (11) 2 928 596*
(87) WO 2014/086812

(21) **13799558.5** (11) 2 928 815*
(87) WO 2014/086858

(21) **13799564.3** (11) 2 928 963*
(87) WO 2014/086885

(21) **13799572.6** (11) 2 929 580*
(87) WO 2014/086906

(21) **13799575.9** (11) 2 928 862*
(87) WO 2014/086908

(21) **13799578.3** (11) 2 928 410*
(87) WO 2014/086910

(21) **13799579.1** (11) 2 929 570*
(87) WO 2014/086914

(21) **13799581.7** (11) 2 928 347*
(87) WO 2014/086915

(21) **13799586.6** (11) 2 929 020*
(87) WO 2014/086928

(21) **13799589.0** (11) 2 929 346*
(87) WO 2014/086934

(21) **13799590.8** (11) 2 928 829*
(87) WO 2014/086941

(21) **13799594.0** (11) 2 928 954*
(87) WO 2014/086944

(21) **13799599.9** (11) 2 928 345*
(87) WO 2014/102048

(21) **13799602.1** (11) 2 928 893*
(87) WO 2014/090692

(21) **13799603.9** (11) 2 928 501*
(87) WO 2014/086961

(21) **13799607.0** (11) 2 928 945*
(87) WO 2014/086974

(21) **13799608.8** (11) 2 929 356*
(87) WO 2014/086979

(21) **13799612.0** (11) 2 928 787*
(87) WO 2014/086983

(21) **13799614.6** (11) 2 929 006*
(87) WO 2014/086985

(21) **13799617.9** (11) 2 929 076*
(87) WO 2014/086986

(21) **13799618.7** (11) 2 928 728*
(87) WO 2014/086992

(21) **13799619.5** (11) 2 928 739*
(87) WO 2014/086995

(21) **13799620.3** (11) 2 928 683*
(87) WO 2014/090707

(21) **13799621.1** (11) 2 928 984*
(87) WO 2014/087004

(21) **13799633.6** (11) 2 929 180*
(87) WO 2014/087134

(21) **13799640.1** (11) 2 929 521*
(87) WO 2014/087135

(21) **13799641.9** (11) 2 929 391*
(87) WO 2014/091201

(21) **13799648.4** (11) 2 929 337*
(87) WO 2014/087137

(21) **13799650.0** (11) 2 929 723*
(87) WO 2014/087138

(21) **13799663.3** (11) 2 928 831*
(87) WO 2014/087141

(21) **13799744.1** (11) 2 928 933*
(87) WO 2014/088820

(21) **13799749.0** (11) 2 930 468
(87) WO 2013/182165

(21) **13799937.1** (11) 2 930 915
(87) WO 2013/182100

(21) **13801498.0** (11) 2 929 575*
(87) WO 2014/086611

(21) **13801510.2** (11) 2 929 647*
(87) WO 2014/086647

(21) **13801522.7** (11) 2 928 940*
(87) WO 2014/086722

(21) **13801524.3** (11) 2 928 938*
(87) WO 2014/086724

(21) **13801526.8** (11) 2 929 190*
(87) WO 2014/086730

(21) **13801528.4** (11) 2 928 947*
(87) WO 2014/086744

(21) **13801534.2** (11) 2 928 949*
(87) WO 2014/086769

(21) **13801537.5** (11) 2 929 274*
(87) WO 2014/086779

(21) **13801540.9** (11) 2 928 489*
(87) WO 2014/086787

(21) **13801541.7** (11) 2 928 604*
(87) WO 2014/086788

(21) **13801545.8** (11) 2 929 496*
(87) WO 2014/086796

(21) **13801549.0** (11) 2 929 657*
(87) WO 2014/086823

(21) **13801550.8** (11) 2 929 266*
(87) WO 2014/086827

(21) **13801551.6** (11) 2 928 955*
(87) WO 2014/086830

(21) **13801556.5** (11) 2 929 334*
(87) WO 2014/086837

(21) **13801557.3** (11) 2 928 482*
(87) WO 2014/086839

(21) **13801559.9** (11) 2 928 445*
(87) WO 2014/086867

(21) **13801560.7** (11) 2 928 446*
(87) WO 2014/086869

(21) **13801561.5** (11) 2 928 565*
(87) WO 2014/086872

(21) **13801567.2** (11) 2 928 564*
(87) WO 2014/086881

(21) **13801568.0** (11) 2 929 071*
(87) WO 2014/086883

(21) **13801569.8** (11) 2 928 321*
(87) WO 2014/086890

(21) **13801573.0** (11) 2 928 928*
(87) WO 2014/090672

(21) **13801575.5** (11) 2 929 265*
(87) WO 2014/086936

(21) **13801576.3** (11) 2 929 604*
(87) WO 2014/086939

(21) **13801580.5** (11) 2 928 602*
(87) WO 2014/086965

(21) **13801582.1** (11) 2 928 317*
(87) WO 2014/086967

(21) **13801586.2** (11) 2 929 535*
(87) WO 2014/086990

(21) **13801587.0** (11) 2 928 804*
(87) WO 2014/090705

(21) **13801588.8** (11) 2 928 485*
(87) WO 2014/086994

(21) **13801589.6** (11) 2 929 077*
(87) WO 2014/086997

(21) **13801595.3** (11) 2 929 004*
(87) WO 2014/087011

(21) **13801599.5** (11) 2 928 522*
(87) WO 2014/090745

(21) **13801605.0** (11) 2 929 012*
(87) WO 2014/072594

(21) **13801675.3** (11) 2 928 350*
(87) WO 2014/087063

(21) **13801802.3** (11) 2 928 369*
(87) WO 2014/087266

(21) **13801878.3** (11) 2 928 819*
(87) WO 2014/073965

(21) **13801901.3** (11) 2 928 814*
(87) WO 2014/081294

(21) **13801935.1** (11) 2 928 691*
(87) WO 2014/088791

(21) **13801936.9** (11) 2 929 488*
(87) WO 2014/088793

(21) **13801943.5** (11) 2 928 931*
(87) WO 2014/088804

(21) **13801944.3** (11) 2 929 389*
(87) WO 2014/092948

(21) **13801955.9** (11) 2 929 718*
(87) WO 2014/092972

(21) **13801959.1** (11) 2 929 733*
(87) WO 2014/088860

(21) **13802007.8** (11) 2 928 518*
(87) WO 2014/086684

(21) **13802008.6** (11) 2 929 290*
(87) WO 2014/086685

(21) **13802010.2** (11) 2 928 886*
(87) WO 2014/086712

(21) **13802013.6** (11) 2 928 874*
(87) WO 2014/086746

(21) **13802014.4** (11) 2 929 528*
(87) WO 2014/086766

(21) **13802017.7** (11) 2 928 484*
(87) WO 2014/086785

(21) **13802021.9** (11) 2 928 724*
(87) WO 2014/086824

(21) **13802023.5** (11) 2 928 723*
(87) WO 2014/090653

(21) **13802024.3** (11) 2 929 313*
(87) WO 2014/086843

(21) **13802026.8** (11) 2 929 548*
(87) WO 2014/086886

(21) **13802027.6** (11) 2 929 331*
(87) WO 2014/086887

(21) **13802028.4** (11) 2 929 116*
(87) WO 2014/086899

(21) **13802035.9** (11) 2 929 566*
(87) WO 2014/086945

(21) **13802038.3** (11) 2 928 864*
(87) WO 2014/086964

(21) **13802039.1** (11) 2 929 086*
(87) WO 2014/086976

(21) **13802041.7** (11) 2 928 744*
(87) WO 2014/090704

(21) **13802044.1** (11) 2 928 511*
(87) WO 2014/086996

(21) **13802045.8** (11) 2 928 654*
(87) WO 2014/087003

(21) **13802049.0** (11) 2 928 988*
(87) WO 2014/090717

(21) **13802053.2** (11) 2 928 856*
(87) WO 2014/087016

(21) **13802067.2** (11) 2 928 699*
(87) WO 2014/090797

(21) **13802073.0** (11) 2 928 745*
(87) WO 2014/090820

(21) **13802138.1** (11) 2 929 440*
(87) WO 2014/092883

(21) **13802187.8** (11) 2 928 855*
(87) WO 2014/088816

(21) **13802208.2** (11) 2 928 934*
(87) WO 2014/088873

(21) **13802248.8** (11) 2 928 920*
(87) WO 2014/086496

(21) **13802252.0** (11) 2 929 514*
(87) WO 2014/090397

(21) **13802275.1** (11) 2 929 355*
(87) WO 2014/086605

(21) **13802293.4** (11) 2 928 323*
(87) WO 2014/086632

(21) **13802297.5** (11) 2 929 665*
(87) WO 2014/086640

(21) **13802324.7** (11) 2 928 665*
(87) WO 2014/086814

(21) **13802325.4** (11) 2 928 849*
(87) WO 2014/086815

(21) **13802328.8** (11) 2 928 502*
(87) WO 2014/086835

(21) **13802329.6** (11) 2 929 293*
(87) WO 2014/086836

(21) **13802334.6** (11) 2 928 643*
(87) WO 2014/086876

(21) **13802336.1** (11) 2 929 211*
(87) WO 2014/086897

(21) **13802340.3** (11) 2 929 512*
(87) WO 2014/086925

(21) **13802343.7** (11) 2 928 288*
(87) WO 2014/086938

(21) **13802369.2** (11) 2 928 857*
(87) WO 2014/087015

(21) **13802381.7** (11) 2 928 785*
(87) WO 2014/090776

(21) **13802386.6** (11) 2 928 714*
(87) WO 2014/090799

(21) **13802393.2** (11) 2 928 748*
(87) WO 2014/090825

(21) **13802450.0** (11) 2 929 577*
(87) WO 2014/087282

(21) **13802525.9** (11) 2 928 968*
(87) WO 2014/085941

(21) **13802526.7** (11) 2 928 382*
(87) WO 2014/086324

(21) **13802535.8** (11) 2 929 766*
(87) WO 2014/086475

(21) **13802565.5** (11) 2 928 942*
(87) WO 2014/139602

(21) **13802571.3** (11) 2 929 249*
(87) WO 2014/086798

(21) **13802573.9** (11) 2 928 766*
(87) WO 2014/086820

(21) **13802574.7** (11) 2 929 386*
(87) WO 2014/086845

(21) **13802575.4** (11) 2 929 282*
(87) WO 2014/086868

(21) **13802576.2** (11) 2 928 381*
(87) WO 2014/086878

(21) **13802578.8** (11) 2 928 801*
(87) WO 2014/086891

(21) **13802582.0** (11) 2 929 571*
(87) WO 2014/086911

(21) **13802589.5** (11) 2 928 326*
(87) WO 2014/037589

(21) **13802591.1** (11) 2 929 189*
(87) WO 2014/086940

(21) **13802596.0** (11) 2 928 454*
(87) WO 2014/086958

(21) **13802599.4** (11) 2 929 131*
(87) WO 2014/086963

(21) **13802611.7** (11) 2 929 482*
(87) WO 2014/086987

(21) **13802614.1** (11) 2 928 918*
(87) WO 2014/087005

(21) **13802615.8** (11) 2 928 863*
(87) WO 2014/090710

(21) **13802617.4** (11) 2 928 866*
(87) WO 2014/090712

(21) **13802627.3** (11) 2 929 284*
(87) WO 2014/090772

(21) **13802628.1** (11) 2 929 369*
(87) WO 2014/090773

(21) **13802636.4** (11) 2 928 916*
(87) WO 2014/090800

(21) **13802638.0** (11) 2 928 827*
(87) WO 2014/090808

(21) **13802639.8** (11) 2 929 374*
(87) WO 2014/090811

(21) **13802642.2** (11) 2 928 701*
(87) WO 2014/090827

(21) **13802725.5** (11) 2 928 779*
(87) WO 2014/084722

(21) **13802741.2** (11) 2 928 799*
(87) WO 2014/088416

(21) **13802796.6** (11) 2 928 854*
(87) WO 2014/088841

(21) **13802803.0** (11) 2 928 396*
(87) WO 2014/088854

(21) **13802805.5** (11) 2 929 729*
(87) WO 2014/088855

(21) **13802837.8** (11) 2 928 355*
(87) WO 2014/088910

(21) **13802840.2** (11) 2 929 387*
(87) WO 2014/088980

(21) **13802857.6** (11) 2 929 330*
(87) WO 2014/089714

(21) **13802881.6** (11) 2 928 646*
(87) WO 2014/086495

(21) **13802882.4** (11) 2 929 236*
(87) WO 2014/086497

(21) **13802888.1** (11) 2 928 465*
(87) WO 2014/090396

(21) **13802908.7** (11) 2 928 943*
(87) WO 2014/086638

(21) **13802920.2** (11) 2 928 707*
(87) WO 2014/090621

(21) **13802927.7** (11) 2 928 442*
(87) WO 2014/086861

(21) **13802928.5** (11) 2 928 802*
(87) WO 2014/086892

(21) **13802930.1** (11) 2 928 541*
(87) WO 2014/086904

(21) **13802943.4** (11) 2 929 234*
(87) WO 2014/090744

(21) **13802957.4** (11) 2 928 989*
(87) WO 2014/090757

(21) **13803151.3** (11) 2 928 759*
(87) WO 2014/087064

(21) **13803158.8** (11) 2 929 168*
(87) WO 2014/087067

(21) **13803162.0** (11) 2 928 617*
(87) WO 2014/087069

(21) **13803163.8** (11) 2 929 206*
(87) WO 2014/087070

(21) **13803165.3** (11) 2 928 711*
(87) WO 2014/087071

(21) **13803284.2** (11) 2 928 624*
(87) WO 2014/088413

(21) **13803313.9** (11) 2 929 447*
(87) WO 2014/092884

(21) **13803382.4** (11) 2 928 318*
(87) WO 2014/088865

(21) **13803387.3** (11) 2 929 442*
(87) WO 2014/088874

(21) **13803398.0** (11) 2 928 313*
(87) WO 2014/088888

(21) **13803405.3** (11) 2 929 529*
(87) WO 2014/088902

(21) **13803412.9** (11) 2 929 734*
(87) WO 2014/088908

(21) **13803415.2** (11) 2 929 666*
(87) WO 2014/088912

(21) **13805275.8** (11) 2 928 291*
(87) WO 2014/090383

(21) **13805301.2** (11) 2 929 192*
(87) WO 2014/086658

(21) **13805311.1** (11) 2 929 462*
(87) WO 2014/086711

(21) **13805315.2** (11) 2 928 929*
(87) WO 2014/086804

(21) **13805316.0** (11) 2 929 426*
(87) WO 2014/086821

(21) **13805317.8** (11) 2 929 225*
(87) WO 2014/090667

(21) **13805318.6** (11) 2 928 695*
(87) WO 2014/086900

(21) **13805321.0** (11) 2 929 176*
(87) WO 2014/090690

(21) **13805324.4** (11) 2 929 158*
(87) WO 2014/090701

(21) **13805330.1** (11) 2 928 860*
(87) WO 2014/090731

(21) **13805332.7** (11) 2 928 909*
(87) WO 2014/087023

(21) **13805449.9** (11) 2 929 143*
(87) WO 2014/087061

(21) **13805472.1** (11) 2 929 378*
(87) WO 2014/091204

(21) **13805473.9** (11) 2 929 366*
(87) WO 2014/087143

(21) **13805476.2** (11) 2 928 778*
(87) WO 2014/087150

(21) **13805477.0** (11) 2 928 725*
(87) WO 2014/087154

(21) **13805482.0** (11) 2 929 418*
(87) WO 2014/087164

(21) **13805486.1** (11) 2 929 520*
(87) WO 2014/087172

(21) **13805487.9** (11) 2 928 610*
(87) WO 2014/087175

(21) **13805601.5** (11) 2 929 573*
(87) WO 2014/087318

(21) **13805638.7** (11) 2 928 836*
(87) WO 2014/092931

(21) **13805656.9** (11) 2 929 534*
(87) WO 2014/088834

(21) **13805664.3** (11) 2 928 320*
(87) WO 2014/088852

(21) **13805668.4** (11) 2 928 292*
(87) WO 2014/088859

(21) **13805681.7** (11) 2 929 506*
(87) WO 2014/088877

(21) **13805709.6** (11) 2 929 021*
(87) WO 2014/088940

(21) **13805713.8** (11) 2 929 388*
(87) WO 2014/088981

(21) **13805747.6** (11) 2 929 152*
(87) WO 2014/086346

(21) **13805748.4** (11) 2 929 153*
(87) WO 2014/086347

(21) **13805767.4** (11) 2 928 834*
(87) WO 2014/090376

(21) **13805772.4** (11) 2 929 191*
(87) WO 2014/086472

(21) **13805789.8** (11) 2 928 437*
(87) WO 2014/082977

(21) **13805797.1** (11) 2 928 689*
(87) WO 2014/086665

(21) **13805805.2** (11) 2 928 527*
(87) WO 2014/086683

(21) **13805807.8** (11) 2 929 364*
(87) WO 2014/086688

(21) **13805819.3** (11) 2 928 605*
(87) WO 2014/086912

(21) **13805823.5** (11) 2 928 991*
(87) WO 2014/087000

(21) **13805984.5** (11) 2 928 696*
(87) WO 2014/088805

(21) **13805985.2** (11) 2 929 504*
(87) WO 2014/088809

(21) **13805992.8** (11) 2 929 186*
(87) WO 2014/088835

(21) **13805995.1** (11) 2 929 634*
(87) WO 2014/088861

(21) **13806005.8** (11) 2 929 185*
(87) WO 2014/088879

(21) **13806007.4** (11) 2 929 187*
(87) WO 2014/088880

(21) **13806024.9** (11) 2 929 758*
(87) WO 2014/093044

(21) **13806025.6** (11) 2 928 336*
(87) WO 2014/088956

(21) **13806027.2** (11) 2 929 596*
(87) WO 2014/089133

(21) **13806030.6** (11) 2 928 628*
(87) WO 2014/089351

(21) **13806057.9** (11) 2 928 593*
(87) WO 2014/089347

(21) **13806901.8** (11) 2 930 962
(87) WO 2013/189329

(21) **13807031.3** (11) 2 930 965
(87) WO 2013/189402

(21) **13807889.4** (11) 2 928 668*
(87) WO 2014/085942

(21) **13807891.0** (11) 2 928 514*
(87) WO 2014/085945

(21) **13807920.7** (11) 2 928 798*
(87) WO 2014/086469

(21) **13807926.4** (11) 2 928 305*
(87) WO 2014/086486

(21) **13807927.2** (11) 2 929 252*
(87) WO 2014/086487

(21) **13807929.8** (11) 2 928 674*
(87) WO 2014/090385

(21) **13807953.8** (11) 2 928 639*
(87) WO 2014/086926

(21) **13807954.6** (11) 2 928 794*
(87) WO 2014/090684

(21) **13807956.1** (11) 2 929 100*
(87) WO 2014/086957

(21) **13807957.9** (11) 2 929 621*
(87) WO 2014/086966

(21) **13807964.5** (11) 2 929 695*
(87) WO 2014/090761

(21) **13808065.0** (11) 2 928 571*
(87) WO 2014/083243

(21) **13808112.0** (11) 2 928 582*
(87) WO 2014/087075

(21) **13808131.0** (11) 2 929 307*
(87) WO 2014/087081

(21) **13808133.6** (11) 2 929 309*
(87) WO 2014/087083

(21) **13808143.5** (11) 2 929 673*
(87) WO 2014/087087

(21) **13808145.0** (11) 2 929 232*
(87) WO 2014/087088

(21) **13808147.6** (11) 2 928 677*
(87) WO 2014/087089

(21) **13808149.2** (11) 2 928 944*
(87) WO 2014/087091

(21) **13808151.8** (11) 2 928 721*
(87) WO 2014/087092

(21) **13808152.6** (11) 2 929 073*
(87) WO 2014/087093

(21) **13808153.4** (11) 2 929 148*
(87) WO 2014/091115

(21) **13808154.2** (11) 2 929 707*
(87) WO 2014/087094

(21) **13808158.3** (11) 2 928 746*
(87) WO 2014/087095

(21) **13808159.1** (11) 2 928 715*
(87) WO 2014/087096

(21) **13808179.9** (11) 2 929 033*
(87) WO 2014/091220

(21) **13808233.4** (11) 2 928 830*
(87) WO 2014/087355

(21) **13808263.1** (11) 2 929 127*
(87) WO 2014/088417

(21) **13808264.9** (11) 2 929 254*
(87) WO 2014/088418

(21) **13808266.4** (11) 2 928 325*
(87) WO 2014/092564

(21) **13808303.5** (11) 2 928 994*
(87) WO 2014/088814

(21) **13808314.2** (11) 2 928 534*
(87) WO 2014/088828

(21) **13808332.4** (11) 2 929 064*
(87) WO 2014/085315

(21) **13808342.3** (11) 2 928 901*
(87) WO 2014/088872

(21) **13808348.0** (11) 2 928 974*
(87) WO 2014/093014

(21) **13808355.5** (11) 2 928 330*
(87) WO 2014/088889

(21) **13808372.0** (11) 2 928 702*
(87) WO 2014/085569

(21) **13808376.1** (11) 2 929 101*
(87) WO 2014/088913

(21) **13808389.4** (11) 2 928 847*
(87) WO 2014/088922

(21) **13808390.2** (11) 2 928 663*
(87) WO 2014/088924

(21) **13808394.4** (11) 2 928 911*
(87) WO 2014/088935

(21) **13808398.5** (11) 2 928 837*
(87) WO 2014/088989

(21) **13808405.8** (11) 2 928 959*
(87) WO 2014/089134

(21) **13808406.6** (11) 2 929 693*
(87) WO 2014/089145

(21) **13808409.0** (11) 2 928 704*
(87) WO 2014/089151

(21) **13808427.2** (11) 2 929 106*
(87) WO 2014/089382

(21) **13808428.0** (11) 2 929 102*
(87) WO 2014/089383

(21) **13810880.8** (11) 2 928 284*
(87) WO 2014/085944

(21) **13810901.2** (11) 2 928 809*
(87) WO 2014/076296

(21) **13810907.9** (11) 2 928 301*
(87) WO 2014/086736

(21) **13810912.9** (11) 2 929 167*
(87) WO 2014/086980

(21) **13810985.5** (11) 2 929 123*
(87) WO 2014/087153

(21) **13810986.3** (11) 2 928 327*
(87) WO 2014/087170

(21) **13811015.0** (11) 2 929 507*
(87) WO 2014/088048

(21) **13811016.8** (11) 2 929 508*
(87) WO 2014/088049

(21) **13811033.3** (11) 2 928 633*
(87) WO 2014/088771

(21) **13811045.7** (11) 2 928 770*
(87) WO 2014/088875

(21) **13811071.3** (11) 2 929 463*
(87) WO 2014/088973

(21) **13811075.4** (11) 2 929 464*
(87) WO 2014/089099

(21) **13811077.0** (11) 2 929 513*
(87) WO 2014/089156

(21) **13811080.4** (11) 2 928 411*
(87) WO 2014/089178

(21) **13811083.8** (11) 2 928 736*
(87) WO 2014/089208

(21) **13811089.5** (11) 2 929 404*
(87) WO 2014/089286

(21) **13811091.1** (11) 2 928 660*
(87) WO 2014/089317

(21) **13811093.7** (11) 2 928 661*
(87) WO 2014/089333

(21) **13811095.2** (11) 2 929 419*
(87) WO 2014/089376

(21) **13811097.8** (11) 2 929 149*
(87) WO 2014/093153

(21) **13811099.4** (11) 2 928 358*
(87) WO 2014/089399

(21) **13811100.0** (11) 2 928 293*
(87) WO 2014/089415

(21) **13811101.8** (11) 2 928 356*
(87) WO 2014/089425

(21) **13811103.4** (11) 2 929 509*
(87) WO 2014/089455

(21) **13811104.2** (11) 2 929 688*
(87) WO 2014/089475

(21) **13811106.7** (11) 2 929 103*
(87) WO 2014/089516

(21) **13811116.6** (11) 2 928 421*
(87) WO 2014/086369

(21) **13811123.2** (11) 2 928 334*
(87) WO 2014/086483

(21) **13811124.0** (11) 2 929 764*
(87) WO 2014/086488

(21) **13811139.8** (11) 2 928 487*
(87) WO 2014/083019

(21) **13811142.2** (11) 2 928 844*
(87) WO 2014/086950

(21) **13811147.1** (11) 2 929 549*
(87) WO 2014/087012

(21) **13811199.2** (11) 2 928 574*
(87) WO 2014/108285

(21) **13811250.3** (11) 2 928 287*
(87) WO 2014/087159

(21) **13811273.5** (11) 2 929 316*
(87) WO 2014/088758

(21) **13811300.6** (11) 2 929 702*
(87) WO 2014/088891

(21) **13811305.5** (11) 2 929 546*
(87) WO 2014/088930

(21) **13811312.1** (11) 2 928 971*
(87) WO 2014/089071

(21) **13811313.9** (11) 2 928 961*
(87) WO 2014/089139

(21) **13811322.0** (11) 2 928 851*
(87) WO 2014/089260

(21) **13811325.3** (11) 2 928 476*
(87) WO 2014/089269

(21) **13811326.1** (11) 2 928 597*
(87) WO 2014/089303

(21) **13811327.9** (11) 2 929 031*
(87) WO 2014/089313

(21) **13811328.7** (11) 2 928 975*
(87) WO 2014/089323

(21) **13811333.7** (11) 2 929 755*
(87) WO 2014/089419

(21) **13811334.5** (11) 2 928 612*
(87) WO 2014/089443

(21) **13811337.8** (11) 2 928 976*
(87) WO 2014/093273

(21) **13811342.8** (11) 2 929 329*
(87) WO 2014/089713

(21) **13811352.7** (11) 2 928 742*
(87) WO 2014/086370

(21) **13811353.5** (11) 2 929 611*
(87) WO 2014/086371

(21) **13811372.5** (11) 2 929 209*
(87) WO 2014/086447

(21) **13811402.0** (11) 2 928 861*
(87) WO 2014/086825

(21) **13811404.6** (11) 2 928 566*
(87) WO 2014/086875

(21) **13811407.9** (11) 2 928 290*
(87) WO 2014/086981

(21) **13811409.5** (11) 2 929 205*
(87) WO 2014/090779

(21) **13811609.0** (11) 2 929 281*
(87) WO 2014/087176

(21) **13811659.5** (11) 2 929 484*
(87) WO 2014/092991

(21) **13811686.8** (11) 2 929 022*
(87) WO 2014/088934

(21) **13811687.6** (11) 2 929 023*
(87) WO 2014/088937

(21) **13811705.6** (11) 2 928 389*
(87) WO 2014/089198

(21) **13811707.2** (11) 2 928 666*
(87) WO 2014/089263

(21) **13811711.4** (11) 2 928 922*
(87) WO 2014/089335

(21) **13811714.8** (11) 2 928 394*
(87) WO 2014/089369

(21) **13811723.9** (11) 2 928 409*
(87) WO 2014/089522

(21) **13811724.7** (11) 2 929 090*
(87) WO 2014/089543

(21) **13811726.2** (11) 2 928 497*
(87) WO 2014/093189

(21) **13811735.3** (11) 2 928 732*
(87) WO 2014/093266

(21) **13811744.5** (11) 2 929 312*
(87) WO 2014/093283

(21) **13811745.2** (11) 2 929 565*
(87) WO 2014/093295

(21) **13811762.7** (11) 2 929 197*
(87) WO 2014/085839

(21) **13811777.5** (11) 2 929 257*
(87) WO 2014/086366

(21) **13811782.5** (11) 2 928 286*
(87) WO 2014/086465

(21) **13811785.8** (11) 2 929 395*
(87) WO 2014/090392

(21) **13811787.4** (11) 2 928 466*
(87) WO 2014/090398

(21) **13811820.3** (11) 2 928 717*
(87) WO 2014/086826

(21) **13811821.1** (11) 2 928 879*
(87) WO 2014/086849

(21) **13811822.9** (11) 2 928 880*
(87) WO 2014/086852

(21) **13811823.7** (11) 2 928 883*
(87) WO 2014/086855

(21) **13811826.0** (11) 2 929 398*
(87) WO 2014/086905

(21) **13811827.8** (11) 2 928 889*
(87) WO 2014/086924

(21) **13812006.8** (11) 2 929 390*
(87) WO 2014/091091

(21) **13812013.4** (11) 2 929 246*
(87) WO 2014/091117

(21) **13812016.7** (11) 2 929 253*
(87) WO 2014/091119

(21) **13812158.7** (11) 2 928 373*
(87) WO 2014/091358

(21) **13812159.5** (11) 2 929 516*
(87) WO 2014/087319

(21) **13812163.7** (11) 2 929 593*
(87) WO 2014/087335

(21) **13812164.5** (11) 2 928 632*
(87) WO 2014/087340

(21) **13812184.3** (11) 2 928 298*
(87) WO 2014/088121

(21) **13812222.1** (11) 2 928 515*
(87) WO 2014/088790

(21) **13812261.9** (11) 2 928 392*
(87) WO 2014/088899

(21) **13812273.4** (11) 2 928 930*
(87) WO 2014/088938

(21) **13812278.3** (11) 2 928 554*
(87) WO 2014/088964

(21) **13812282.5** (11) 2 928 529*
(87) WO 2014/088993

(21) **13812284.1** (11) 2 928 791*
(87) WO 2014/089003

(21) **13812285.8** (11) 2 928 530*
(87) WO 2014/089018

(21) **13812288.2** (11) 2 928 535*
(87) WO 2014/093056

(21) **13812289.0** (11) 2 928 563*
(87) WO 2014/089044

(21) **13812293.2** (11) 2 929 405*
(87) WO 2014/089074

(21) **13812294.0** (11) 2 929 479*
(87) WO 2014/089098

(21) **13812296.5** (11) 2 928 921*
(87) WO 2014/089111

(21) **13812297.3** (11) 2 928 891*
(87) WO 2014/089112

(21) **13812298.1** (11) 2 928 960*
(87) WO 2014/089136

(21) **13812300.5** (11) 2 928 555*
(87) WO 2014/089143

(21) **13812305.4** (11) 2 928 315*
(87) WO 2014/089174

(21) **13812306.2** (11) 2 928 531*
(87) WO 2014/089188

(21) **13812309.6** (11) 2 928 556*
(87) WO 2014/089201

(21) **13812310.4** (11) 2 928 388*
(87) WO 2014/089203

(21) **13812312.0** (11) 2 928 919*
(87) WO 2014/089209

(21) **13812319.5** (11) 2 928 422*
(87) WO 2014/089237

(21) **13812322.9** (11) 2 929 465*
(87) WO 2014/093113

(21) **13812325.2** (11) 2 928 516*
(87) WO 2014/089278

(21) **13812326.0** (11) 2 928 430*
(87) WO 2014/093128

(21) **13812327.8** (11) 2 928 432*
(87) WO 2014/093129

(21) **13812328.6** (11) 2 928 431*
(87) WO 2014/093130

(21) **13812330.2** (11) 2 929 466*
(87) WO 2014/089319

(21) **13812335.1** (11) 2 928 546*
(87) WO 2014/089371

(21) **13812336.9** (11) 2 928 858*
(87) WO 2014/089385

(21) **13812338.5** (11) 2 929 574*
(87) WO 2014/089388

(21) **13812344.3** (11) 2 928 550*
(87) WO 2014/089400

(21) **13812346.8** (11) 2 928 551*
(87) WO 2014/089405

(21) **13812349.2** (11) 2 928 965*
(87) WO 2014/089421

(21) **13812352.6** (11) 2 929 198*
(87) WO 2014/089434

(21) **13812357.5** (11) 2 929 655*
(87) WO 2014/089474

(21) **13812359.1** (11) 2 929 035*
(87) WO 2014/089486

(21) **13812360.9** (11) 2 928 486*
(87) WO 2014/089487

(21) **13812362.5** (11) 2 928 598*
(87) WO 2014/089492

(21) **13812365.8** (11) 2 929 594*
(87) WO 2014/089525

(21) **13812366.6** (11) 2 929 595*
(87) WO 2014/089528

(21) **13812367.4** (11) 2 929 590*
(87) WO 2014/089530

(21) **13812374.0** (11) 2 929 024*
(87) WO 2014/089558

(21) **13812385.6** (11) 2 929 050*
(87) WO 2014/093291

(21) **13814034.8** (11) 2 928 845*
(87) WO 2014/090377

(21) **13814054.6** (11) 2 928 613*
(87) WO 2014/086735

(21) **13814056.1** (11) 2 928 685*
(87) WO 2014/086767

(21) **13814062.9** (11) 2 928 810*
(87) WO 2014/086818

(21) **13814188.2** (11) 2 929 247*
(87) WO 2014/087045

(21) **13814189.0** (11) 2 929 051*
(87) WO 2014/087055

(21) **13814204.7** (11) 2 929 403*
(87) WO 2014/087144

(21) **13814246.8** (11) 2 929 612*
(87) WO 2014/087676

(21) **13814248.4** (11) 2 929 620*
(87) WO 2014/088119

(21) **13814263.3** (11) 2 929 260*
(87) WO 2014/088506

(21) **13814300.3** (11) 2 929 524*
(87) WO 2014/093057

(21) **13814309.4** (11) 2 929 005*
(87) WO 2014/089386

(21) **13814313.6** (11) 2 928 964*
(87) WO 2014/089410

(21) **13814314.4** (11) 2 929 062*
(87) WO 2014/089418

(21) **13814319.3** (11) 2 929 097*
(87) WO 2014/089448

(21) **13814321.9** (11) 2 929 082*
(87) WO 2014/089473

(21) **13814322.7** (11) 2 929 052*
(87) WO 2014/089508

(21) **13814323.5** (11) 2 929 042*
(87) WO 2014/089510

(21) **13814324.3** (11) 2 928 967*
(87) WO 2014/089512

(21) **13814326.8** (11) 2 928 788*
(87) WO 2014/093185

(21) **13814339.1** (11) 2 929 510*
(87) WO 2014/093376

(21) **13814340.9** (11) 2 928 923*
(87) WO 2014/093396

(21) **13814341.7** (11) 2 928 913*
(87) WO 2014/093403

(21) **13814430.8** (11) 2 928 676*
(87) WO 2014/086482

(21) **13814431.6** (11) 2 929 193*
(87) WO 2014/086484

(21) **13814432.4** (11) 2 928 912*
(87) WO 2014/086494

(21) **13814448.0** (11) 2 928 653*
(87) WO 2014/086757

(21) **13814450.6** (11) 2 928 966*
(87) WO 2014/090634

(21) **13814452.2** (11) 2 928 673*
(87) WO 2014/086786

(21) **13814453.0** (11) 2 929 250*
(87) WO 2014/086792

(21) **13814454.8** (11) 2 928 603*
(87) WO 2014/086813

(21) **13814455.5** (11) 2 928 956*
(87) WO 2014/086832

(21) **13814458.9** (11) 2 928 567*
(87) WO 2014/086877

(21) **13814462.1** (11) 2 929 716*
(87) WO 2014/086898

(21) **13814463.9** (11) 2 928 811*
(87) WO 2014/086920

(21) **13814468.8** (11) 2 928 890*
(87) WO 2014/086927

(21) **13814471.2** (11) 2 929 173*
(87) WO 2014/086933

(21) **13814476.1** (11) 2 929 133*
(87) WO 2014/086962

(21) **13814632.9** (11) 2 929 245*
(87) WO 2014/087341

(21) **13814649.3** (11) 2 929 710*
(87) WO 2014/087643

(21) **13814654.3** (11) 2 929 711*
(87) WO 2014/088120

(21) **13814689.9** (11) 2 929 424*
(87) WO 2014/088971

(21) **13814694.9** (11) 2 929 667*
(87) WO 2014/089403

(21) **13814696.4** (11) 2 929 685*
(87) WO 2014/089453

(21) **13814697.2** (11) 2 929 689*
(87) WO 2014/089461

(21) **13814698.0** (11) 2 929 686*
(87) WO 2014/089469

(21) **13814703.8** (11) 2 929 642*
(87) WO 2014/093194

(21) **13814704.6** (11) 2 929 748*
(87) WO 2014/093202

(21) **13814710.3** (11) 2 928 488*
(87) WO 2014/089570

(21) **13814720.2** (11) 2 929 561*
(87) WO 2014/093317

(21) **13814725.1** (11) 2 929 724*
(87) WO 2014/093393

(21) **13814726.9** (11) 2 928 914*
(87) WO 2014/093406

(21) **13814827.5** (11) 2 928 870*
(87) WO 2014/086499

(21) **13814850.7** (11) 2 928 869*
(87) WO 2014/086865

(21) **13814855.6** (11) 2 928 498*
(87) WO 2014/086960

(21) **13815034.7** (11) 2 928 761*
(87) WO 2014/087065

(21) **13815040.4** (11) 2 928 716*
(87) WO 2014/087097

(21) **13815041.2** (11) 2 929 161*
(87) WO 2014/096604

(21) **13815042.0** (11) 2 929 619*
(87) WO 2014/087098

(21) **13815043.8** (11) 2 929 310*
(87) WO 2014/087099

(21) **13815045.3** (11) 2 928 708*
(87) WO 2014/087101

(21) **13815047.9** (11) 2 929 321*
(87) WO 2014/087102

(21) **13815048.7** (11) 2 929 322*
(87) WO 2014/087103

(21) **13815051.1** (11) 2 929 603*
(87) WO 2014/087104

(21) **13815054.5** (11) 2 928 499*
(87) WO 2014/087106

(21) **13815057.8** (11) 2 929 067*
(87) WO 2014/087107

(21) **13815063.6** (11) 2 928 769*
(87) WO 2014/087109

(21) **13815069.3** (11) 2 928 386*
(87) WO 2014/087111

(21) **13815072.7** (11) 2 928 969*
(87) WO 2014/087112

(21) **13815073.5** (11) 2 928 895*
(87) WO 2014/087113

(21) **13815075.0** (11) 2 928 675*
(87) WO 2014/087114

(21) **13815093.3** (11) 2 929 338*
(87) WO 2014/087125

(21) **13815104.8** (11) 2 929 629*
(87) WO 2014/087171

(21) **13815160.0** (11) 2 929 722*
(87) WO 2014/087322

(21) **13815161.8** (11) 2 929 628*
(87) WO 2014/087336

(21) **13815166.7** (11) 2 929 591*
(87) WO 2014/087398

(21) **13815198.0** (11) 2 929 735*
(87) WO 2014/088911

(21) **13815213.7** (11) 2 929 431*
(87) WO 2014/088969

(21) **13815218.6** (11) 2 929 344*
(87) WO 2014/089032

(21) **13815224.4** (11) 2 929 371*
(87) WO 2014/089095

(21) **13815232.7** (11) 2 929 467*
(87) WO 2014/089190

(21) **13815234.3** (11) 2 929 613*
(87) WO 2014/089229

(21) **13815240.0** (11) 2 928 372*
(87) WO 2014/089276

(21) **13815248.3** (11) 2 928 557*
(87) WO 2014/089299

(21) **13815256.6** (11) 2 929 607*
(87) WO 2014/089329

(21) **13815259.0** (11) 2 929 468*
(87) WO 2014/089370

(21) **13815260.8** (11) 2 928 606*
(87) WO 2014/089372

(21) **13815265.7** (11) 2 929 749*
(87) WO 2014/089401

(21) **13815276.4** (11) 2 929 543*
(87) WO 2014/089491

(21) **13815277.2** (11) 2 929 414*
(87) WO 2014/089524

(21) **13815278.0** (11) 2 929 363*
(87) WO 2014/089531

(21) **13815279.8** (11) 2 929 411*
(87) WO 2014/089532

(21) **13815284.8** (11) 2 929 438*
(87) WO 2014/093220

(21) **13815285.5** (11) 2 929 439*
(87) WO 2014/093222

(21) **13815287.1** (11) 2 929 475*
(87) WO 2014/093234

(21) **13815290.5** (11) 2 929 469*
(87) WO 2014/093248

(21) **13815365.5** (11) 2 928 570*
(87) WO 2014/085841

(21) **13815388.7** (11) 2 928 951*
(87) WO 2014/086693

(21) **13815393.7** (11) 2 929 251*
(87) WO 2014/086801

(21) **13815394.5** (11) 2 928 329*
(87) WO 2014/086802

(21) **13815395.2** (11) 2 928 812*
(87) WO 2014/086816

(21) **13815400.0** (11) 2 928 591*
(87) WO 2014/086932

(21) **13815401.8** (11) 2 928 455*
(87) WO 2014/086959

(21) **13815403.4** (11) 2 929 132*
(87) WO 2014/086969

(21) **13815411.7** (11) 2 928 712*
(87) WO 2014/090759

(21) **13815415.8** (11) 2 928 904*
(87) WO 2014/090789

(21) **13815546.0** (11) 2 929 608*
(87) WO 2014/087124

(21) **13815548.6** (11) 2 928 816*
(87) WO 2014/080219

(21) **13815570.0** (11) 2 929 372*
(87) WO 2014/087264

(21) **13815581.7** (11) 2 929 609*
(87) WO 2014/087286

(21) **13815607.0** (11) 2 928 993*
(87) WO 2014/093067

(21) **13815611.2** (11) 2 928 996*
(87) WO 2014/089253

(21) **13815612.0** (11) 2 928 997*
(87) WO 2014/089254

(21) **13815615.3** (11) 2 928 401*
(87) WO 2014/089380

(21) **13815622.9** (11) 2 929 214*
(87) WO 2014/089575

(21) **13815626.0** (11) 2 929 668*
(87) WO 2014/093398

(21) **13815695.5** (11) 2 928 416*
(87) WO 2014/086913

(21) **13815696.3** (11) 2 929 178*
(87) WO 2014/086919

(21) **13815698.9** (11) 2 928 634*
(87) WO 2014/086954

(21) **13815792.0** (11) 2 928 312*
(87) WO 2014/087054

(21) **13815874.6** (11) 2 929 432*
(87) WO 2014/088967

(21) **13815877.9** (11) 2 929 637*
(87) WO 2014/089294

(21) **13815884.5** (11) 2 928 503*
(87) WO 2014/093379

(21) **13815885.2** (11) 2 928 504*
(87) WO 2014/093394

(21) **13817658.1** (11) 2 928 670*
(87) WO 2014/086943

(21) **13817659.9** (11) 2 928 583*
(87) WO 2014/086988

(21) **13817711.8** (11) 2 929 223*
(87) WO 2014/087160

(21) **13817712.6** (11) 2 929 259*
(87) WO 2014/087162

(21) **13817736.5** (11) 2 928 962*
(87) WO 2014/087354

(21) **13817778.7** (11) 2 929 736*
(87) WO 2014/099446

(21) **13817864.5** (11) 2 929 212*
(87) WO 2014/086355

(21) **13817878.5** (11) 2 928 619*
(87) WO 2014/090384

(21) **13817890.0** (11) 2 928 311*
(87) WO 2014/086671

(21) **13817894.2** (11) 2 929 036*
(87) WO 2014/086781

(21) **13817896.7** (11) 2 929 115*
(87) WO 2014/086874

(21) **13817976.7** (11) 2 929 525*
(87) WO 2014/087265

(21) **13818002.1** (11) 2 929 560*
(87) WO 2014/087397

(21) **13818043.5** (11) 2 929 669*
(87) WO 2014/088963

(21) **13818046.8** (11) 2 929 687*
(87) WO 2014/089445

(21) **13818055.9** (11) 2 929 638*
(87) WO 2014/093409

(21) **13818196.1** (11) 2 928 328*
(87) WO 2014/086998

(21) **13818197.9** (11) 2 928 331*
(87) WO 2014/086999

(21) **13818199.5** (11) 2 928 941*
(87) WO 2014/087020

(21) **13818251.4** (11) 2 929 564*
(87) WO 2014/087059

(21) **13818270.4** (11) 2 929 459*
(87) WO 2014/091133

(21) **13818271.2** (11) 2 928 452*
(87) WO 2014/091134

(21) **13818284.5** (11) 2 928 740*
(87) WO 2014/091142

(21) **13818285.2** (11) 2 928 741*
(87) WO 2014/091143

(21) **13818420.5** (11) 2 928 669*
(87) WO 2014/080333

(21) **13818426.2** (11) 2 929 060*
(87) WO 2014/091341

(21) **13818434.6** (11) 2 928 304*
(87) WO 2014/087345

(21) **13818435.3** (11) 2 929 360*
(87) WO 2014/087349

(21) **13818437.9** (11) 2 929 099*
(87) WO 2014/087352

(21) **13818438.7** (11) 2 929 238*
(87) WO 2014/087357

(21) **13818439.5** (11) 2 929 569*
(87) WO 2014/087362

(21) **13818440.3** (11) 2 929 239*
(87) WO 2014/087363

(21) **13818442.9** (11) 2 929 240*
(87) WO 2014/087366

(21) **13818450.2** (11) 2 928 588*
(87) WO 2014/087385

(21) **13818463.5** (11) 2 929 094*
(87) WO 2014/068604

(21) **13818474.2** (11) 2 929 204*
(87) WO 2014/088412

(21) **13818653.1** (11) 2 929 053*
(87) WO 2014/086374

(21) **13818679.6** (11) 2 929 147*
(87) WO 2014/086838

(21) **13818680.4** (11) 2 929 025*
(87) WO 2014/086847

(21) **13818681.2** (11) 2 929 262*
(87) WO 2014/086860

(21) **13818686.1** (11) 2 929 670*
(87) WO 2014/090740

(21) **13818801.6** (11) 2 929 361*
(87) WO 2014/087270

(21) **13818849.5** (11) 2 929 091*
(87) WO 2014/092634

(21) **13818864.4** (11) 2 928 412*
(87) WO 2014/089192

(21) **13818987.3** (11) 2 928 636*
(87) WO 2014/090737

(21) **13818988.1** (11) 2 929 074*
(87) WO 2014/090767

(21) **13820717.0** (11) 2 928 680*
(87) WO 2014/085840

(21) **13820718.8** (11) 2 928 795*
(87) WO 2014/089586

(21) **13820738.6** (11) 2 929 188*
(87) WO 2014/086882

(21) **13820739.4** (11) 2 928 607*
(87) WO 2014/086956

(21) **13820743.6** (11) 2 929 349*
(87) WO 2014/090802

(21) **13820862.4** (11) 2 929 072*
(87) WO 2014/076558

(21) **13820874.9** (11) 2 928 692*
(87) WO 2014/087220

(21) **13820875.6** (11) 2 928 319*
(87) WO 2014/087224

(21) **13820876.4** (11) 2 929 271*
(87) WO 2014/087225

(21) **13820952.3** (11) 2 929 243*
(87) WO 2014/083516

(21) **13820962.2** (11) 2 928 894*
(87) WO 2014/083529

(21) **13820971.3** (11) 2 928 360*
(87) WO 2014/087310

(21) **13820974.7** (11) 2 929 080*
(87) WO 2014/087342

(21) **13820976.2** (11) 2 928 651*
(87) WO 2014/087377

(21) **13821003.4** (11) 2 928 478*
(87) WO 2014/088434

(21) **13821004.2** (11) 2 928 479*
(87) WO 2014/088435

(21) **13821008.3** (11) 2 928 387*
(87) WO 2014/089197

(21) **13821010.9** (11) 2 928 558*
(87) WO 2014/089485

(21) **13821061.2** (11) 2 929 170*
(87) WO 2014/086489

(21) **13821074.5** (11) 2 928 690*
(87) WO 2014/086619

(21) **13821086.9** (11) 2 929 578*
(87) WO 2014/108291

(21) **13821170.1** (11) 2 928 559*
(87) WO 2014/087289

(21) **13821179.2** (11) 2 929 679*
(87) WO 2014/087351

(21) **13821180.0** (11) 2 929 720*
(87) WO 2014/087378

(21) **13821228.7** (11) 2 929 107*
(87) WO 2014/089391

(21) **13821444.0** (11) 2 928 631*
(87) WO 2014/086376

(21) **13821454.9** (11) 2 928 821*
(87) WO 2014/086889

(21) **13821672.6** (11) 2 929 009*
(87) WO 2014/087025

(21) **13821725.2** (11) 2 929 373*
(87) WO 2014/087290

(21) **13821726.0** (11) 2 928 552*
(87) WO 2014/087291

(21) **13821730.2** (11) 2 928 871*
(87) WO 2014/087429

(21) **13821741.9** (11) 2 928 545*
(87) WO 2014/089266

(21) **13821865.6** (11) 2 929 400*
(87) WO 2014/087115

(21) **13821932.4** (11) 2 928 853*
(87) WO 2014/080269

(21) **13823928.0** (11) 2 929 362*
(87) WO 2014/086340

(21) **13823939.7** (11) 2 929 037*
(87) WO 2014/086780

(21) **13823940.5** (11) 2 928 813*
(87) WO 2014/086931

(21) **13824011.4** (11) 2 928 376*
(87) WO 2014/087305

(21) **13824034.6** (11) 2 928 453*
(87) WO 2014/087410

(21) **13824092.4** (11) 2 929 615*
(87) WO 2014/086330

(21) **13824105.4** (11) 2 929 201*
(87) WO 2014/090236

(21) **13824174.0** (11) 2 928 917*
(87) WO 2014/087299

(21) **13824177.3** (11) 2 928 896*
(87) WO 2014/102630

(21) **13824179.9** (11) 2 928 405*
(87) WO 2014/091347

(21) **13824180.7** (11) 2 928 786*
(87) WO 2014/087302

(21) **13824185.6** (11) 2 928 842*
(87) WO 2014/087382

(21) **13824186.4** (11) 2 929 104*
(87) WO 2014/091402

(21) **13824190.6** (11) 2 928 377*
(87) WO 2014/091407

(21) **13824228.4** (11) 2 928 420*
(87) WO 2014/089129

(21) **13824230.0** (11) 2 929 581*
(87) WO 2014/089261

(21) **13824285.4** (11) 2 929 268*
(87) WO 2014/085874

(21) **13824291.2** (11) 2 928 774*
(87) WO 2014/086329

(21) **13824296.1** (11) 2 928 368*
(87) WO 2014/086339

(21) **13824331.6** (11) 2 929 283*
(87) WO 2014/087212

(21) **13824334.0** (11) 2 928 627*
(87) WO 2014/087221

(21) **13824353.0** (11) 2 929 476*
(87) WO 2014/087288

(21) **13824368.8** (11) 2 929 761*
(87) WO 2014/087316

(21) **13824370.4** (11) 2 929 470*
(87) WO 2014/091385

(21) **13824371.2** (11) 2 928 316*
(87) WO 2014/091393

(21) **13824374.6** (11) 2 929 625*
(87) WO 2014/091405

(21) **13824375.3** (11) 2 929 083*
(87) WO 2014/091409

(21) **13824423.1** (11) 2 929 226*
(87) WO 2014/092869

(21) **13824512.1** (11) 2 928 415*
(87) WO 2014/087209

(21) **13824545.1** (11) 2 929 385*
(87) WO 2014/089010

(21) **13824547.7** (11) 2 928 648*
(87) WO 2014/093144

(21) **13824642.6** (11) 2 928 713*
(87) WO 2014/091287

(21) **13824848.9** (11) 2 930 679
(87) WO 2014/021551

(21) **13826553.3** (11) 2 928 682*
(87) WO 2014/086328

(21) **13826563.2** (11) 2 929 075*
(87) WO 2014/090774

(21) **13826564.0** (11) 2 928 343*
(87) WO 2014/090810

(21) **13826600.2** (11) 2 928 892*
(87) WO 2014/087292

(21) **13826744.8** (11) 2 929 671*
(87) WO 2014/087179

(21) **13826752.1** (11) 2 928 464*
(87) WO 2014/087230

(21) **13826753.9** (11) 2 929 579*
(87) WO 2014/087234

(21) **13826855.2** (11) 2 928 428*
(87) WO 2014/087293

(21) **13826945.1** (11) 2 928 351*
(87) WO 2014/091391

(21) **13826946.9** (11) 2 928 352*
(87) WO 2014/091392

(21) **13826992.3** (11) 2 928 986*
(87) WO 2014/086334

(21) **13826999.8** (11) 2 929 019*
(87) WO 2014/090246

(21) **13827005.3** (11) 2 929 320*
(87) WO 2014/086951

(21) **13827034.3** (11) 2 928 306*
(87) WO 2014/087237

(21) **13828767.7** (11) 2 929 194*
(87) WO 2014/086331

(21) **13828786.7** (11) 2 929 078*
(87) WO 2014/086831

(21) **13828796.6** (11) 2 928 789*
(87) WO 2014/080264

(21) **13828800.6** (11) 2 929 605*
(87) WO 2014/087222

(21) **13828801.4** (11) 2 928 659*
(87) WO 2014/087223

(21) **13828976.4** (11) 2 929 263*
(87) WO 2014/090390

(21) **13828984.8** (11) 2 928 510*
(87) WO 2014/091288

(21) **13830089.2** (11) 2 929 087*
(87) WO 2014/087232

(21) **13830090.0** (11) 2 929 207*
(87) WO 2014/087236

(21) **13830130.4** (11) 2 928 417*
(87) WO 2014/088521

(21) **13830186.6** (11) 2 929 599*
(87) WO 2014/087430

(21) **13830213.8** (11) 2 928 637*
(87) WO 2014/090739

(21) **13830222.9** (11) 2 929 183*
(87) WO 2014/087438

(21) **13830223.7** (11) 2 929 111*
(87) WO 2014/091511

(21) **13831812.6** (11) 2 929 928
(87) WO 2014/069786

(21) **13831971.0** (11) 2 928 592*
(87) WO 2014/087238

(21) **13833006.3** (11) 2 928 543*
(87) WO 2014/035922

(21) **13834322.3** (11) 2 928 638*
(87) WO 2014/090388

(21) **13834341.3** (11) 2 929 066*
(87) WO 2014/088124

(21) **13834433.8** (11) 2 929 109*
(87) WO 2014/039577

(21) **13836791.7** (11) 2 928 492*
(87) WO 2014/043220

(21) **13837814.6** (11) 2 929 443*
(87) WO 2014/042959

(21) **13837943.3** (11) 2 929 752*
(87) WO 2014/040135

(21) **13838598.4** (11) 2 928 294*
(87) WO 2014/045202

(21) **13840118.7** (11) 2 929 756*
(87) WO 2014/085837

(21) **13844535.8** (11) 2 928 449*
(87) WO 2014/091312

(21) **13844550.7** (11) 2 928 671*
(87) WO 2014/088762

(21) **13844802.2** (11) 2 929 515*
(87) WO 2014/059407

(21) **13845367.5** (11) 2 928 569*
(87) WO 2014/059389

(21) **13846236.1** (11) 2 928 391*
(87) WO 2014/087245

(21) **13847139.6** (11) 2 928 383*
(87) WO 2014/062881

(21) **13847362.4** (11) 2 929 767*
(87) WO 2014/063060

(21) **13848109.8** (11) 2 929 433*
(87) WO 2014/091304

(21) **13848142.9** (11) 2 928 678*
(87) WO 2014/091387

(21) **13848369.8** (11) 2 928 397*
(87) WO 2014/066354

(21) **13849763.1** (11) 2 928 463*
(87) WO 2014/065751

(21) **13850001.2** (11) 2 929 540*
(87) WO 2014/107218

(21) **13850051.7** (11) 2 929 412*
(87) WO 2014/068550

(21) **13850871.8** (11) 2 928 299*
(87) WO 2014/070696

(21) **13852176.0** (11) 2 929 093*
(87) WO 2014/071382

(21) **13852234.7** (11) 2 929 328*
(87) WO 2014/068389

(21) **13852356.8** (11) 2 928 426*
(87) WO 2014/087250

(21) **13852363.4** (11) 2 929 541*
(87) WO 2014/109807

(21) **13852364.2** (11) 2 929 542*
(87) WO 2014/109809

(21) **13852369.1** (11) 2 929 397*
(87) WO 2014/086846

(21) **13852370.9** (11) 2 928 899*
(87) WO 2014/086982

(21) **13852371.7** (11) 2 929 519*
(87) WO 2014/102620

(21) **13852746.0** (11) 2 929 108*
(87) WO 2014/074664

(21) **13853347.6** (11) 2 930 498
(87) WO 2014/073349

(21) **13853589.3** (11) 2 929 340*
(87) WO 2014/075064

(21) **13853683.4** (11) 2 929 184*
(87) WO 2014/074686

(21) **13853686.7** (11) 2 929 317*
(87) WO 2014/072780

(21) **13853728.7** (11) 2 930 000
(87) WO 2014/073678

(21) **13853844.2** (11) 2 928 490*
(87) WO 2014/074470

(21) **13854218.8** (11) 2 928 937*
(87) WO 2014/088766

(21) **13854471.3** (11) 2 929 339*
(87) WO 2014/076529

(21) **13854777.3** (11) 2 928 822*
(87) WO 2014/078212

(21) **13855167.6** (11) 2 930 061
(87) WO 2014/075389

(21) **13855642.8** (11) 2 928 458*
(87) WO 2014/075187

(21) **13855767.3** (11) 2 929 298*
(87) WO 2014/078574

(21) **13855907.5** (11) 2 929 616*
(87) WO 2014/077703

(21) **13856061.0** (11) 2 929 481*
(87) WO 2014/105395

(21) **13856322.6** (11) 2 930 183
(87) WO 2014/080063

(21) **13856505.6** (11) 2 930 788
(87) WO 2014/079298

(21) **13857024.7** (11) 2 928 618*
(87) WO 2014/081965

(21) **13857658.2** (11) 2 929 276*
(87) WO 2014/123608

(21) **13857713.5** (11) 2 930 766
(87) WO 2014/084061

(21) **13857786.1** (11) 2 928 629*
(87) WO 2014/084793

(21) **13858083.2** (11) 2 928 625*
(87) WO 2014/082138

(21) **13858306.7** (11) 2 930 359
(87) WO 2014/084581

(21) **13858537.7** (11) 2 930 255
(87) WO 2014/084698

(21) **13858629.2** (11) 2 928 932*
(87) WO 2014/085079

(21) **13858943.7** (11) 2 928 300*
(87) WO 2014/085480

(21) **13859119.3** (11) 2 928 833*
(87) WO 2014/082170

(21) **13859123.5** (11) 2 930 258
(87) WO 2014/084662

(21) **13859179.7** (11) 2 930 035
(87) WO 2014/083758

(21) **13859202.7** (11) 2 928 781*
(87) WO 2014/085368

(21) **13859502.0** (11) 2 928 295*
(87) WO 2014/085202

(21) **13859517.8** (11) 2 929 174*
(87) WO 2014/085481

(21) **13859532.7** (11) 2 930 449
(87) WO 2014/083901

(21) **13859616.8** (11) 2 928 876*
(87) WO 2014/088923

(21) **13859618.4** (11) 2 929 417*
(87) WO 2014/088950

(21) **13859621.8** (11) 2 928 344*
(87) WO 2014/085907

(21) **13859622.6** (11) 2 929 501*
(87) WO 2014/089109

(21) **13859624.2** (11) 2 929 095*
(87) WO 2014/088770

(21) **13859628.3** (11) 2 930 202
(87) WO 2014/088005

(21) **13859630.9** (11) 2 928 365*
(87) WO 2014/088886

(21) **13859632.5** (11) 2 930 019
(87) WO 2014/088181

(21) **13859633.3** (11) 2 930 204
(87) WO 2014/088365

(21) **13859635.8** (11) 2 929 315*
(87) WO 2014/088821

(21) **13859644.0** (11) 2 928 470*
(87) WO 2014/089378

(21) **13859645.7** (11) 2 928 520*
(87) WO 2014/089519

(21) **13859652.3** (11) 2 928 480*
(87) WO 2014/089327

(21) **13859656.4** (11) 2 929 493*
(87) WO 2014/089288

(21) **13859659.8** (11) 2 930 385
(87) WO 2014/088006

(21) **13859664.8** (11) 2 930 898
(87) WO 2014/086145

(21) **13859675.4** (11) 2 928 459*
(87) WO 2014/089296

(21) **13859685.3** (11) 2 929 632*
(87) WO 2014/088676

(21) **13859687.9** (11) 2 930 144
(87) WO 2014/088068

(21) **13859688.7** (11) 2 928 547*
(87) WO 2014/089137

(21) **13859692.9** (11) 2 928 793*
(87) WO 2014/088421

(21) **13859698.6** (11) 2 930 091
(87) WO 2014/088336

(21) **13859701.8** (11) 2 929 750*
(87) WO 2014/088308

(21) **13859703.4** (11) 2 930 034
(87) WO 2014/088334

(21) **13859712.5** (11) 2 930 789
(87) WO 2014/086163

(21) **13859713.3** (11) 2 929 325*
(87) WO 2014/085858

(21) **13859719.0** (11) 2 930 018
(87) WO 2014/087655

(21) **13859728.1** (11) 2 928 981*
(87) WO 2014/088679

(21) **13859729.9** (11) 2 930 036
(87) WO 2014/087569

(21) **13859736.4** (11) 2 929 905
(87) WO 2014/088055

(21) **13859737.2** (11) 2 930 479
(87) WO 2014/087619

(21) **13859745.5** (11) 2 929 026*
(87) WO 2014/089363

(21) **13859754.7** (11) 2 929 727*
(87) WO 2014/088688

(21) **13859758.8** (11) 2 930 893
(87) WO 2014/087591

(21) **13859762.0** (11) 2 928 474*
(87) WO 2014/089495

(21) **13859775.2** (11) 2 928 599*
(87) WO 2014/089537

(21) **13859777.8** (11) 2 929 600*
(87) WO 2014/089064

(21) **13859779.4** (11) 2 930 538
(87) WO 2014/088046

(21) **13859784.4** (11) 2 929 943
(87) WO 2014/088050

(21) **13859792.7** (11) 2 929 377*
(87) WO 2014/088738

(21) **13859793.5** (11) 2 928 309*
(87) WO 2014/085844

(21) **13859798.4** (11) 2 929 658*
(87) WO 2014/087269

(21) **13859800.8** (11) 2 929 110*
(87) WO 2014/087365

(21) **13859801.6** (11) 2 928 281*
(87) WO 2014/088651

(21) **13859805.7** (11) 2 929 453*
(87) WO 2014/089499

(21) **13859806.5** (11) 2 929 221*
(87) WO 2014/089572

(21) **13859807.3** (11) 2 929 917
(87) WO 2014/087029

(21) **13859810.7** (11) 2 928 561*
(87) WO 2014/089149

(21) **13859813.1** (11) 2 928 467*
(87) WO 2014/088641

(21) **13859820.6** (11) 2 929 963
(87) WO 2014/087031

(21) **13859823.0** (11) 2 930 220
(87) WO 2014/087815

(21) **13859832.1** (11) 2 929 835
(87) WO 2014/087570

(21) **13859833.9** (11) 2 931 013
(87) WO 2014/086152

(21) **13859837.0** (11) 2 929 490*
(87) WO 2014/088488

(21) **13859838.8** (11) 2 929 222*
(87) WO 2014/085850

(21) **13859839.6** (11) 2 929 318*
(87) WO 2014/089406

(21) **13859846.1** (11) 2 928 652*
(87) WO 2014/086359

(21) **13859848.7** (11) 2 929 070*
(87) WO 2014/089356

(21) **13859852.9** (11) 2 930 152
(87) WO 2014/088212

(21) **13859853.7** (11) 2 930 131
(87) WO 2014/087038

(21) **13859860.2** (11) 2 930 464
(87) WO 2014/086091

(21) **13859864.4** (11) 2 930 757
(87) WO 2014/087612

(21) **13859870.1** (11) 2 930 446
(87) WO 2014/087759

(21) **13859873.5** (11) 2 928 926*
(87) WO 2014/089321

(21) **13859875.0** (11) 2 929 380*
(87) WO 2014/089289

(21) **13859876.8** (11) 2 929 032*
(87) WO 2014/089514

(21) **13859881.8** (11) 2 929 195*
(87) WO 2014/088504

(21) **13859885.9** (11) 2 928 533*
(87) WO 2014/088430

(21) **13859888.3** (11) 2 929 017*
(87) WO 2014/089212

(21) **13859898.2** (11) 2 928 763*
(87) WO 2014/088489

(21) **13859900.6** (11) 2 929 708*
(87) WO 2014/088195

(21) **13859901.4** (11) 2 929 866
(87) WO 2014/088372

(21) **13859902.2** (11) 2 930 027
(87) WO 2014/087625

(21) **13859907.1** (11) 2 928 413*
(87) WO 2014/087249

(21) **13859911.3** (11) 2 930 239
(87) WO 2014/087921

(21) **13859913.9** (11) 2 930 868
(87) WO 2014/088341

(21) **13859915.4** (11) 2 928 957*
(87) WO 2014/087053

(21) **13859916.2** (11) 2 928 587*
(87) WO 2014/085931

(21) **13859917.0** (11) 2 928 525*
(87) WO 2014/089008

(21) **13859918.8** (11) 2 930 680
(87) WO 2014/087560

(21) **13859924.6** (11) 2 929 444*
(87) WO 2014/088156

(21) **13859933.7** (11) 2 929 296*
(87) WO 2014/087050

(21) **13859937.8** (11) 2 929 786
(87) WO 2014/088182

(21) **13859940.2** (11) 2 930 095
(87) WO 2014/088337

(21) **13859941.0** (11) 2 930 452
(87) WO 2014/088184

(21) **13859946.9** (11) 2 929 996
(87) WO 2014/087892

(21) **13859948.5** (11) 2 930 173
(87) WO 2014/088281

(21) **13859954.3** (11) 2 930 149
(87) WO 2014/087822

(21) **13859956.8** (11) 2 930 895
(87) WO 2014/086154

(21) **13859957.6** (11) 2 930 221
(87) WO 2014/087814

(21) **13859958.4** (11) 2 930 978
(87) WO 2014/086188

(21) **13859964.2** (11) 2 928 496*
(87) WO 2014/089290

(21) **13859966.7** (11) 2 930 020
(87) WO 2014/087795

(21) **13859972.5** (11) 2 928 395*
(87) WO 2014/089488

(21) **13859973.3** (11) 2 928 727*
(87) WO 2014/089042

(21) **13859978.2** (11) 2 930 514
(87) WO 2014/087802

(21) **13859983.2** (11) 2 929 895
(87) WO 2014/088040

(21) **13859988.1** (11) 2 930 190
(87) WO 2014/088154

(21) **13859992.3** (11) 2 928 738*
(87) WO 2014/088497

(21) **13859999.8** (11) 2 929 769
(87) WO 2014/088462

(21) **13860000.2** (11) 2 930 257
(87) WO 2014/087939

(21) **13860005.1** (11) 2 929 118*
(87) WO 2014/086368

(21) **13860008.5** (11) 2 928 622*
(87) WO 2014/085912

(21) **13860017.6** (11) 2 929 029*
(87) WO 2014/089533

(21) **13860021.8** (11) 2 928 493*
(87) WO 2014/089009

(21) **13860023.4** (11) 2 928 379*
(87) WO 2014/089162

(21) **13860030.9** (11) 2 929 889
(87) WO 2014/086258

(21) **13860031.7** (11) 2 930 573
(87) WO 2014/087805

(21) **13860034.1** (11) 2 928 456*
(87) WO 2014/089483

(21) **13860037.4** (11) 2 930 254
(87) WO 2014/087651

(21) **13860044.0** (11) 2 930 172
(87) WO 2014/086122

(21) **13860056.4** (11) 2 928 560*
(87) WO 2014/088629

(21) **13860062.2** (11) 2 928 852*
(87) WO 2014/087433

(21) **13860066.3** (11) 2 928 762*
(87) WO 2014/085932

(21) **13860071.3** (11) 2 930 566
(87) WO 2014/088097

(21) **13860076.2** (11) 2 928 900*
(87) WO 2014/088807

(21) **13860085.3** (11) 2 930 006
(87) WO 2014/088107

(21) **13860087.9** (11) 2 930 319
(87) WO 2014/087642

(21) **13860091.1** (11) 2 929 406*
(87) WO 2014/088705

(21) **13860092.9** (11) 2 930 461
(87) WO 2014/088089

(21) **13860101.8** (11) 2 930 967
(87) WO 2014/086169

(21) **13860102.6** (11) 2 929 128*
(87) WO 2014/089150

(21) **13860106.7** (11) 2 930 249
(87) WO 2014/088031

(21) **13860109.1** (11) 2 930 098
(87) WO 2014/087715

(21) **13860110.9** (11) 2 930 870
(87) WO 2014/087663

(21) **13860111.7** (11) 2 928 649*
(87) WO 2014/089316

(21) **13860112.5** (11) 2 929 392*
(87) WO 2014/088953

(21) **13860117.4** (11) 2 928 468*
(87) WO 2014/088123

(21) **13860119.0** (11) 2 929 545*
(87) WO 2014/088759

(21) **13860122.4** (11) 2 930 660
(87) WO 2014/087566

(21) **13860127.3** (11) 2 930 394
(87) WO 2014/088027

(21) **13860134.9** (11) 2 928 399*
(87) WO 2014/089553

(21) **13860137.2** (11) 2 928 532*
(87) WO 2014/089506

(21) **13860140.6** (11) 2 928 435*
(87) WO 2014/089180

(21) **13860141.4** (11) 2 928 378*
(87) WO 2014/089426

(21) **13860142.2** (11) 2 928 384*
(87) WO 2014/089374

(21) **13860145.5** (11) 2 930 520
(87) WO 2014/088206

(21) **13860150.5** (11) 2 929 499*
(87) WO 2014/088508

(21) **13860153.9** (11) 2 928 303*
(87) WO 2014/089541

(21) **13860154.7** (11) 2 929 015*
(87) WO 2014/087408

(21) **13860155.4** (11) 2 929 494*
(87) WO 2014/089205

(21) **13860159.6** (11) 2 929 886
(87) WO 2014/088326

(21) **13860161.2** (11) 2 930 170
(87) WO 2014/088085

(21) **13860163.8** (11) 2 928 843*
(87) WO 2014/088995

(21) **13860170.3** (11) 2 929 437*
(87) WO 2014/089349

(21) **13860173.7** (11) 2 928 524*
(87) WO 2014/089282

(21) **13860175.2** (11) 2 929 140*
(87) WO 2014/085935

(21) **13860184.4** (11) 2 930 744
(87) WO 2014/088025

(21) **13860191.9** (11) 2 931 007
(87) WO 2014/087666

(21) **13860196.8** (11) 2 930 235
(87) WO 2014/088183

(21) **13860197.6** (11) 2 929 989
(87) WO 2014/087615

(21) **13860198.4** (11) 2 930 975
(87) WO 2014/086208

(21) **13860201.6** (11) 2 929 014*
(87) WO 2014/085933

(21) **13860202.4** (11) 2 930 259
(87) WO 2014/087887

(21) **13860207.3** (11) 2 930 567
(87) WO 2014/087616

(21) **13860212.3** (11) 2 929 587*
(87) WO 2014/088710

(21) **13860213.1** (11) 2 928 282*
(87) WO 2014/088429

(21) **13860215.6** (11) 2 929 849
(87) WO 2014/088353

(21) **13860222.2** (11) 2 929 477*
(87) WO 2014/089515

(21) **13860224.8** (11) 2 930 234
(87) WO 2014/088010

(21) **13860225.5** (11) 2 929 335*
(87) WO 2014/089301

(21) **13860227.1** (11) 2 928 735*
(87) WO 2014/089220

(21) **13860229.7** (11) 2 929 738*
(87) WO 2014/089252

(21) **13860235.4** (11) 2 929 448*
(87) WO 2014/089246

(21) **13860236.2** (11) 2 930 440
(87) WO 2014/087709

(21) **13860247.9** (11) 2 929 497*
(87) WO 2014/089423

(21) **13860251.1** (11) 2 929 429*
(87) WO 2014/089054

(21) **13860255.2** (11) 2 928 536*
(87) WO 2014/089284

(21) **13860258.6** (11) 2 930 486
(87) WO 2014/087871

(21) **13860259.4** (11) 2 929 588*
(87) WO 2014/088711

(21) **13860261.0** (11) 2 930 871
(87) WO 2014/087674

(21) **13860263.6** (11) 2 930 039
(87) WO 2014/087645

(21) **13860274.3** (11) 2 929 865
(87) WO 2014/088387

(21) **13860275.0** (11) 2 929 639*
(87) WO 2014/088196

(21) **13860283.4** (11) 2 929 557*
(87) WO 2014/088639

(21) **13860285.9** (11) 2 928 698*
(87) WO 2014/088729

(21) **13860290.9** (11) 2 929 068*
(87) WO 2014/088628

(21) **13860292.5** (11) 2 929 314*
(87) WO 2014/089342

(21) **13860297.4** (11) 2 929 973
(87) WO 2014/088110

(21) **13860299.0** (11) 2 930 922
(87) WO 2014/086171

(21) **13860303.0** (11) 2 928 361*
(87) WO 2014/088516

(21) **13860304.8** (11) 2 929 801
(87) WO 2014/088368

(21) **13860309.7** (11) 2 930 403
(87) WO 2014/088096

(21) **13860315.4** (11) 2 930 240
(87) WO 2014/087863

(21) **13860317.0** (11) 2 928 505*
(87) WO 2014/086364

(21) **13860318.8** (11) 2 929 650*
(87) WO 2014/087356

(21) **13860325.3** (11) 2 929 142*
(87) WO 2014/085936

(21) **13860327.9** (11) 2 929 975
(87) WO 2014/087896

(21) **13860332.9** (11) 2 929 840
(87) WO 2014/087919

(21) **13860333.7** (11) 2 930 213
(87) WO 2014/088115

(21) **13860339.4** (11) 2 930 423
(87) WO 2014/087639

(21) **13860345.1** (11) 2 929 826
(87) WO 2014/087797

(21) **13860347.7** (11) 2 928 749*
(87) WO 2014/089452

(21) **13860357.6** (11) 2 929 965
(87) WO 2014/088008

(21) **13860360.0** (11) 2 930 196
(87) WO 2014/088023

(21) **13860363.4** (11) 2 930 859
(87) WO 2014/086183

(21) **13860366.7** (11) 2 929 289*
(87) WO 2014/087046

(21) **13860367.5** (11) 2 930 707
(87) WO 2014/087711

(21) **13860371.7** (11) 2 930 831
(87) WO 2014/086097

(21) **13860374.1** (11) 2 928 406*
(87) WO 2014/089439

(21) **13860378.2** (11) 2 929 471*
(87) WO 2014/089161

(21) **13860380.8** (11) 2 929 553*
(87) WO 2014/088712

(21) **13860382.4** (11) 2 928 758*
(87) WO 2014/089251

(21) **13860388.1** (11) 2 928 475*
(87) WO 2014/088838

(21) **13860402.0** (11) 2 929 436*
(87) WO 2014/089550

(21) **13860406.1** (11) 2 928 436*
(87) WO 2014/089153

(21) **13860409.5** (11) 2 930 773
(87) WO 2014/087878

(21) **13860417.8** (11) 2 929 134*
(87) WO 2014/089194

(21) **13860418.6** (11) 2 928 314*
(87) WO 2014/089274

(21) **13860420.2** (11) 2 928 575*
(87) WO 2014/089217

(21) **13860425.1** (11) 2 930 179
(87) WO 2014/088108

(21) **13860426.9** (11) 2 928 600*
(87) WO 2014/089538

(21) **13860438.4** (11) 2 929 584*
(87) WO 2014/088927

(21) **13860442.6** (11) 2 928 538*
(87) WO 2014/089424

(21) **13860445.9** (11) 2 930 237
(87) WO 2014/086317

(21) **13860448.3** (11) 2 929 441*
(87) WO 2014/088682

(21) **13860451.7** (11) 2 929 034*
(87) WO 2014/089158

(21) **13860461.6** (11) 2 928 877*
(87) WO 2014/088920

(21) **13860485.5** (11) 2 929 308*
(87) WO 2014/087380

(21) **13860486.3** (11) 2 930 223
(87) WO 2014/087873

(21) **13860488.9** (11) 2 930 979
(87) WO 2014/086153

(21) **13860491.3** (11) 2 928 374*
(87) WO 2014/088606

(21) **13860496.2** (11) 2 928 792*
(87) WO 2014/085934

(21) **13860502.7** (11) 2 930 076
(87) WO 2014/087856

(21) **13860504.3** (11) 2 929 731*
(87) WO 2014/086168

(21) **13860505.0** (11) 2 928 414*
(87) WO 2014/088716

(21) **13860506.8** (11) 2 928 621*
(87) WO 2014/089320

(21) **13860509.2** (11) 2 930 211
(87) WO 2014/087935

(21) **13860518.3** (11) 2 930 325
(87) WO 2014/088101

(21) **13860520.9** (11) 2 929 502*
(87) WO 2014/089539

(21) **13860522.5** (11) 2 930 546
(87) WO 2014/087974

(21) **13860524.1** (11) 2 929 558*
(87) WO 2014/089020

(21) **13860526.6** (11) 2 928 915*
(87) WO 2014/089507

(21) **13860532.4** (11) 2 928 385*
(87) WO 2014/089352

(21) **13860534.0** (11) 2 930 228
(87) WO 2014/087916

(21) **13860539.9** (11) 2 929 350*
(87) WO 2014/089241

(21) **13860548.0** (11) 2 930 193
(87) WO 2014/087981

(21) **13860551.4** (11) 2 930 100
(87) WO 2014/087912

(21) **13860556.3** (11) 2 930 816
(87) WO 2014/088168

(21) **13860561.3** (11) 2 930 684
(87) WO 2014/087652

(21) **13860564.7** (11) 2 929 948
(87) WO 2014/087821

(21) **13860567.0** (11) 2 929 712*
(87) WO 2014/085862

(21) **13860569.6** (11) 2 929 538*
(87) WO 2014/089312

(21) **13860575.3** (11) 2 930 159
(87) WO 2014/087627

(21) **13860577.9** (11) 2 930 045
(87) WO 2014/087754

(21) **13860580.3** (11) 2 929 213*
(87) WO 2014/085917

(21) **13860583.7** (11) 2 929 256*
(87) WO 2014/089164

(21) **13860589.4** (11) 2 930 022
(87) WO 2014/087695

(21) **13860597.7** (11) 2 930 599
(87) WO 2014/087714

(21) **13860601.7** (11) 2 930 984
(87) WO 2014/088338

(21) **13860606.6** (11) 2 929 420*
(87) WO 2014/089494

(21) **13860612.4** (11) 2 929 821
(87) WO 2014/087610

(21) **13860613.2** (11) 2 928 419*
(87) WO 2014/088505

(21) **13860623.1** (11) 2 929 572*
(87) WO 2014/089175

(21) **13860624.9** (11) 2 929 327*
(87) WO 2014/085911

(21) **13860630.6** (11) 2 930 167
(87) WO 2014/086102

(21) **13860637.1** (11) 2 929 974
(87) WO 2014/088111

(21) **13860645.4** (11) 2 929 303*
(87) WO 2014/088485

(21) **13860648.8** (11) 2 930 491
(87) WO 2014/087710

(21) **13860657.9** (11) 2 929 547*
(87) WO 2014/089464

(21) **13860658.7** (11) 2 930 683
(87) WO 2014/087689

(21) **13860659.5** (11) 2 929 456*
(87) WO 2014/089362

(21) **13860660.3** (11) 2 929 602*
(87) WO 2014/089544

(21) **13860662.9** (11) 2 930 594
(87) WO 2014/087758

(21) **13860663.7** (11) 2 929 144*
(87) WO 2014/088743

(21) **13860665.2** (11) 2 928 580*
(87) WO 2014/085860

(21) **13860667.8** (11) 2 928 958*
(87) WO 2014/088827

(21) **13860676.9** (11) 2 929 278*
(87) WO 2014/089298

(21) **13860685.0** (11) 2 929 224*
(87) WO 2014/088789

(21) **13860686.8** (11) 2 928 910*
(87) WO 2014/089480

(21) **13860688.4** (11) 2 928 427*
(87) WO 2014/089012

(21) **13860693.4** (11) 2 929 435*
(87) WO 2014/089311

(21) **13860702.3** (11) 2 929 044*
(87) WO 2014/089536

(21) **13860706.4** (11) 2 930 383
(87) WO 2014/087631

(21) **13860707.2** (11) 2 928 850*
(87) WO 2014/088897

(21) **13860716.3** (11) 2 929 121*
(87) WO 2014/087371

(21) **13860728.8** (11) 2 928 700*
(87) WO 2014/089437

(21) **13860736.1** (11) 2 930 728
(87) WO 2014/088074

(21) **13860739.5** (11) 2 928 359*
(87) WO 2014/087409

(21) **13860740.3** (11) 2 928 872*
(87) WO 2014/088987

(21) **13860741.1** (11) 2 928 375*
(87) WO 2014/089186

(21) **13860742.9** (11) 2 929 300*
(87) WO 2014/089249

(21) **13860744.5** (11) 2 930 384
(87) WO 2014/087632

(21) **13860755.1** (11) 2 928 494*
(87) WO 2014/089500

(21) **13860757.7** (11) 2 928 888*
(87) WO 2014/086316

(21) **13860765.0** (11) 2 929 498*
(87) WO 2014/089435

(21) **13860770.0** (11) 2 929 410*
(87) WO 2014/089166

(21) **13860776.7** (11) 2 929 636*
(87) WO 2014/088185

(21) **13860777.5** (11) 2 930 145
(87) WO 2014/088069

(21) **13860778.3** (11) 2 928 469*
(87) WO 2014/089482

(21) **13860779.1** (11) 2 928 517*
(87) WO 2014/089028

(21) **13860780.9** (11) 2 929 472*
(87) WO 2014/089489

(21) **13860783.3** (11) 2 930 563
(87) WO 2014/087905

(21) **13860785.8** (11) 2 929 333*
(87) WO 2014/088492

(21) **13860786.6** (11) 2 929 054*
(87) WO 2014/089233

(21) **13860798.1** (11) 2 928 585*
(87) WO 2014/087051

(21) **13860800.5** (11) 2 930 015
(87) WO 2014/087678

(21) **13860801.3** (11) 2 929 445*
(87) WO 2014/089446

(21) **13860804.7** (11) 2 930 203
(87) WO 2014/088057

(21) **13860808.8** (11) 2 931 010
(87) WO 2014/088358

(21) **13860810.4** (11) 2 930 056
(87) WO 2014/087623

(21) **13860814.6** (11) 2 930 879
(87) WO 2014/088340

(21) **13860818.7** (11) 2 930 880
(87) WO 2014/087738

(21) **13860819.5** (11) 2 929 047*
(87) WO 2014/089346

(21) **13860822.9** (11) 2 930 528
(87) WO 2014/087683

(21) **13860828.6** (11) 2 929 279*
(87) WO 2014/089297

(21) **13860831.0** (11) 2 929 694*
(87) WO 2014/088379

(21) **13860837.7** (11) 2 930 661
(87) WO 2014/087563

(21) **13860845.0** (11) 2 928 322*
(87) WO 2014/087056

(21) **13860848.4** (11) 2 928 832*
(87) WO 2014/089207

(21) **13860855.9** (11) 2 930 368
(87) WO 2014/087845

(21) **13860856.7** (11) 2 930 233
(87) WO 2014/087667

(21) **13860867.4** (11) 2 928 500*
(87) WO 2014/089160

(21) **13860871.6** (11) 2 928 307*
(87) WO 2014/089170

(21) **13860873.2** (11) 2 929 893
(87) WO 2014/087849

(21) **13860877.3** (11) 2 928 790*
(87) WO 2014/089046

(21) **13860879.9** (11) 2 929 305*
(87) WO 2014/088424

(21) **13860881.5** (11) 2 929 413*
(87) WO 2014/089542

(21) **13860884.9** (11) 2 929 700*
(87) WO 2014/085899

(21) **13860889.8** (11) 2 929 787
(87) WO 2014/088279

(21) **13860891.4** (11) 2 930 517
(87) WO 2014/088004

(21) **13860892.2** (11) 2 930 820
(87) WO 2014/087580

(21) **13860893.0** (11) 2 928 747*
(87) WO 2014/089157

(21) **13860895.5** (11) 2 929 013*
(87) WO 2014/089268

(21) **13860896.3** (11) 2 930 554
(87) WO 2014/087880

(21) **13860898.9** (11) 2 928 460*
(87) WO 2014/085920

(21) **13860899.7** (11) 2 929 345*
(87) WO 2014/089468

(21) **13860909.4** (11) 2 930 761
(87) WO 2014/088275

(21) **13860913.6** (11) 2 930 765
(87) WO 2014/087989

(21) **13860917.7** (11) 2 928 491*
(87) WO 2014/089036

(21) **13860919.3** (11) 2 930 968
(87) WO 2014/088307

(21) **13860921.9** (11) 2 928 472*
(87) WO 2014/089140

(21) **13860923.5** (11) 2 928 865*
(87) WO 2014/088984

(21) **13860926.8** (11) 2 929 830
(87) WO 2014/088076

(21) **13860927.6** (11) 2 929 753*
(87) WO 2014/086247

(21) **13860928.4** (11) 2 930 836
(87) WO 2014/086093

(21) **13860929.2** (11) 2 930 833
(87) WO 2014/087750

(21) **13860942.5** (11) 2 930 165
(87) WO 2014/088029

(21) **13860946.6** (11) 2 929 544*
(87) WO 2014/088798

(21) **13860948.2** (11) 2 928 367*
(87) WO 2014/089549

(21) **13860951.6** (11) 2 930 919
(87) WO 2014/087614

(21) **13860956.5** (11) 2 928 310*
(87) WO 2014/089308

(21) **13860957.3** (11) 2 930 713
(87) WO 2014/088251

(21) **13860969.8** (11) 2 928 768*
(87) WO 2014/087403

(21) **13860976.3** (11) 2 930 595
(87) WO 2014/088081

(21) **13860977.1** (11) 2 928 722*
(87) WO 2014/088499

(21) **13860983.9** (11) 2 930 989
(87) WO 2014/087720

(21) **13860999.5** (11) 2 929 489*
(87) WO 2014/089171

(21) **13861006.8** (11) 2 929 691*
(87) WO 2014/089077

(21) **13861008.4** (11) 2 928 477*
(87) WO 2014/088785

(21) **13861015.9** (11) 2 930 952
(87) WO 2014/088328

(21) **13861016.7** (11) 2 928 362*
(87) WO 2014/089476

(21) **13861019.1** (11) 2 928 752*
(87) WO 2014/089264

(21) **13861020.9** (11) 2 928 521*
(87) WO 2014/087247

(21) **13861024.1** (11) 2 928 302*
(87) WO 2014/087347

(21) **13861032.4** (11) 2 930 443
(87) WO 2014/088007

(21) **13861034.0** (11) 2 930 021
(87) WO 2014/087696

(21) **13861040.7** (11) 2 930 714
(87) WO 2014/088036

(21) **13861042.3** (11) 2 928 398*
(87) WO 2014/089291

(21) **13861049.8** (11) 2 929 018*
(87) WO 2014/089117

(21) **13861051.4** (11) 2 928 429*
(87) WO 2014/087276

(21) **13861052.2** (11) 2 930 046
(87) WO 2014/087753

(21) **13861063.9** (11) 2 929 888
(87) WO 2014/088200

(21) **13861066.2** (11) 2 929 980
(87) WO 2014/087756

(21) **13861068.8** (11) 2 928 483*
(87) WO 2014/089169

(21) **13861069.6** (11) 2 928 875*
(87) WO 2014/086285

(21) **13861085.2** (11) 2 930 495
(87) WO 2014/087825

(21) **13861089.4** (11) 2 928 594*
(87) WO 2014/089131

(21) **13861092.8** (11) 2 929 491*
(87) WO 2014/089309

(21) **13861093.6** (11) 2 930 756
(87) WO 2014/088102

(21) **13861098.5** (11) 2 928 662*
(87) WO 2014/088500

(21) **13861100.9** (11) 2 929 552*
(87) WO 2014/089540

(21) **13861103.3** (11) 2 929 122*
(87) WO 2014/087370

(21) **13861104.1** (11) 2 929 402*
(87) WO 2014/089050

(21) **13861105.8** (11) 2 928 672*
(87) WO 2014/088681

(21) **13861106.6** (11) 2 929 452*
(87) WO 2014/089138

(21) **13861110.8** (11) 2 929 662*
(87) WO 2014/089481

(21) **13861116.5** (11) 2 929 352*
(87) WO 2014/089431

(21) **13861125.6** (11) 2 929 838
(87) WO 2014/087844

(21) **13861127.2** (11) 2 930 168
(87) WO 2014/088284

(21) **13861142.1** (11) 2 928 507*
(87) WO 2014/089408

(21) **13861143.9** (11) 2 928 924*
(87) WO 2014/089152

(21) **13861144.7** (11) 2 930 721
(87) WO 2014/086148

(21) **13861145.4** (11) 2 929 383*
(87) WO 2014/089159

(21) **13861147.0** (11) 2 929 302*
(87) WO 2014/089477

(21) **13861148.8** (11) 2 930 767
(87) WO 2014/088151

(21) **13861150.4** (11) 2 929 601*
(87) WO 2014/088748

(21) **13861154.6** (11) 2 928 539*
(87) WO 2014/089273

(21) **13861157.9** (11) 2 929 478*
(87) WO 2014/087361

(21) **13861158.7** (11) 2 928 817*
(87) WO 2014/089214

(21) **13861160.3** (11) 2 930 509
(87) WO 2014/087937

(21) **13861161.1** (11) 2 930 155
(87) WO 2014/087841

(21) **13861165.2** (11) 2 929 258*
(87) WO 2014/089191

(21) **13861175.1** (11) 2 930 730
(87) WO 2014/087783

(21) **13861180.1** (11) 2 930 937
(87) WO 2014/086175

(21) **13861185.0** (11) 2 930 230
(87) WO 2014/087903

(21) **13861187.6** (11) 2 929 288*
(87) WO 2014/088650

(21) **13861191.8** (11) 2 930 002
(87) WO 2014/087681

(21) **13861192.6** (11) 2 928 540*
(87) WO 2014/089195

(21) **13861195.9** (11) 2 929 935
(87) WO 2014/087838

(21) **13861196.7** (11) 2 930 068
(87) WO 2014/088117

(21) **13861198.3** (11) 2 928 898*
(87) WO 2014/089365

(21) **13861200.7** (11) 2 930 369
(87) WO 2014/087712

(21) **13861210.6** (11) 2 928 586*
(87) WO 2014/089142

(21) **13861212.2** (11) 2 929 449*
(87) WO 2014/089114

(21) **13861213.0** (11) 2 930 207
(87) WO 2014/088109

(21) **13861215.5** (11) 2 928 730*
(87) WO 2014/089026

(21) **13861220.5** (11) 2 928 562*
(87) WO 2014/088631

(21) **13861232.0** (11) 2 930 146
(87) WO 2014/088187

(21) **13861234.6** (11) 2 928 471*
(87) WO 2014/089364

(21) **13861235.3** (11) 2 930 853
(87) WO 2014/087956

(21) **13861237.9** (11) 2 928 784*
(87) WO 2014/089082

(21) **13861238.7** (11) 2 928 576*
(87) WO 2014/089211

(21) **13861240.3** (11) 2 929 536*
(87) WO 2014/085904

(21) **13861241.1** (11) 2 930 722
(87) WO 2014/087945

(21) **13861244.5** (11) 2 928 332*
(87) WO 2014/089167

(21) **13861247.8** (11) 2 929 874
(87) WO 2014/088034

(21) **13861256.9** (11) 2 928 380*
(87) WO 2014/089187

(21) **13861268.4** (11) 2 930 096
(87) WO 2014/087653

(21) **13861269.2** (11) 2 928 481*
(87) WO 2014/089440

(21) **13861275.9** (11) 2 930 209
(87) WO 2014/088035

(21) **13861289.0** (11) 2 928 508*
(87) WO 2014/089411

(21) **13861290.8** (11) 2 930 370
(87) WO 2014/087966

(21) **13861297.3** (11) 2 928 423*
(87) WO 2014/089250

(21) **13861303.9** (11) 2 929 394*
(87) WO 2014/085921

(21) **13861304.7** (11) 2 930 832
(87) WO 2014/086134

(21) **13861305.4** (11) 2 928 462*
(87) WO 2014/089511

(21) **13861307.0** (11) 2 930 772
(87) WO 2014/087884

(21) **13861310.4** (11) 2 930 768
(87) WO 2014/087885

(21) **13861326.0** (11) 2 928 393*
(87) WO 2014/089315

(21) **13861330.2** (11) 2 931 002
(87) WO 2014/088378

(21) **13861334.4** (11) 2 928 905*
(87) WO 2014/085861

(21) **13861338.5** (11) 2 930 682
(87) WO 2014/087768

(21) **13861339.3** (11) 2 930 090
(87) WO 2014/087554

(21) **13861340.1** (11) 2 930 582
(87) WO 2014/087996

(21) **13861342.7** (11) 2 928 903*
(87) WO 2014/089484

(21) **13861349.2** (11) 2 928 461*
(87) WO 2014/089526

(21) **13861351.8** (11) 2 929 872
(87) WO 2014/088039

(21) **13861352.6** (11) 2 930 180
(87) WO 2014/088087

(21) **13861353.4** (11) 2 928 537*
(87) WO 2014/087395

(21) **13861358.3** (11) 2 928 513*
(87) WO 2014/089472

(21) **13861360.9** (11) 2 930 413
(87) WO 2014/087834

(21) **13861364.1** (11) 2 929 016*
(87) WO 2014/085871

(21) **13861372.4** (11) 2 928 902*
(87) WO 2014/088432

(21) **13861373.2** (11) 2 929 164*
(87) WO 2014/088925

(21) **13861374.0** (11) 2 931 008
(87) WO 2014/088357

(21) **13861377.3** (11) 2 929 126*
(87) WO 2014/089039

(21) **13861378.1** (11) 2 929 663*
(87) WO 2014/088718

(21) **13861379.9** (11) 2 928 418*
(87) WO 2014/089535

(21) **13861382.3** (11) 2 929 483*
(87) WO 2014/088914

(21) **13861391.4** (11) 2 928 473*
(87) WO 2014/088983

(21) **13861392.2** (11) 2 929 287*
(87) WO 2014/089395

(21) **13861394.8** (11) 2 929 041*
(87) WO 2014/089501

(21) **13861395.5** (11) 2 929 139*
(87) WO 2014/089402

(21) **13861398.9** (11) 2 929 407*
(87) WO 2014/089529

(21) **13861401.1** (11) 2 930 916
(87) WO 2014/086238

(21) **13861402.9** (11) 2 930 622
(87) WO 2014/087613

(21) **13861407.8** (11) 2 929 219*
(87) WO 2014/089563

(21) **13861408.6** (11) 2 929 676*
(87) WO 2014/087379

(21) **13861441.7** (11) 2 929 567*
(87) WO 2014/089103

(21) **13861449.0** (11) 2 928 509*
(87) WO 2014/089404

(21) **13861450.8** (11) 2 930 769
(87) WO 2014/087959

(21) **13861457.3** (11) 2 929 059*
(87) WO 2014/089165

(21) **13861459.9** (11) 2 929 832
(87) WO 2014/087941

(21) **13861461.5** (11) 2 929 299*
(87) WO 2014/088487

(21) **13861465.6** (11) 2 929 045*
(87) WO 2014/089375

(21) **13861470.6** (11) 2 928 495*
(87) WO 2014/089416

(21) **13861474.8** (11) 2 929 742*
(87) WO 2014/085922

(21) **13861482.1** (11) 2 930 992
(87) WO 2014/088371

(21) **13861483.9** (11) 2 929 760*
(87) WO 2014/089005

(21) **13861605.7** (11) 2 929 744*
(87) WO 2014/090200

(21) **13861612.3** (11) 2 928 733*
(87) WO 2014/093369

(21) **13861614.9** (11) 2 928 371*
(87) WO 2014/093342

(21) **13861620.6** (11) 2 929 273*
(87) WO 2014/090102

(21) **13861633.9** (11) 2 930 762
(87) WO 2014/091958

(21) **13861634.7** (11) 2 929 408*
(87) WO 2014/093221

(21) **13861657.8** (11) 2 930 998
(87) WO 2014/089985

(21) **13861660.2** (11) 2 930 693
(87) WO 2014/091824

(21) **13861686.7** (11) 2 928 357*
(87) WO 2014/093373

(21) **13861744.4** (11) 2 929 517*
(87) WO 2014/091073

(21) **13861778.2** (11) 2 929 342*
(87) WO 2014/093404

(21) **13861841.8** (11) 2 928 614*
(87) WO 2014/093316

(21) **13861842.6** (11) 2 929 681*
(87) WO 2014/093218

(21) **13861865.7** (11) 2 929 384*
(87) WO 2014/092900

(21) **13861894.7** (11) 2 929 473*
(87) WO 2014/091481

(21) **13861903.6** (11) 2 929 055*
(87) WO 2014/093204

(21) **13861947.3** (11) 2 930 990
(87) WO 2014/091825

(21) **13861953.1** (11) 2 929 277*
(87) WO 2014/093363

(21) **13862083.6** (11) 2 928 693*
(87) WO 2014/093235

(21) **13862098.4** (11) 2 930 936
(87) WO 2014/092407

(21) **13862133.9** (11) 2 928 523*
(87) WO 2014/093226

(21) **13862193.3** (11) 2 929 146*
(87) WO 2014/091074

(21) **13862200.6** (11) 2 929 932
(87) WO 2014/092395

(21) **13862223.8** (11) 2 929 486*
(87) WO 2014/093334

(21) **13862228.7** (11) 2 929 081*
(87) WO 2014/093022

(21) **13862236.0** (11) 2 930 763
(87) WO 2014/092014

(21) **13862275.8** (11) 2 929 230*
(87) WO 2014/089608

(21) **13862305.3** (11) 2 930 441
(87) WO 2014/091800

(21) **13862318.6** (11) 2 930 176
(87) WO 2014/092061

(21) **13862320.2** (11) 2 929 039*
(87) WO 2014/093312

(21) **13862332.7** (11) 2 930 584
(87) WO 2014/091995

(21) **13862337.6** (11) 2 930 133
(87) WO 2014/091882

(21) **13862355.8** (11) 2 930 210
(87) WO 2014/091941

(21) **13862407.7** (11) 2 928 390*
(87) WO 2014/093386

(21) **13862420.0** (11) 2 929 261*
(87) WO 2014/091485

(21) **13862434.1** (11) 2 930 920
(87) WO 2014/090056

(21) **13862440.8** (11) 2 929 056*
(87) WO 2014/093330

(21) **13862460.6** (11) 2 930 503
(87) WO 2014/091963

(21) **13862466.3** (11) 2 930 241
(87) WO 2014/092079

(21) **13862482.0** (11) 2 930 080
(87) WO 2014/090101

(21) **13862536.3** (11) 2 929 244*
(87) WO 2014/093336

(21) **13862563.7** (11) 2 929 162*
(87) WO 2014/092778

(21) **13862565.2** (11) 2 928 729*
(87) WO 2014/089696

(21) **13862575.1** (11) 2 929 597*
(87) WO 2014/092629

(21) **13862583.5** (11) 2 930 340
(87) WO 2014/091893

(21) **13862585.0** (11) 2 929 460*
(87) WO 2014/091479

(21) **13862596.7** (11) 2 929 739*
(87) WO 2014/090046

(21) **13862641.1** (11) 2 929 163*
(87) WO 2014/092777

(21) **13862652.8** (11) 2 930 175
(87) WO 2014/092006

(21) **13862685.8** (11) 2 928 407*
(87) WO 2014/093367

(21) **13862746.8** (11) 2 929 568*
(87) WO 2014/093137

(21) **13862749.2** (11) 2 929 867
(87) WO 2014/091912

(21) **13862766.6** (11) 2 930 925
(87) WO 2014/090047

(21) **13862781.5** (11) 2 929 617*
(87) WO 2014/092793

(21) **13862808.6** (11) 2 929 652*
(87) WO 2014/092375

(21) **13862811.0** (11) 2 929 430*
(87) WO 2014/093198

(21) **13862814.4** (11) 2 930 442
(87) WO 2014/091708

(21) **13862819.3** (11) 2 929 474*
(87) WO 2014/091070

(21) **13862861.5** (11) 2 929 868
(87) WO 2014/092004

(21) **13862896.1** (11) 2 929 160*
(87) WO 2014/092627

(21) **13862902.7** (11) 2 930 934
(87) WO 2014/089972

(21) **13862916.7** (11) 2 929 057*
(87) WO 2014/093366

(21) **13862922.5** (11) 2 929 933
(87) WO 2014/092394

(21) **13862927.4** (11) 2 930 822
(87) WO 2014/091646

(21) **13862934.0** (11) 2 928 526*
(87) WO 2014/093107

(21) **13862992.8** (11) 2 929 269*
(87) WO 2014/092397

(21) **13863011.6** (11) 2 930 601
(87) WO 2014/091645

(21) **13863015.7** (11) 2 930 243
(87) WO 2014/091676

(21) **13863036.3** (11) 2 929 046*
(87) WO 2014/093399

(21) **13863050.4** (11) 2 929 011*
(87) WO 2014/093108

(21) **13863071.0** (11) 2 930 456
(87) WO 2014/091782

(21) **13863100.7** (11) 2 929 351*
(87) WO 2014/093357

(21) **13863103.1** (11) 2 929 531*
(87) WO 2014/092460

(21) **13863114.8** (11) 2 930 780
(87) WO 2014/091998

(21) **13863126.2** (11) 2 928 353*
(87) WO 2014/093138

(21) **13863128.8** (11) 2 930 710
(87) WO 2014/092005

(21) **13863165.0** (11) 2 930 136
(87) WO 2014/092321

(21) **13863180.9** (11) 2 928 590*
(87) WO 2014/093308

(21) **13863181.7** (11) 2 928 980*
(87) WO 2014/093081

(21) **13863184.1** (11) 2 930 089
(87) WO 2014/091041

(21) **13863194.0** (11) 2 929 092*
(87) WO 2014/091395

(21) **13863196.5** (11) 2 928 285*
(87) WO 2014/093338

(21) **13863200.5** (11) 2 930 393
(87) WO 2014/091636

(21) **13863228.6** (11) 2 929 450*
(87) WO 2014/093106

(21) **13863256.7** (11) 2 929 894
(87) WO 2014/092528

(21) **13863317.7** (11) 2 929 393*
(87) WO 2014/089612

(21) **13863356.5** (11) 2 928 568*
(87) WO 2014/092645

(21) **13863364.9** (11) 2 929 421*
(87) WO 2014/093105

(21) **13863367.2** (11) 2 929 141*
(87) WO 2014/092938

(21) **13863375.5** (11) 2 929 457*
(87) WO 2014/093232

(21) **13863391.2** (11) 2 929 487*
(87) WO 2014/093227

(21) **13863417.5** (11) 2 928 577*
(87) WO 2014/093345

(21) **13863450.6** (11) 2 929 958
(87) WO 2014/091939

(21) **13863484.5** (11) 2 929 458*
(87) WO 2014/093104

(21) **13863493.6** (11) 2 930 251
(87) WO 2014/091936

(21) **13863512.3** (11) 2 928 354*
(87) WO 2014/093165

(21) **13863518.0** (11) 2 929 526*
(87) WO 2014/090258

(21) **13863561.0** (11) 2 929 422*
(87) WO 2014/092294

(21) **13863581.8** (11) 2 930 291
(87) WO 2014/092606

(21) **13863652.7** (11) 2 928 512*
(87) WO 2014/089610

(21) **13863657.6** (11) 2 928 434*
(87) WO 2014/093077

(21) **13863664.2** (11) 2 929 530*
(87) WO 2014/092295

(21) **13863681.6** (11) 2 929 280*
(87) WO 2014/130128

(21) **13865776.2** (11) 2 929 870
(87) WO 2014/098166

(21) **13866258.0** (11) 2 928 548*
(87) WO 2014/099423

(21) **13866486.7** (11) 2 929 461*
(87) WO 2014/130132

(21) **13867090.6** (11) 2 930 735
(87) WO 2014/101799

(21) **13867477.5** (11) 2 929 635*
(87) WO 2014/101879

(21) **13868238.0** (11) 2 930 875
(87) WO 2014/101644

(21) **13868356.0** (11) 2 930 909
(87) WO 2014/101727

(21) **13869659.6** (11) 2 930 873
(87) WO 2014/101350

(21) **13869766.9** (11) 2 930 910
(87) WO 2014/101896

(21) **13869789.1** (11) 2 930 972
(87) WO 2014/101755

(21) **13870062.0** (11) 2 929 522*
(87) WO 2014/107425

(21) **13870550.4** (11) 2 930 845
(87) WO 2014/107962

(21) **13870817.7** (11) 2 930 995
(87) WO 2014/107976

(21) **13870888.8** (11) 2 930 996
(87) WO 2014/107964

(21) **13871792.1** (11) 2 930 969
(87) WO 2014/110807

(21) **13872120.4** (11) 2 929 745*
(87) WO 2014/110725

(21) **13872224.4** (11) 2 929 415*
(87) WO 2014/112994

(21) **13872468.7** (11) 2 930 857
(87) WO 2014/114047

(21) **13873435.5** (11) 2 928 772*
(87) WO 2014/120331

(21) **13874454.5** (11) 2 929 130*
(87) WO 2014/123540

(21) **13874507.0** (11) 2 929 129*
(87) WO 2014/123549

(21) **13874663.1** (11) 2 929 401*
(87) WO 2014/123615

(21) **13875774.5** (11) 2 929 451*
(87) WO 2014/130136

(21) **13875819.8** (11) 2 930 785
(87) WO 2014/127639

(21) **13875875.0** (11) 2 929 614*
(87) WO 2014/130123

(21) **13876444.4** (11) 2 929 586*
(87) WO 2014/133614

(21) **13876516.9** (11) 2 929 907
(87) WO 2014/131228

(21) **13878596.9** (11) 2 928 283*
(87) WO 2014/149090

(21) **13879319.5** (11) 2 929 656*
(87) WO 2014/027338

(21) **13880853.0** (11) 2 930 561
(87) WO 2014/163268

(21) **13881149.2** (11) 2 930 801
(87) WO 2014/163269

(21) **13883027.8** (11) 2 930 911
(87) WO 2014/172893

(21) **13883578.0** (11) 2 929 899
(87) WO 2014/178512

(21) **13883649.9** (11) 2 929 682*
(87) WO 2014/178834

(21) **13889519.8** (11) 2 929 923
(87) WO 2015/009191

(21) **13898892.8** (11) 2 930 899
(87) WO 2015/096149

(21) **14000815.2** (11) 2 930 416

(21) **14001271.7** (11) 2 929 873

(21) **14001273.3** (11) 2 930 404

(21) **14001282.4** (11) 2 930 023

(21) **14001284.0** (11) 2 930 275

(21) **14001298.0** (11) 2 930 623

(21) **14001299.8** (11) 2 930 487

(21) **14001313.7** (11) 2 929 858

(21) **14001319.4** (11) 2 930 407

(21) **14001332.7** (11) 2 930 467

(21) **14001472.1** (11) 2 930 560

(21) **14001485.3** (11) 2 930 534

(21) **14001659.3** (11) 2 930 490

(21) **14001712.0** (11) 2 930 194

(21) **14001925.8** (11) 2 930 322

(21) **14001926.6** (11) 2 930 318

(21) **14003473.7** (11) 2 930 597

(21) **14004230.0** (11) 2 930 216

(21) **14004348.0** (11) 2 930 321

(21) **14004363.9** (11) 2 930 475

(21) **14163660.5** (11) 2 930 824

(21) **14163666.2** (11) 2 930 191

(21) **14163680.3** (11) 2 930 156

(21) **14163688.6** (11) 2 930 944

(21) **14163689.4** (11) 2 930 603

(21) **14163694.4** (11) 2 929 982

(21) **14163696.9** (11) 2 930 945

(21) **14163699.3** (11) 2 930 953

(21) **14163702.5** (11) 2 930 954

(21) **14163705.8** (11) 2 930 478

(21) **14163706.6** (11) 2 930 955

(21) **14163710.8** (11) 2 930 883

(21) **14163711.6** (11) 2 930 956

(21) **14163714.0** (11) 2 930 747

(21) **14163715.7** (11) 2 930 957

(21) **14163718.1** (11) 2 930 958

(21) **14163721.5** (11) 2 930 320

(21) **14163727.2** (11) 2 930 069

(21) **14163731.4** (11) 2 929 860

(21) **14163732.2** (11) 2 930 641

(21) **14163737.1** (11) 2 931 012

(21) **14163738.9** (11) 2 930 427

(21) **14163739.7** (11) 2 930 430

(21) **14163740.5** (11) 2 930 300

(21) **14163743.9** (11) 2 930 174

(21) **14163754.6** (11) 2 930 571

(21) **14163758.7** (11) 2 930 858

(21) **14163764.5** (11) 2 930 181

(21) **14163770.2** (11) 2 930 244

(21) **14163772.8** (11) 2 929 939

(21) **14163774.4** (11) 2 930 171

(21) **14163775.1** (11) 2 929 913

(21) **14163779.3** (11) 2 930 246

(21) **14163780.1** (11) 2 930 227

(21) **14163794.2** (11) 2 929 851

(21) **14163798.3** (11) 2 930 081

(21) **14163815.5** (11) 2 931 011

(21) **14163816.3** (11) 2 929 822

(21) **14163832.0** (11) 2 929 957

(21) **14163840.3** (11) 2 930 981

(21) **14163843.7** (11) 2 930 527

(21) **14163851.0** (11) 2 930 395

(21) **14163853.6** (11) 2 930 726

(21) **14163855.1** (11) 2 930 860

(21) **14163867.6** (11) 2 930 422

(21) **14163868.4** (11) 2 930 720

(21) **14163869.2** (11) 2 930 830
(21) **14163870.0** (11) 2 930 329
(21) **14163871.8** (11) 2 930 537
(21) **14163874.2** (11) 2 930 826
(21) **14163879.1** (11) 2 930 401
(21) **14163882.5** (11) 2 930 402
(21) **14163885.8** (11) 2 930 049
(21) **14163887.4** (11) 2 929 789
(21) **14163888.2** (11) 2 930 050
(21) **14163898.1** (11) 2 930 051
(21) **14163902.1** (11) 2 930 535
(21) **14163904.7** (11) 2 930 917
(21) **14163905.4** (11) 2 930 476
(21) **14163910.4** (11) 2 930 070
(21) **14163911.2** (11) 2 930 141
(21) **14163919.5** (11) 2 930 549
(21) **14163925.2** (11) 2 930 299
(21) **14163929.4** (11) 2 930 462
(21) **14163945.0** (11) 2 930 062
(21) **14163948.4** (11) 2 930 515
(21) **14163950.0** (11) 2 930 139
(21) **14163955.9** (11) 2 930 480
(21) **14163957.5** (11) 2 930 489
(21) **14163964.1** (11) 2 929 983
(21) **14163965.8** (11) 2 929 984
(21) **14163966.6** (11) 2 929 985
(21) **14163967.4** (11) 2 930 164
(21) **14163973.2** (11) 2 930 120
(21) **14163976.5** (11) 2 930 729
(21) **14163981.5** (11) 2 929 806
(21) **14163982.3** (11) 2 930 043
(21) **14163984.9** (11) 2 929 804
(21) **14163985.6** (11) 2 930 652
(21) **14164005.2** (11) 2 929 790
(21) **14164010.2** (11) 2 930 697
(21) **14164014.4** (11) 2 930 307
(21) **14164015.1** (11) 2 929 940
(21) **14164027.6** (11) 2 930 576
(21) **14164028.4** (11) 2 930 410
(21) **14164035.9** (11) 2 930 284
(21) **14164038.3** (11) 2 930 466
(21) **14164042.5** (11) 2 930 031
(21) **14164053.2** (11) 2 930 469
(21) **14164057.3** (11) 2 931 006
(21) **14164062.3** (11) 2 930 993
(21) **14164068.0** (11) 2 929 951
(21) **14164069.8** (11) 2 930 649
(21) **14164070.6** (11) 2 930 848
(21) **14164071.4** (11) 2 930 215
(21) **14164073.0** (11) 2 930 650
(21) **14164075.5** (11) 2 930 753
(21) **14164082.1** (11) 2 929 785
(21) **14164092.0** (11) 2 929 780
(21) **14164094.6** (11) 2 930 134
(21) **14164099.5** (11) 2 929 972
(21) **14164103.5** (11) 2 930 782
(21) **14164110.0** (11) 2 930 229
(21) **14164116.7** (11) 2 929 914
(21) **14164126.6** (11) 2 930 197
(21) **14164128.2** (11) 2 930 523
(21) **14164135.7** (11) 2 930 621
(21) **14164143.1** (11) 2 930 946
(21) **14164145.6** (11) 2 930 947
(21) **14164146.4** (11) 2 930 948
(21) **14164147.2** (11) 2 930 949
(21) **14164156.3** (11) 2 930 281
(21) **14164160.5** (11) 2 929 843
(21) **14164161.3** (11) 2 930 829
(21) **14164165.4** (11) 2 929 805
(21) **14164172.0** (11) 2 930 827
(21) **14164178.7** (11) 2 930 844
(21) **14164187.8** (11) 2 930 315
(21) **14164189.4** (11) 2 930 071
(21) **14164201.7** (11) 2 930 719
(21) **14164207.4** (11) 2 930 048
(21) **14164208.2** (11) 2 930 420
(21) **14164209.0** (11) 2 930 363
(21) **14164210.8** (11) 2 929 882
(21) **14164212.4** (11) 2 930 122
(21) **14164213.2** (11) 2 930 815
(21) **14164217.3** (11) 2 929 792
(21) **14164219.9** (11) 2 930 837
(21) **14164221.5** (11) 2 930 711
(21) **14164222.3** (11) 2 930 352
(21) **14164223.1** (11) 2 930 696
(21) **14164224.9** (11) 2 929 781
(21) **14164225.6** (11) 2 930 353
(21) **14164226.4** (11) 2 930 354
(21) **14164228.0** (11) 2 930 355
(21) **14164231.4** (11) 2 930 356
(21) **14164232.2** (11) 2 930 357
(21) **14164233.0** (11) 2 930 358
(21) **14164235.5** (11) 2 930 010
(21) **14164237.1** (11) 2 930 351
(21) **14164245.4** (11) 2 930 411
(21) **14164258.7** (11) 2 930 250
(21) **14164271.0** (11) 2 930 265
(21) **14164276.9** (11) 2 929 988
(21) **14164291.8** (11) 2 930 316
(21) **14164296.7** (11) 2 930 543
(21) **14164307.2** (11) 2 929 859
(21) **14164329.6** (11) 2 930 604
(21) **14164340.3** (11) 2 930 007
(21) **14164347.8** (11) 2 930 195
(21) **14164356.9** (11) 2 929 857
(21) **14164363.5** (11) 2 930 881
(21) **14164366.8** (11) 2 930 129
(21) **14164373.4** (11) 2 930 274
(21) **14164374.2** (11) 2 929 967
(21) **14164376.7** (11) 2 930 270
(21) **14164381.7** (11) 2 930 121
(21) **14164385.8** (11) 2 929 783
(21) **14164396.5** (11) 2 930 405
(21) **14164398.1** (11) 2 930 825
(21) **14164406.2** (11) 2 930 701
(21) **14164408.8** (11) 2 930 698
(21) **14164411.2** (11) 2 930 414
(21) **14164420.3** (11) 2 930 350
(21) **14164438.5** (11) 2 930 192
(21) **14164449.2** (11) 2 930 754
(21) **14164465.8** (11) 2 930 935
(21) **14164467.4** (11) 2 930 651
(21) **14164469.0** (11) 2 930 378
(21) **14164471.6** (11) 2 929 881
(21) **14164475.7** (11) 2 930 743
(21) **14164477.3** (11) 2 930 424
(21) **14164482.3** (11) 2 930 513
(21) **14164484.9** (11) 2 929 824
(21) **14164485.6** (11) 2 929 820
(21) **14164491.4** (11) 2 930 092
(21) **14164499.7** (11) 2 930 025
(21) **14164502.8** (11) 2 930 308
(21) **14164503.6** (11) 2 929 827
(21) **14164509.3** (11) 2 929 828
(21) **14164512.7** (11) 2 930 647
(21) **14164513.5** (11) 2 930 663
(21) **14164514.3** (11) 2 930 342
(21) **14164523.4** (11) 2 930 188
(21) **14166242.9** (11) 2 929 941
(21) **14169598.1** (11) 2 930 392
(21) **14172717.2** (11) 2 930 558
(21) **14175304.6** (11) 2 930 458
(21) **14177549.4** (11) 2 930 774
(21) **14180190.2** (11) 2 930 702
(21) **14180814.7** (11) 2 929 823
(21) **14182654.5** (11) 2 930 760
(21) **14182737.8** (11) 2 929 808

(21) **14186007.2** (11) 2 930 577
(21) **14186772.1** (11) 2 930 391
(21) **14187297.8** (11) 2 930 738
(21) **14190955.6** (11) 2 930 047
(21) **14193311.9** (11) 2 930 736
(21) **14194556.8** (11) 2 930 732
(21) **14194585.7** (11) 2 930 492
(21) **14194790.3** (11) 2 930 482
(21) **14194861.2** (11) 2 930 938
(21) **14195684.7** (11) 2 930 436
(21) **14196770.3** (11) 2 930 347
(21) **14198134.0** (11) 2 930 626
(21) **14199174.5** (11) 2 930 627
(21) **14199620.7** (11) 2 929 812
(21) **14200235.1** (11) 2 929 942
(21) **14200400.1** (11) 2 930 628
(21) **14200606.3** (11) 2 929 936
(21) **14250070.1** (11) 2 930 999
(21) **14250071.9** (11) 2 930 976
(21) **14275081.9** (11) 2 930 001
(21) **14290095.0** (11) 2 930 977
(21) **14290096.8** (11) 2 930 669
(21) **14290098.4** (11) 2 930 994
(21) **14290099.2** (11) 2 930 982
(21) **14305499.7** (11) 2 930 923
(21) **14305504.4** (11) 2 930 717
(21) **14305505.1** (11) 2 930 865
(21) **14305506.9** (11) 2 929 875
(21) **14305507.7** (11) 2 930 041
(21) **14305509.3** (11) 2 930 497
(21) **14305510.1** (11) 2 930 005
(21) **14305514.3** (11) 2 930 869
(21) **14305515.0** (11) 2 930 012
(21) **14305516.8** (11) 2 929 883
(21) **14305517.6** (11) 2 930 266
(21) **14305518.4** (11) 2 930 966
(21) **14305519.2** (11) 2 930 872
(21) **14305520.0** (11) 2 930 673
(21) **14305521.8** (11) 2 930 866
(21) **14305522.6** (11) 2 930 939
(21) **14305525.9** (11) 2 930 617
(21) **14305526.7** (11) 2 930 963
(21) **14305529.1** (11) 2 930 691
(21) **14305530.9** (11) 2 930 692
(21) **14305531.7** (11) 2 930 510
(21) **14305532.5** (11) 2 930 511
(21) **14305533.3** (11) 2 930 488
(21) **14305534.1** (11) 2 930 496
(21) **14305535.8** (11) 2 930 888
(21) **14305536.6** (11) 2 930 877
(21) **14305541.6** (11) 2 930 670
(21) **14305542.4** (11) 2 930 470
(21) **14368019.7** (11) 2 930 847
(21) **14382134.6** (11) 2 930 247
(21) **14382135.3** (11) 2 929 979
(21) **14382136.1** (11) 2 930 238
(21) **14382137.9** (11) 2 930 336
(21) **14382139.5** (11) 2 930 671
(21) **14382141.1** (11) 2 930 581
(21) **14400024.7** (11) 2 930 011
(21) **14405030.9** (11) 2 929 966
(21) **14425040.4** (11) 2 929 778
(21) **14461524.2** (11) 2 930 421
(21) **14461525.9** (11) 2 930 607
(21) **14465502.4** (11) 2 930 551
(21) **14465503.2** (11) 2 930 065
(21) **14700304.0** (11) 2 929 503*
(87) WO 2014/108512
(21) **14700790.0** (11) 2 929 645*
(87) WO 2014/118506
(21) **14700968.2** (11) 2 929 399*
(87) WO 2014/117966
(21) **14700990.6** (11) 2 928 611*
(87) WO 2014/111410
(21) **14700994.8** (11) 2 929 311*
(87) WO 2014/114536
(21) **14702110.9** (11) 2 928 572*
(87) WO 2014/107638
(21) **14702504.3** (11) 2 928 751*
(87) WO 2014/114788
(21) **14703400.3** (11) 2 928 608*
(87) WO 2014/124903
(21) **14703402.9** (11) 2 928 609*
(87) WO 2014/124905
(21) **14703463.1** (11) 2 929 370*
(87) WO 2014/110472
(21) **14703942.4** (11) 2 929 427*
(87) WO 2014/107635
(21) **14703959.8** (11) 2 929 674*
(87) WO 2014/110461
(21) **14703966.3** (11) 2 929 754*
(87) WO 2014/113342
(21) **14704235.2** (11) 2 929 532*
(87) WO 2014/116817
(21) **14704407.7** (11) 2 928 573*
(87) WO 2014/107637
(21) **14704966.2** (11) 2 928 846*
(87) WO 2014/120585
(21) **14705091.8** (11) 2 928 750*
(87) WO 2014/124914
(21) **14705102.3** (11) 2 929 556*
(87) WO 2014/124980
(21) **14706034.7** (11) 2 928 644*
(87) WO 2015/124204
(21) **14706035.4** (11) 2 928 641*
(87) WO 2015/124205
(21) **14707185.6** (11) 2 928 657*
(87) WO 2014/135459
(21) **14707713.5** (11) 2 929 182*
(87) WO 2014/135393
(21) **14708368.7** (11) 2 929 533*
(87) WO 2014/133759
(21) **14709598.8** (11) 2 928 658*
(87) WO 2014/135541
(21) **14712801.1** (11) 2 928 337*
(87) WO 2014/126952
(21) **14715681.4** (11) 2 928 408*
(87) WO 2014/141113
(21) **14718502.9** (11) 2 928 324*
(87) WO 2014/169357
(21) **14722009.9** (11) 2 928 402*
(87) WO 2014/150682
(21) **14727699.2** (11) 2 930 596
(87) WO 2014/136482
(21) **14737489.6** (11) 2 929 802
(87) WO 2014/109531
(21) **14737546.3** (11) 2 929 382*
(87) WO 2014/110017
(21) **14738095.0** (11) 2 930 959
(87) WO 2014/108045
(21) **14738286.5** (11) 2 930 802
(87) WO 2014/109335
(21) **14740258.0** (11) 2 930 864
(87) WO 2014/112516
(21) **14740854.6** (11) 2 928 972*
(87) WO 2014/113425
(21) **14742856.9** (11) 2 930 867
(87) WO 2014/115840
(21) **14743615.8** (11) 2 928 364*
(87) WO 2014/116924
(21) **14744230.5** (11) 2 929 124*
(87) WO 2014/210400
(21) **14751497.0** (11) 2 929 065*
(87) WO 2014/126732
(21) **14754908.3** (11) 2 930 004
(87) WO 2014/129367
(21) **14756323.3** (11) 2 930 779
(87) WO 2014/132660
(21) **14758951.9** (11) 2 929 306*
(87) WO 2015/032852
(21) **14760362.5** (11) 2 928 424*
(87) WO 2014/137536
(21) **14767681.1** (11) 2 929 831
(87) WO 2014/148184
(21) **14767889.0** (11) 2 929 998
(87) WO 2014/148553
(21) **14768192.8** (11) 2 928 983*
(87) WO 2014/151280
(21) **14769935.9** (11) 2 928 403*
(87) WO 2014/152052
(21) **14769997.9** (11) 2 928 400*
(87) WO 2014/152059

(21) **14770620.4** (11) 2 928 425*
(87) WO 2014/152405

(21) **14774099.7** (11) 2 930 751
(87) WO 2014/157734

(21) **14775339.6** (11) 2 930 079
(87) WO 2014/157689

(21) **14780768.9** (11) 2 929 341*
(87) WO 2015/028642

(21) **14781450.3** (11) 2 929 301*
(87) WO 2015/036384

(21) **14782427.0** (11) 2 929 684*
(87) WO 2014/166354

(21) **14788517.2** (11) 2 930 562
(87) WO 2014/175157

(21) **14790479.1** (11) 2 928 655*
(87) WO 2015/042623

(21) **14792297.5** (11) 2 929 956
(87) WO 2014/178369

(21) **14792367.6** (11) 2 930 017
(87) WO 2015/009010

(21) **14796389.6** (11) 2 929 319*
(87) WO 2015/102657

(21) **14807532.8** (11) 2 929 915
(87) WO 2014/194673

(21) **14808477.5** (11) 2 930 611
(87) WO 2015/090043

(21) **14813518.9** (11) 2 930 256
(87) WO 2014/203843

(21) **14814577.4** (11) 2 930 218
(87) WO 2014/204217

(21) **14818518.4** (11) 2 930 846
(87) WO 2014/208624

(21) **14818522.6** (11) 2 930 741
(87) WO 2014/208404

(21) **14818842.8** (11) 2 929 931
(87) WO 2015/120570

(21) **14818976.4** (11) 2 928 363*
(87) WO 2015/091894

(21) **14819908.6** (11) 2 930 367
(87) WO 2015/001830

(21) **14826811.3** (11) 2 929 880
(87) WO 2015/008827

(21) **14843196.8** (11) 2 928 992*
(87) WO 2015/116233

(21) **14853150.2** (11) 2 930 343
(87) WO 2015/101684

(21) **14853185.8** (11) 2 930 814
(87) WO 2015/106502

(21) **14854540.3** (11) 2 930 781
(87) WO 2015/057017

(21) **14857105.2** (11) 2 930 778
(87) WO 2015/065086

(21) **14857108.6** (11) 2 930 072
(87) WO 2015/064654

(21) **14858956.7** (11) 2 930 073
(87) WO 2015/064656

(21) **14864305.9** (11) 2 929 934
(87) WO 2015/076610

(21) **14864975.9** (11) 2 928 335*
(87) WO 2015/116247

(21) **14868728.8** (11) 2 930 811
(87) WO 2015/126035

(21) **15000153.5** (11) 2 929 777

(21) **15000157.6** (11) 2 930 008

(21) **15000203.8** (11) 2 930 326

(21) **15000355.6** (11) 2 929 791

(21) **15000404.2** (11) 2 930 264

(21) **15000408.3** (11) 2 930 578

(21) **15000585.8** (11) 2 930 926

(21) **15000636.9** (11) 2 930 293

(21) **15000646.8** (11) 2 930 154

(21) **15000657.5** (11) 2 930 451

(21) **15000660.9** (11) 2 930 374

(21) **15000680.7** (11) 2 930 058

(21) **15000817.5** (11) 2 930 664

(21) **15000838.1** (11) 2 930 386

(21) **15000866.2** (11) 2 929 970

(21) **15000910.8** (11) 2 930 579

(21) **15000944.7** (11) 2 930 787

(21) **15000953.8** (11) 2 930 379

(21) **15000955.3** (11) 2 930 278

(21) **15000969.4** (11) 2 929 918

(21) **15000970.2** (11) 2 929 919

(21) **15000972.8** (11) 2 929 920

(21) **15000984.3** (11) 2 930 712

(21) **15000986.8** (11) 2 929 863

(21) **15000992.6** (11) 2 930 286

(21) **15000996.7** (11) 2 930 755

(21) **15000998.3** (11) 2 930 964

(21) **15000999.1** (11) 2 930 613

(21) **15001011.4** (11) 2 929 796

(21) **15001013.0** (11) 2 930 125

(21) **15001056.9** (11) 2 930 003

(21) **15001145.0** (11) 2 930 277

(21) **15001462.9** (11) 2 930 927

(21) **15001494.2** (11) 2 930 806

(21) **15075015.6** (11) 2 929 825

(21) **15150203.6** (11) 2 930 114

(21) **15150291.1** (11) 2 930 324

(21) **15150297.8** (11) 2 929 803

(21) **15150352.1** (11) 2 930 731

(21) **15150574.0** (11) 2 930 708

(21) **15150580.7** (11) 2 930 960

(21) **15151005.4** (11) 2 930 397

(21) **15151268.8** (11) 2 930 086

(21) **15151597.0** (11) 2 930 530

(21) **15151781.0** (11) 2 930 808

(21) **15151825.5** (11) 2 930 681

(21) **15152013.7** (11) 2 930 454

(21) **15152151.5** (11) 2 930 813

(21) **15152153.1** (11) 2 930 812

(21) **15152288.5** (11) 2 930 807

(21) **15152320.6** (11) 2 930 672

(21) **15152424.6** (11) 2 930 997

(21) **15152544.1** (11) 2 930 874

(21) **15152646.4** (11) 2 930 494

(21) **15152679.5** (11) 2 930 629

(21) **15152708.2** (11) 2 930 552

(21) **15152752.0** (11) 2 930 612

(21) **15152754.6** (11) 2 930 686

(21) **15152871.8** (11) 2 930 418

(21) **15153029.2** (11) 2 929 842

(21) **15153096.1** (11) 2 929 813

(21) **15153395.7** (11) 2 930 809

(21) **15153548.1** (11) 2 930 614

(21) **15153586.1** (11) 2 930 236

(21) **15153715.6** (11) 2 930 575

(21) **15153742.0** (11) 2 930 014

(21) **15153920.2** (11) 2 929 922

(21) **15153934.3** (11) 2 930 894

(21) **15153994.7** (11) 2 930 151

(21) **15154048.1** (11) 2 930 132

(21) **15154298.2** (11) 2 930 876

(21) **15154406.1** (11) 2 929 775

(21) **15154411.1** (11) 2 929 776

(21) **15154442.6** (11) 2 930 396

(21) **15154583.7** (11) 2 930 425

(21) **15154590.2** (11) 2 930 610

(21) **15154692.6** (11) 2 930 143

(21) **15154880.7** (11) 2 930 748

(21) **15155024.1** (11) 2 929 844

(21) **15155076.1** (11) 2 931 009

(21) **15155145.4** (11) 2 930 127

(21) **15155440.9** (11) 2 929 901

(21) **15155542.2** (11) 2 929 902

(21) **15155591.9** (11) 2 930 512

(21) **15155595.0** (11) 2 930 219

(21) **15155617.2** (11) 2 930 212

(21) **15155632.1** (11) 2 930 493

(21) **15155683.4** (11) 2 930 297

(21) **15155751.9** (11) 2 930 126

(21) **15155779.0** (11) 2 930 742

(21) **15155827.7** (11) 2 930 373

(21) **15155858.2** (11) 2 929 897

(21) **15156012.5** (11) 2 930 366

(21) **15156023.2** (11) 2 930 429

(21) **15156061.2** (11) 2 929 908
(21) **15156240.2** (11) 2 930 770
(21) **15156249.3** (11) 2 930 840
(21) **15156339.2** (11) 2 930 542
(21) **15156388.9** (11) 2 930 033
(21) **15156397.0** (11) 2 930 292
(21) **15156529.8** (11) 2 930 445
(21) **15156566.0** (11) 2 930 745
(21) **15156581.9** (11) 2 930 653
(21) **15156639.5** (11) 2 930 388
(21) **15156656.9** (11) 2 930 200
(21) **15156859.9** (11) 2 929 819
(21) **15156994.4** (11) 2 930 309
(21) **15156998.5** (11) 2 930 310
(21) **15157089.2** (11) 2 929 961
(21) **15157100.7** (11) 2 930 038
(21) **15157255.9** (11) 2 930 484
(21) **15157295.5** (11) 2 930 128
(21) **15157355.7** (11) 2 930 507
(21) **15157380.5** (11) 2 930 700
(21) **15157496.9** (11) 2 930 529
(21) **15157578.4** (11) 2 929 854
(21) **15157673.3** (11) 2 929 990
(21) **15157771.5** (11) 2 930 639
(21) **15157903.4** (11) 2 930 694
(21) **15157927.3** (11) 2 929 910
(21) **15158052.9** (11) 2 930 457
(21) **15158162.6** (11) 2 930 083
(21) **15158327.5** (11) 2 930 886
(21) **15158407.5** (11) 2 930 615
(21) **15158422.4** (11) 2 930 630
(21) **15158433.1** (11) 2 929 768
(21) **15158512.2** (11) 2 930 381
(21) **15158558.5** (11) 2 930 344
(21) **15158618.7** (11) 2 930 415
(21) **15158718.5** (11) 2 930 703
(21) **15158885.2** (11) 2 931 000
(21) **15158912.4** (11) 2 930 101
(21) **15158956.1** (11) 2 930 699
(21) **15158968.6** (11) 2 930 991
(21) **15158969.4** (11) 2 930 157
(21) **15159113.8** (11) 2 930 775
(21) **15159147.6** (11) 2 930 444
(21) **15159181.5** (11) 2 930 884
(21) **15159187.2** (11) 2 931 015
(21) **15159222.7** (11) 2 930 117
(21) **15159223.5** (11) 2 930 330
(21) **15159236.7** (11) 2 930 704
(21) **15159281.3** (11) 2 930 849
(21) **15159283.9** (11) 2 930 585
(21) **15159307.6** (11) 2 930 572
(21) **15159321.7** (11) 2 930 346
(21) **15159375.3** (11) 2 930 658
(21) **15159384.5** (11) 2 929 987
(21) **15159476.9** (11) 2 929 853
(21) **15159488.4** (11) 2 929 925
(21) **15159517.0** (11) 2 930 279
(21) **15159523.8** (11) 2 930 592
(21) **15159539.4** (11) 2 931 005
(21) **15159564.2** (11) 2 930 177
(21) **15159586.5** (11) 2 930 797
(21) **15159622.8** (11) 2 930 609
(21) **15159630.1** (11) 2 931 003
(21) **15159647.5** (11) 2 930 896
(21) **15159660.8** (11) 2 930 431
(21) **15159667.3** (11) 2 930 608
(21) **15159669.9** (11) 2 930 695
(21) **15159690.5** (11) 2 930 499
(21) **15159707.7** (11) 2 930 553
(21) **15159713.5** (11) 2 930 447
(21) **15159767.1** (11) 2 930 294
(21) **15159779.6** (11) 2 930 771
(21) **15159780.4** (11) 2 930 184
(21) **15159784.6** (11) 2 930 941
(21) **15159815.8** (11) 2 930 116
(21) **15159869.5** (11) 2 930 750
(21) **15159874.5** (11) 2 930 850
(21) **15159927.1** (11) 2 930 793
(21) **15159942.0** (11) 2 930 752
(21) **15159947.9** (11) 2 930 118
(21) **15160018.6** (11) 2 930 077
(21) **15160055.8** (11) 2 930 889
(21) **15160067.3** (11) 2 929 773
(21) **15160125.9** (11) 2 930 477
(21) **15160164.8** (11) 2 930 900
(21) **15160208.3** (11) 2 930 298
(21) **15160232.3** (11) 2 930 460
(21) **15160314.9** (11) 2 930 252
(21) **15160340.4** (11) 2 930 276
(21) **15160414.7** (11) 2 930 362
(21) **15160416.2** (11) 2 930 665
(21) **15160418.8** (11) 2 930 583
(21) **15160419.6** (11) 2 930 361
(21) **15160428.7** (11) 2 930 687
(21) **15160429.5** (11) 2 930 654
(21) **15160443.6** (11) 2 930 724
(21) **15160456.8** (11) 2 930 940
(21) **15160472.5** (11) 2 930 124
(21) **15160483.2** (11) 2 930 834
(21) **15160490.7** (11) 2 930 970
(21) **15160494.9** (11) 2 930 448
(21) **15160518.5** (11) 2 930 463
(21) **15160530.0** (11) 2 929 981
(21) **15160547.4** (11) 2 930 137
(21) **15160552.4** (11) 2 930 360
(21) **15160558.1** (11) 2 930 097
(21) **15160572.2** (11) 2 930 525
(21) **15160607.6** (11) 2 930 901
(21) **15160646.4** (11) 2 930 104
(21) **15160651.4** (11) 2 930 533
(21) **15160659.7** (11) 2 930 532
(21) **15160667.0** (11) 2 930 783
(21) **15160669.6** (11) 2 929 845
(21) **15160673.8** (11) 2 930 784
(21) **15160678.7** (11) 2 930 902
(21) **15160679.5** (11) 2 930 912
(21) **15160681.1** (11) 2 930 903
(21) **15160682.9** (11) 2 930 913
(21) **15160730.6** (11) 2 930 655
(21) **15160731.4** (11) 2 930 635
(21) **15160742.1** (11) 2 930 217
(21) **15160748.8** (11) 2 929 829
(21) **15160749.6** (11) 2 930 715
(21) **15160753.8** (11) 2 930 666
(21) **15160760.3** (11) 2 929 930
(21) **15160774.4** (11) 2 930 206
(21) **15160807.2** (11) 2 930 063
(21) **15160820.5** (11) 2 930 644
(21) **15160825.4** (11) 2 930 371
(21) **15160850.2** (11) 2 930 709
(21) **15160854.4** (11) 2 930 262
(21) **15160862.7** (11) 2 929 971
(21) **15160896.5** (11) 2 930 839
(21) **15160913.8** (11) 2 930 777
(21) **15160918.7** (11) 2 930 645
(21) **15160964.1** (11) 2 930 290
(21) **15160969.0** (11) 2 930 365
(21) **15160970.8** (11) 2 930 688
(21) **15160985.6** (11) 2 930 345
(21) **15160996.3** (11) 2 930 438
(21) **15161000.3** (11) 2 930 285
(21) **15161011.0** (11) 2 930 791
(21) **15161012.8** (11) 2 929 978
(21) **15161022.7** (11) 2 929 993
(21) **15161044.1** (11) 2 930 539
(21) **15161077.1** (11) 2 930 544
(21) **15161126.6** (11) 2 930 106

(21) **15161130.8** (11) 2 930 054
(21) **15161164.7** (11) 2 930 810
(21) **15161168.8** (11) 2 930 387
(21) **15161175.3** (11) 2 930 032
(21) **15161185.2** (11) 2 930 085
(21) **15161206.6** (11) 2 930 417
(21) **15161210.8** (11) 2 930 328
(21) **15161227.2** (11) 2 929 926
(21) **15161230.6** (11) 2 930 570
(21) **15161266.0** (11) 2 930 372
(21) **15161268.6** (11) 2 930 105
(21) **15161275.1** (11) 2 930 103
(21) **15161281.9** (11) 2 930 634
(21) **15161289.2** (11) 2 929 814
(21) **15161303.1** (11) 2 929 877
(21) **15161311.4** (11) 2 930 851
(21) **15161315.5** (11) 2 930 377
(21) **15161320.5** (11) 2 930 504
(21) **15161333.8** (11) 2 930 248
(21) **15161375.9** (11) 2 930 828
(21) **15161385.8** (11) 2 930 119
(21) **15161391.6** (11) 2 930 289
(21) **15161411.2** (11) 2 930 854
(21) **15161418.7** (11) 2 930 273
(21) **15161433.6** (11) 2 930 268
(21) **15161496.3** (11) 2 930 727
(21) **15161506.9** (11) 2 930 502
(21) **15161526.7** (11) 2 930 656
(21) **15161550.7** (11) 2 929 903
(21) **15161564.8** (11) 2 930 600
(21) **15161570.5** (11) 2 930 375
(21) **15161578.8** (11) 2 930 588
(21) **15161584.6** (11) 2 929 890
(21) **15161617.4** (11) 2 930 690
(21) **15161644.8** (11) 2 930 794
(21) **15161681.0** (11) 2 930 261
(21) **15161735.4** (11) 2 929 986
(21) **15161742.0** (11) 2 930 067
(21) **15161757.8** (11) 2 929 896
(21) **15161783.4** (11) 2 930 631
(21) **15161798.2** (11) 2 930 471
(21) **15161805.5** (11) 2 929 937
(21) **15161824.6** (11) 2 930 317
(21) **15161836.0** (11) 2 930 481
(21) **15161869.1** (11) 2 930 646
(21) **15161895.6** (11) 2 930 674
(21) **15161904.6** (11) 2 930 409
(21) **15161908.7** (11) 2 929 810
(21) **15161927.7** (11) 2 930 408
(21) **15161963.2** (11) 2 929 968
(21) **15161969.9** (11) 2 930 087
(21) **15162006.9** (11) 2 930 589
(21) **15162008.5** (11) 2 930 605
(21) **15162023.4** (11) 2 930 059
(21) **15162038.2** (11) 2 930 269
(21) **15162053.1** (11) 2 930 232
(21) **15162057.2** (11) 2 930 178
(21) **15162072.1** (11) 2 930 557
(21) **15162085.3** (11) 2 930 705
(21) **15162095.2** (11) 2 930 862
(21) **15162100.0** (11) 2 929 911
(21) **15162102.6** (11) 2 929 912
(21) **15162124.0** (11) 2 930 214
(21) **15162126.5** (11) 2 929 962
(21) **15162127.3** (11) 2 930 389
(21) **15162130.7** (11) 2 929 906
(21) **15162132.3** (11) 2 930 676
(21) **15162133.1** (11) 2 930 161
(21) **15162135.6** (11) 2 930 332
(21) **15162158.8** (11) 2 930 390
(21) **15162160.4** (11) 2 929 794
(21) **15162162.0** (11) 2 930 521
(21) **15162166.1** (11) 2 930 313
(21) **15162169.5** (11) 2 930 856
(21) **15162181.0** (11) 2 929 995
(21) **15162184.4** (11) 2 929 770
(21) **15162187.7** (11) 2 929 771
(21) **15162200.8** (11) 2 929 969
(21) **15162212.3** (11) 2 930 400
(21) **15162224.8** (11) 2 929 795
(21) **15162230.5** (11) 2 930 506
(21) **15162237.0** (11) 2 930 841
(21) **15162246.1** (11) 2 930 406
(21) **15162258.6** (11) 2 929 818
(21) **15162261.0** (11) 2 930 662
(21) **15162270.1** (11) 2 930 349
(21) **15162276.8** (11) 2 930 287
(21) **15162277.6** (11) 2 930 037
(21) **15162300.6** (11) 2 930 821
(21) **15162305.5** (11) 2 930 113
(21) **15162308.9** (11) 2 930 548
(21) **15162313.9** (11) 2 930 314
(21) **15162314.7** (11) 2 930 013
(21) **15162326.1** (11) 2 930 887
(21) **15162334.5** (11) 2 930 531
(21) **15162346.9** (11) 2 930 138
(21) **15162347.7** (11) 2 930 453
(21) **15162350.1** (11) 2 930 505
(21) **15162351.9** (11) 2 930 282
(21) **15162352.7** (11) 2 930 550
(21) **15162363.4** (11) 2 930 891
(21) **15162364.2** (11) 2 930 659
(21) **15162366.7** (11) 2 930 790
(21) **15162370.9** (11) 2 930 432
(21) **15162371.7** (11) 2 929 944
(21) **15162373.3** (11) 2 929 945
(21) **15162374.1** (11) 2 929 846
(21) **15162376.6** (11) 2 930 897
(21) **15162377.4** (11) 2 930 334
(21) **15162379.0** (11) 2 930 028
(21) **15162380.8** (11) 2 930 433
(21) **15162385.7** (11) 2 930 942
(21) **15162387.3** (11) 2 930 060
(21) **15162393.1** (11) 2 930 918
(21) **15162395.6** (11) 2 930 434
(21) **15162399.8** (11) 2 930 311
(21) **15162404.6** (11) 2 930 160
(21) **15162410.3** (11) 2 929 992
(21) **15162464.0** (11) 2 930 107
(21) **15162470.7** (11) 2 929 864
(21) **15162485.5** (11) 2 929 811
(21) **15162494.7** (11) 2 929 994
(21) **15162496.2** (11) 2 930 885
(21) **15162499.6** (11) 2 930 667
(21) **15162518.3** (11) 2 930 882
(21) **15162522.5** (11) 2 930 861
(21) **15162526.6** (11) 2 929 774
(21) **15162531.6** (11) 2 929 772
(21) **15162535.7** (11) 2 930 878
(21) **15162537.3** (11) 2 930 163
(21) **15162538.1** (11) 2 929 955
(21) **15162540.7** (11) 2 929 879
(21) **15162542.3** (11) 2 930 473
(21) **15162545.6** (11) 2 930 723
(21) **15162546.4** (11) 2 930 483
(21) **15162547.2** (11) 2 929 927
(21) **15162551.4** (11) 2 930 084
(21) **15162553.0** (11) 2 930 153
(21) **15162557.1** (11) 2 929 924
(21) **15162566.2** (11) 2 930 102
(21) **15162568.8** (11) 2 930 642
(21) **15162575.3** (11) 2 930 838
(21) **15162582.9** (11) 2 930 295
(21) **15162590.2** (11) 2 929 950
(21) **15162602.5** (11) 2 930 412
(21) **15162605.8** (11) 2 930 943
(21) **15162607.4** (11) 2 930 052

(21) **15162609.0** (11) 2 930 198
(21) **15162611.6** (11) 2 930 009
(21) **15162621.5** (11) 2 930 364
(21) **15162631.4** (11) 2 929 904
(21) **15162637.1** (11) 2 930 716
(21) **15162644.7** (11) 2 930 500
(21) **15162645.4** (11) 2 930 501
(21) **15162648.8** (11) 2 930 150
(21) **15162649.6** (11) 2 930 335
(21) **15162650.4** (11) 2 930 108
(21) **15162651.2** (11) 2 930 123
(21) **15162658.7** (11) 2 930 914
(21) **15162659.5** (11) 2 930 685
(21) **15162661.1** (11) 2 930 636
(21) **15162662.9** (11) 2 930 109
(21) **15162663.7** (11) 2 930 110
(21) **15162670.2** (11) 2 930 587
(21) **15162680.1** (11) 2 930 675
(21) **15162691.8** (11) 2 930 337
(21) **15162695.9** (11) 2 930 338
(21) **15162696.7** (11) 2 930 339
(21) **15162699.1** (11) 2 930 842
(21) **15162716.3** (11) 2 930 419
(21) **15162717.1** (11) 2 930 142
(21) **15162721.3** (11) 2 930 140
(21) **15162725.4** (11) 2 930 016
(21) **15162726.2** (11) 2 929 959
(21) **15162727.0** (11) 2 930 088
(21) **15162732.0** (11) 2 930 472
(21) **15162736.1** (11) 2 930 950
(21) **15162743.7** (11) 2 930 817
(21) **15162744.5** (11) 2 930 199
(21) **15162745.2** (11) 2 929 797
(21) **15162752.8** (11) 2 929 847
(21) **15162754.4** (11) 2 930 795
(21) **15162757.7** (11) 2 930 764
(21) **15162759.3** (11) 2 929 878
(21) **15162761.9** (11) 2 930 796
(21) **15162765.0** (11) 2 929 976
(21) **15162769.2** (11) 2 930 625
(21) **15162772.6** (11) 2 929 977
(21) **15162777.5** (11) 2 930 093
(21) **15162778.3** (11) 2 931 004
(21) **15162797.3** (11) 2 929 997
(21) **15162804.7** (11) 2 930 657
(21) **15162809.6** (11) 2 930 271
(21) **15162813.8** (11) 2 930 805
(21) **15162816.1** (11) 2 930 082
(21) **15162820.3** (11) 2 930 677
(21) **15162821.1** (11) 2 930 637
(21) **15162822.9** (11) 2 930 904
(21) **15162824.5** (11) 2 930 066
(21) **15162826.0** (11) 2 929 869
(21) **15162829.4** (11) 2 929 841
(21) **15162831.0** (11) 2 929 921
(21) **15162833.6** (11) 2 929 953
(21) **15162836.9** (11) 2 930 030
(21) **15162837.7** (11) 2 929 954
(21) **15162838.5** (11) 2 930 718
(21) **15162839.3** (11) 2 930 044
(21) **15162844.3** (11) 2 930 536
(21) **15162845.0** (11) 2 930 201
(21) **15162849.2** (11) 2 930 593
(21) **15162857.5** (11) 2 930 852
(21) **15162877.3** (11) 2 930 115
(21) **15162881.5** (11) 2 930 638
(21) **15162894.8** (11) 2 930 267
(21) **15162897.1** (11) 2 930 555
(21) **15162910.2** (11) 2 930 632
(21) **15162912.8** (11) 2 930 428
(21) **15162919.3** (11) 2 930 786
(21) **15162921.9** (11) 2 930 569
(21) **15162924.3** (11) 2 930 556
(21) **15162926.8** (11) 2 930 075
(21) **15162927.6** (11) 2 929 946
(21) **15162930.0** (11) 2 929 947
(21) **15162937.5** (11) 2 929 848
(21) **15162938.3** (11) 2 930 029
(21) **15162939.1** (11) 2 929 837
(21) **15162944.1** (11) 2 930 094
(21) **15162945.8** (11) 2 930 565
(21) **15162951.6** (11) 2 930 574
(21) **15162952.4** (11) 2 930 053
(21) **15162953.2** (11) 2 930 776
(21) **15162968.0** (11) 2 930 026
(21) **15162982.1** (11) 2 929 807
(21) **15162985.4** (11) 2 930 590
(21) **15162988.8** (11) 2 929 884
(21) **15162998.7** (11) 2 930 485
(21) **15163011.8** (11) 2 930 283
(21) **15163015.9** (11) 2 930 843
(21) **15163016.7** (11) 2 930 508
(21) **15163019.1** (11) 2 930 624
(21) **15163028.2** (11) 2 929 885
(21) **15163038.1** (11) 2 930 818
(21) **15163041.5** (11) 2 930 245
(21) **15163043.1** (11) 2 930 455
(21) **15163046.4** (11) 2 930 545
(21) **15163048.0** (11) 2 930 616
(21) **15163052.2** (11) 2 929 991
(21) **15163065.4** (11) 2 930 606
(21) **15163070.4** (11) 2 930 640
(21) **15163073.8** (11) 2 930 296
(21) **15163074.6** (11) 2 930 302
(21) **15163075.3** (11) 2 930 341
(21) **15163081.1** (11) 2 930 376
(21) **15163090.2** (11) 2 929 799
(21) **15163095.1** (11) 2 930 803
(21) **15163097.7** (11) 2 930 042
(21) **15163102.5** (11) 2 929 929
(21) **15163105.8** (11) 2 931 001
(21) **15163112.4** (11) 2 930 519
(21) **15163114.0** (11) 2 930 855
(21) **15163120.7** (11) 2 930 564
(21) **15163122.3** (11) 2 929 871
(21) **15163125.6** (11) 2 930 263
(21) **15163140.5** (11) 2 930 522
(21) **15163141.3** (11) 2 930 331
(21) **15163143.9** (11) 2 930 333
(21) **15163149.6** (11) 2 930 518
(21) **15163153.8** (11) 2 930 983
(21) **15163159.5** (11) 2 930 158
(21) **15163162.9** (11) 2 930 303
(21) **15163173.6** (11) 2 930 380
(21) **15163174.4** (11) 2 930 799
(21) **15163176.9** (11) 2 930 928
(21) **15163199.1** (11) 2 930 749
(21) **15163209.8** (11) 2 929 938
(21) **15163218.9** (11) 2 929 916
(21) **15163219.7** (11) 2 930 633
(21) **15163224.7** (11) 2 930 823
(21) **15163232.0** (11) 2 930 130
(21) **15163240.3** (11) 2 930 057
(21) **15163247.8** (11) 2 929 784
(21) **15163250.2** (11) 2 930 924
(21) **15163256.9** (11) 2 930 465
(21) **15163258.5** (11) 2 930 398
(21) **15163269.2** (11) 2 930 618
(21) **15163281.7** (11) 2 930 619
(21) **15163284.1** (11) 2 930 620
(21) **15163316.1** (11) 2 930 524
(21) **15163323.7** (11) 2 929 900
(21) **15163327.8** (11) 2 930 304
(21) **15163331.0** (11) 2 930 280
(21) **15163344.3** (11) 2 929 815
(21) **15163359.1** (11) 2 930 586
(21) **15163364.1** (11) 2 930 459

(21) **15163380.7** (11) 2 930 706
(21) **15163417.7** (11) 2 930 905
(21) **15163418.5** (11) 2 930 906
(21) **15163427.6** (11) 2 930 312
(21) **15163433.4** (11) 2 930 305
(21) **15163435.9** (11) 2 930 306
(21) **15163439.1** (11) 2 930 426
(21) **15163440.9** (11) 2 929 809
(21) **15163577.8** (11) 2 930 863
(21) **15163654.5** (11) 2 930 547
(21) **15163748.5** (11) 2 929 891
(21) **15163817.8** (11) 2 930 099
(21) **15163929.1** (11) 2 929 964
(21) **15164028.1** (11) 2 930 559
(21) **15164081.0** (11) 2 930 598
(21) **15164148.7** (11) 2 929 816
(21) **15164151.1** (11) 2 929 817
(21) **15164212.1** (11) 2 929 852
(21) **15164299.8** (11) 2 930 182
(21) **15164377.2** (11) 2 929 793
(21) **15164390.5** (11) 2 930 921
(21) **15164412.7** (11) 2 929 779
(21) **15164419.2** (11) 2 930 526
(21) **15164456.4** (11) 2 929 836
(21) **15164488.7** (11) 2 930 242
(21) **15164490.3** (11) 2 930 516
(21) **15164545.4** (11) 2 930 930
(21) **15164602.3** (11) 2 930 746
(21) **15164618.9** (11) 2 930 205
(21) **15164807.8** (11) 2 929 862
(21) **15164892.0** (11) 2 929 861
(21) **15165124.7** (11) 2 930 541
(21) **15165128.8** (11) 2 930 185
(21) **15165134.6** (11) 2 930 186
(21) **15165137.9** (11) 2 929 833
(21) **15165138.7** (11) 2 930 187
(21) **15165155.1** (11) 2 930 931
(21) **15165156.9** (11) 2 930 932
(21) **15165174.2** (11) 2 929 909
(21) **15165455.5** (11) 2 930 064
(21) **15165491.0** (11) 2 929 798
(21) **15165666.7** (11) 2 930 725
(21) **15165721.0** (11) 2 929 887
(21) **15165728.5** (11) 2 929 856
(21) **15165774.9** (11) 2 930 668
(21) **15166153.5** (11) 2 930 792
(21) **15166240.0** (11) 2 930 733
(21) **15166388.7** (11) 2 929 876
(21) **15166420.8** (11) 2 930 225
(21) **15166464.6** (11) 2 930 648
(21) **15166651.8** (11) 2 929 892
(21) **15166922.3** (11) 2 930 327
(21) **15167054.4** (11) 2 930 892
(21) **15167125.2** (11) 2 930 382
(21) **15167552.7** (11) 2 930 971
(21) **15167556.8** (11) 2 930 974
(21) **15167711.9** (11) 2 930 737
(21) **15167736.6** (11) 2 930 580
(21) **15167769.7** (11) 2 930 758
(21) **15167863.8** (11) 2 930 474
(21) **15167998.2** (11) 2 930 907
(21) **15168121.0** (11) 2 930 740
(21) **15168135.0** (11) 2 930 933
(21) **15168136.8** (11) 2 930 929
(21) **15168148.3** (11) 2 930 135
(21) **15168192.1** (11) 2 930 689
(21) **15168211.9** (11) 2 930 231
(21) **15168441.2** (11) 2 930 074
(21) **15169006.2** (11) 2 930 951
(21) **15169014.6** (11) 2 929 850
(21) **15169082.3** (11) 2 930 980
(21) **15169270.4** (11) 2 929 999
(21) **15169623.4** (11) 2 930 024
(21) **15169704.2** (11) 2 930 222
(21) **15170512.6** (11) 2 930 908
(21) **15170904.5** (11) 2 930 260
(21) **15248003.4** (11) 2 929 782
(21) **15248013.3** (11) 2 930 435
(21) **15248016.6** (11) 2 930 162
(21) **15248017.4** (11) 2 930 437
(21) **15248025.7** (11) 2 930 540
(21) **15248045.5** (11) 2 929 788
(21) **15275082.4** (11) 2 929 898
(21) **15275111.1** (11) 2 930 111
(21) **15275112.9** (11) 2 930 112
(21) **15305392.1** (11) 2 930 804
(21) **15305402.8** (11) 2 930 301
(21) **15305501.7** (11) 2 930 224
(21) **15305502.5** (11) 2 930 226
(21) **15305539.7** (11) 2 930 759
(21) **15400001.2** (11) 2 930 439
(21) **15447005.8** (11) 2 930 272
(21) **15700601.6** (11) 2 929 675*
(87) WO 2015/110457
(21) **15705007.1** (11) 2 929 672*
(87) WO 2015/128199
(21) **15723637.3** (11) 2 930 147
(87) WO 2015/119430
(21) **15725224.8** (11) 2 930 985
(87) WO 2015/119452

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 669 662** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 717 509** (51) ***F17C 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 881 270** (51) ***F23D 14/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 930 657** (51) ***F23G 5/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 982 825** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 012 207** (51) ***G05B 19/416***
(84) DE

(11) **2 028 444** (51) ***G01C 21/34***
(84) DE FR GB

(11) **2 052 884** (51) ***B60G 17/016***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 143 858** (51) ***E05B 73/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11)	**1 585 106**	18.08.2015
(11)	**1 757 226**	04.09.2015
(11)	**1 983 212**	08.09.2015
(11)	**1 983 213**	08.09.2015
(11)	**2 027 994**	02.09.2015
(11)	**2 040 015**	04.09.2015
(11)	**2 042 875**	03.09.2015
(11)	**2 044 985**	04.09.2015
(11)	**2 144 307**	07.09.2015
(11)	**2 163 373**	07.09.2015
(11)	**2 169 799**	04.09.2015
(11)	**2 172 756**	04.09.2015
(11)	**2 174 757**	03.09.2015
(11)	**2 187 058**	03.09.2015
(11)	**2 198 928**	04.09.2015
(11)	**2 218 413**	03.09.2015
(11)	**2 226 526**	01.09.2015
(11)	**2 237 119**	04.09.2015
(11)	**2 249 624**	04.09.2015
(11)	**2 279 975**	04.09.2015
(11)	**2 287 424**	03.09.2015
(11)	**2 289 726**	01.09.2015
(11)	**2 312 015**	01.09.2015
(11)	**2 316 681**	01.09.2015
(11)	**2 322 787**	04.09.2015
(11)	**2 322 869**	01.09.2015
(11)	**2 324 816**	04.09.2015
(11)	**2 333 832**	07.09.2015
(11)	**2 340 807**	04.09.2015
(11)	**2 341 342**	07.09.2015
(11)	**2 347 755**	03.09.2015
(11)	**2 353 561**	04.09.2015
(11)	**2 354 663**	07.09.2015
(11)	**2 366 339**	04.09.2015
(11)	**2 366 575**	03.09.2015
(11)	**2 369 553**	01.09.2015
(11)	**2 374 419**	08.09.2015
(11)	**2 377 512**	08.09.2015
(11)	**2 384 705**	03.09.2015
(11)	**2 390 776**	08.09.2015
(11)	**2 395 400**	07.09.2015
(11)	**2 407 380**	04.09.2015
(11)	**2 412 489**	04.09.2015
(11)	**2 412 984**	04.09.2015
(11)	**2 415 341**	04.09.2015
(11)	**2 424 219**	03.09.2015
(11)	**2 426 275**	04.09.2015
(11)	**2 426 898**	08.09.2015
(11)	**2 428 614**	04.09.2015
(11)	**2 428 859**	03.09.2015
(11)	**2 434 099**	08.09.2015
(11)	**2 434 233**	04.09.2015
(11)	**2 439 929**	02.09.2015
(11)	**2 441 906**	03.09.2015
(11)	**2 447 657**	04.09.2015
(11)	**2 453 121**	01.09.2015
(11)	**2 458 847**	04.09.2015
(11)	**2 466 006**	03.09.2015
(11)	**2 466 026**	08.09.2015
(11)	**2 468 628**	02.09.2015
(11)	**2 481 618**	01.09.2015
(11)	**2 487 445**	04.09.2015
(11)	**2 489 257**	03.09.2015
(11)	**2 505 754**	08.09.2015
(11)	**2 508 818**	04.09.2015
(11)	**2 522 857**	07.09.2015
(11)	**2 525 241**	02.09.2015
(11)	**2 536 065**	04.09.2015
(11)	**2 538 535**	03.09.2015
(11)	**2 540 860**	03.09.2015
(11)	**2 541 469**	01.09.2015
(11)	**2 545 945**	31.08.2015
(11)	**2 546 608**	01.09.2015
(11)	**2 562 923**	01.09.2015
(11)	**2 565 306**	04.09.2015
(11)	**2 568 676**	02.09.2015
(11)	**2 570 373**	04.09.2015
(11)	**2 570 725**	08.09.2015
(11)	**2 570 885**	04.09.2015
(11)	**2 574 887**	31.08.2015
(11)	**2 575 153**	04.09.2015
(11)	**2 581 496**	08.09.2015
(11)	**2 587 056**	04.09.2015
(11)	**2 587 813**	04.09.2015
(11)	**2 590 233**	04.09.2015
(11)	**2 592 201**	04.09.2015
(11)	**2 600 488**	04.09.2015
(11)	**2 604 806**	04.09.2015
(11)	**2 604 920**	04.09.2015
(11)	**2 607 985**	01.09.2015
(11)	**2 615 227**	08.09.2015
(11)	**2 620 847**	07.09.2015
(11)	**2 624 080**	04.09.2015
(11)	**2 626 727**	01.09.2015
(11)	**2 626 758**	03.09.2015
(11)	**2 628 998**	04.09.2015
(11)	**2 644 470**	01.09.2015
(11)	**2 645 590**	07.09.2015
(11)	**2 647 433**	04.09.2015
(11)	**2 648 041**	04.09.2015
(11)	**2 653 991**	04.09.2015
(11)	**2 662 758**	01.09.2015
(11)	**2 664 887**	04.09.2015
(11)	**2 666 999**	04.09.2015
(11)	**2 667 384**	02.09.2015
(11)	**2 672 728**	04.09.2015
(11)	**2 675 024**	04.09.2015
(11)	**2 677 110**	05.09.2015
(11)	**2 679 313**	04.09.2015
(11)	**2 679 498**	04.09.2015
(11)	**2 680 027**	08.09.2015
(11)	**2 698 960**	03.09.2015
(11)	**2 699 020**	04.09.2015
(11)	**2 701 005**	07.09.2015
(11)	**2 703 660**	04.09.2015
(11)	**2 704 530**	08.09.2015
(11)	**2 706 333**	08.09.2015
(11)	**2 709 170**	04.09.2015
(11)	**2 711 059**	04.09.2015
(11)	**2 712 061**	04.09.2015
(11)	**2 713 452**	04.09.2015
(11)	**2 717 115**	02.09.2015
(11)	**2 717 495**	02.09.2015
(11)	**2 719 850**	03.09.2015
(11)	**2 722 184**	08.09.2015
(11)	**2 722 503**	03.09.2015
(11)	**2 725 521**	03.09.2015
(11)	**2 725 697**	01.09.2015
(11)	**2 897 097**	02.09.2015
(11)	**2 897 100**	07.09.2015
(11)	**2 897 153**	03.09.2015
(11)	**2 898 924**	28.08.2015
(11)	**2 899 041**	02.09.2015
(11)	**2 899 121**	01.09.2015
(11)	**2 899 304**	03.09.2015
(11)	**2 899 787**	03.09.2015
(11)	**2 901 880**	03.09.2015
(11)	**2 902 181**	02.09.2015
(11)	**2 902 239**	08.09.2015
(11)	**2 902 318**	02.09.2015
(11)	**2 902 353**	04.09.2015
(11)	**2 902 436**	04.09.2015
(11)	**2 902 540**	04.09.2015
(11)	**2 905 061**	31.08.2015

(11) **2 905 089**	03.09.2015	(11) **2 928 296**	06.07.2015	(11) **2 928 348**	15.05.2015
(11) **2 905 118**	03.09.2015	(11) **2 928 297**	06.07.2015	(11) **2 928 349**	25.06.2015
(11) **2 905 711**	28.08.2015	(11) **2 928 298**	30.04.2015	(11) **2 928 350**	10.06.2015
(11) **2 905 720**	03.09.2015	(11) **2 928 299**	13.03.2015	(11) **2 928 351**	10.07.2015
(11) **2 907 410**	01.09.2015	(11) **2 928 300**	26.06.2015	(11) **2 928 352**	10.07.2015
(11) **2 907 776**	28.08.2015	(11) **2 928 301**	06.07.2015	(11) **2 928 353**	11.06.2015
(11) **2 907 821**	08.09.2015	(11) **2 928 302**	19.06.2015	(11) **2 928 354**	22.06.2015
(11) **2 907 873**	08.09.2015	(11) **2 928 303**	05.06.2015	(11) **2 928 355**	13.03.2015
(11) **2 907 917**	03.09.2015	(11) **2 928 304**	05.06.2015	(11) **2 928 356**	07.07.2015
(11) **2 907 959**	07.09.2015	(11) **2 928 305**	19.06.2015	(11) **2 928 357**	08.07.2015
(11) **2 908 075**	01.09.2015	(11) **2 928 306**	31.03.2015	(11) **2 928 358**	30.06.2015
(11) **2 908 146**	03.09.2015	(11) **2 928 307**	28.04.2015	(11) **2 928 359**	06.07.2015
(11) **2 908 609**	07.09.2015	(11) **2 928 308**	10.06.2015	(11) **2 928 360**	06.07.2015
(11) **2 910 168**	04.09.2015	(11) **2 928 309**	02.07.2015	(11) **2 928 361**	26.05.2015
(11) **2 910 414**	04.09.2015	(11) **2 928 310**	24.04.2015	(11) **2 928 362**	07.07.2015
(11) **2 910 474**	28.08.2015	(11) **2 928 311**	06.07.2015	(11) **2 928 363**	08.07.2015
(11) **2 910 566**	07.09.2015	(11) **2 928 312**	06.07.2015	(11) **2 928 364**	08.07.2015
(11) **2 910 739**	01.09.2015	(11) **2 928 313**	28.04.2015	(11) **2 928 365**	13.05.2015
(11) **2 910 937**	01.09.2015	(11) **2 928 314**	16.06.2015	(11) **2 928 366**	04.06.2015
(11) **2 913 126**	31.08.2015	(11) **2 928 315**	03.07.2015	(11) **2 928 367**	03.07.2015
(11) **2 913 136**	02.09.2015	(11) **2 928 316**	09.07.2015	(11) **2 928 368**	02.07.2015
(11) **2 913 549**	03.09.2015	(11) **2 928 317**	07.07.2015	(11) **2 928 369**	30.06.2015
(11) **2 915 758**	02.09.2015	(11) **2 928 318**	27.05.2015	(11) **2 928 370**	15.06.2015
(11) **2 916 455**	03.09.2015	(11) **2 928 319**	11.05.2015	(11) **2 928 371**	07.07.2015
(11) **2 916 509**	27.08.2015	(11) **2 928 320**	27.05.2015	(11) **2 928 372**	23.04.2015
(11) **2 917 889**	07.09.2015	(11) **2 928 321**	01.06.2015	(11) **2 928 373**	10.07.2015
(11) **2 918 211**	04.09.2015	(11) **2 928 322**	01.07.2015	(11) **2 928 374**	03.06.2015
(11) **2 918 310**	03.09.2015	(11) **2 928 323**	21.05.2015	(11) **2 928 375**	27.05.2015
(11) **2 918 874**	03.09.2015	(11) **2 928 324**	22.05.2015	(11) **2 928 376**	06.07.2015
(11) **2 919 179**	02.09.2015	(11) **2 928 325**	01.06.2015	(11) **2 928 377**	12.06.2015
(11) **2 920 418**	07.09.2015	(11) **2 928 326**	07.05.2015	(11) **2 928 378**	25.06.2015
(11) **2 921 617**	03.09.2015	(11) **2 928 327**	17.06.2015	(11) **2 928 379**	27.05.2015
(11) **2 921 637**	04.09.2015	(11) **2 928 328**	08.05.2015	(11) **2 928 380**	27.05.2015
(11) **2 923 827**	03.09.2015	(11) **2 928 329**	14.05.2015	(11) **2 928 381**	01.07.2015
(11) **2 924 214**	02.09.2015	(11) **2 928 330**	24.06.2015	(11) **2 928 382**	03.06.2015
(11) **2 924 449**	03.09.2015	(11) **2 928 331**	08.05.2015	(11) **2 928 383**	18.05.2015
(11) **2 924 476**	02.09.2015	(11) **2 928 332**	03.07.2015	(11) **2 928 384**	24.06.2015
(11) **2 924 974**	02.09.2015	(11) **2 928 333**	27.05.2015	(11) **2 928 385**	24.06.2015
(11) **2 928 281**	20.06.2015	(11) **2 928 334**	20.05.2015	(11) **2 928 386**	03.07.2015
(11) **2 928 282**	01.07.2015	(11) **2 928 335**	29.05.2015	(11) **2 928 387**	30.06.2015
(11) **2 928 284**	01.06.2015	(11) **2 928 336**	25.06.2015	(11) **2 928 388**	30.06.2015
(11) **2 928 285**	18.06.2015	(11) **2 928 337**	03.06.2015	(11) **2 928 389**	06.07.2015
(11) **2 928 286**	26.06.2015	(11) **2 928 338**	26.06.2015	(11) **2 928 390**	02.07.2015
(11) **2 928 287**	06.07.2015	(11) **2 928 339**	26.06.2015	(11) **2 928 391**	03.07.2015
(11) **2 928 288**	03.07.2015	(11) **2 928 340**	29.05.2015	(11) **2 928 392**	30.06.2015
(11) **2 928 289**	02.07.2015	(11) **2 928 341**	28.05.2015	(11) **2 928 393**	06.07.2015
(11) **2 928 290**	26.05.2015	(11) **2 928 342**	28.05.2015	(11) **2 928 394**	01.07.2015
(11) **2 928 291**	29.04.2015	(11) **2 928 343**	09.07.2015	(11) **2 928 395**	29.06.2015
(11) **2 928 292**	02.06.2015	(11) **2 928 344**	06.07.2015	(11) **2 928 396**	07.07.2015
(11) **2 928 293**	27.05.2015	(11) **2 928 345**	06.07.2015	(11) **2 928 397**	21.05.2015
(11) **2 928 294**	18.05.2015	(11) **2 928 346**	06.07.2015	(11) **2 928 398**	06.07.2015
(11) **2 928 295**	26.06.2015	(11) **2 928 347**	07.07.2015	(11) **2 928 399**	09.07.2015

(11) **2 928 400**	06.07.2015	(11) **2 928 452**	12.06.2015	(11) **2 928 504**	24.06.2015
(11) **2 928 401**	06.07.2015	(11) **2 928 453**	05.06.2015	(11) **2 928 505**	30.06.2015
(11) **2 928 402**	04.07.2015	(11) **2 928 454**	30.06.2015	(11) **2 928 506**	15.06.2015
(11) **2 928 403**	06.07.2015	(11) **2 928 455**	30.06.2015	(11) **2 928 507**	02.07.2015
(11) **2 928 404**	10.07.2015	(11) **2 928 456**	04.06.2015	(11) **2 928 508**	16.06.2015
(11) **2 928 405**	10.07.2015	(11) **2 928 457**	03.07.2015	(11) **2 928 509**	17.06.2015
(11) **2 928 406**	03.07.2015	(11) **2 928 458**	12.06.2015	(11) **2 928 510**	09.07.2015
(11) **2 928 407**	26.05.2015	(11) **2 928 459**	03.07.2015	(11) **2 928 511**	01.07.2015
(11) **2 928 408**	09.07.2015	(11) **2 928 460**	06.07.2015	(11) **2 928 512**	17.06.2015
(11) **2 928 409**	03.07.2015	(11) **2 928 461**	19.06.2015	(11) **2 928 513**	03.06.2015
(11) **2 928 410**	06.07.2015	(11) **2 928 462**	02.06.2015	(11) **2 928 514**	07.05.2015
(11) **2 928 411**	30.06.2015	(11) **2 928 463**	29.04.2015	(11) **2 928 515**	06.07.2015
(11) **2 928 412**	30.06.2015	(11) **2 928 464**	12.06.2015	(11) **2 928 516**	03.06.2015
(11) **2 928 413**	24.10.2014	(11) **2 928 465**	08.07.2015	(11) **2 928 517**	15.06.2015
(11) **2 928 414**	24.04.2015	(11) **2 928 466**	08.07.2015	(11) **2 928 518**	07.07.2015
(11) **2 928 415**	30.06.2015	(11) **2 928 467**	03.07.2015	(11) **2 928 519**	30.04.2015
(11) **2 928 416**	06.07.2015	(11) **2 928 468**	12.06.2015	(11) **2 928 520**	02.07.2015
(11) **2 928 417**	11.06.2015	(11) **2 928 469**	08.06.2015	(11) **2 928 521**	29.06.2015
(11) **2 928 418**	07.07.2015	(11) **2 928 470**	01.07.2015	(11) **2 928 522**	10.07.2015
(11) **2 928 419**	04.06.2015	(11) **2 928 471**	03.07.2015	(11) **2 928 523**	24.06.2015
(11) **2 928 420**	25.06.2015	(11) **2 928 472**	06.07.2015	(11) **2 928 524**	30.06.2015
(11) **2 928 421**	06.07.2015	(11) **2 928 473**	07.07.2015	(11) **2 928 525**	27.04.2015
(11) **2 928 422**	03.07.2015	(11) **2 928 474**	19.06.2015	(11) **2 928 526**	10.07.2015
(11) **2 928 423**	06.07.2015	(11) **2 928 475**	05.05.2015	(11) **2 928 527**	06.07.2015
(11) **2 928 424**	06.07.2015	(11) **2 928 476**	26.05.2015	(11) **2 928 528**	21.05.2015
(11) **2 928 425**	06.07.2015	(11) **2 928 477**	10.06.2015	(11) **2 928 529**	16.06.2015
(11) **2 928 426**	07.07.2015	(11) **2 928 478**	06.07.2015	(11) **2 928 530**	04.06.2015
(11) **2 928 427**	25.06.2015	(11) **2 928 479**	06.07.2015	(11) **2 928 531**	06.07.2015
(11) **2 928 428**	01.07.2015	(11) **2 928 480**	02.07.2015	(11) **2 928 532**	06.07.2015
(11) **2 928 429**	25.06.2015	(11) **2 928 481**	01.07.2015	(11) **2 928 533**	19.06.2015
(11) **2 928 430**	09.06.2015	(11) **2 928 482**	01.07.2015	(11) **2 928 534**	27.05.2015
(11) **2 928 431**	09.06.2015	(11) **2 928 483**	26.06.2015	(11) **2 928 535**	06.07.2015
(11) **2 928 432**	09.06.2015	(11) **2 928 484**	01.07.2015	(11) **2 928 536**	06.07.2015
(11) **2 928 433**	22.06.2015	(11) **2 928 485**	06.07.2015	(11) **2 928 537**	22.06.2015
(11) **2 928 434**	09.06.2015	(11) **2 928 486**	08.05.2015	(11) **2 928 538**	07.05.2015
(11) **2 928 435**	29.06.2015	(11) **2 928 487**	25.06.2015	(11) **2 928 539**	03.07.2015
(11) **2 928 436**	29.06.2015	(11) **2 928 488**	23.06.2015	(11) **2 928 540**	17.06.2015
(11) **2 928 437**	23.06.2015	(11) **2 928 489**	26.05.2015	(11) **2 928 541**	12.06.2015
(11) **2 928 438**	28.05.2015	(11) **2 928 490**	29.05.2015	(11) **2 928 542**	02.06.2015
(11) **2 928 439**	20.05.2015	(11) **2 928 491**	09.06.2015	(11) **2 928 543**	12.03.2015
(11) **2 928 440**	29.05.2015	(11) **2 928 492**	08.04.2015	(11) **2 928 544**	04.06.2015
(11) **2 928 441**	20.05.2015	(11) **2 928 493**	08.05.2015	(11) **2 928 545**	10.06.2015
(11) **2 928 442**	21.05.2015	(11) **2 928 494**	07.07.2015	(11) **2 928 546**	03.07.2015
(11) **2 928 443**	15.07.2015	(11) **2 928 495**	18.06.2015	(11) **2 928 547**	03.07.2015
(11) **2 928 444**	28.04.2015	(11) **2 928 496**	30.06.2015	(11) **2 928 548**	06.07.2015
(11) **2 928 445**	04.06.2015	(11) **2 928 497**	10.07.2015	(11) **2 928 549**	20.05.2015
(11) **2 928 446**	06.05.2015	(11) **2 928 498**	30.06.2015	(11) **2 928 550**	16.04.2015
(11) **2 928 447**	20.05.2015	(11) **2 928 499**	15.06.2015	(11) **2 928 551**	16.04.2015
(11) **2 928 448**	06.07.2015	(11) **2 928 500**	29.06.2015	(11) **2 928 552**	07.07.2015
(11) **2 928 449**	26.06.2015	(11) **2 928 501**	03.06.2015	(11) **2 928 553**	03.07.2015
(11) **2 928 450**	28.05.2015	(11) **2 928 502**	30.06.2015	(11) **2 928 554**	26.06.2015
(11) **2 928 451**	28.05.2015	(11) **2 928 503**	03.07.2015	(11) **2 928 555**	03.07.2015

(11) **2 928 556**	19.05.2015	(11) **2 928 608**	09.07.2015	(11) **2 928 660**	27.05.2015
(11) **2 928 557**	03.07.2015	(11) **2 928 609**	10.07.2015	(11) **2 928 661**	27.05.2015
(11) **2 928 558**	16.04.2015	(11) **2 928 610**	02.07.2015	(11) **2 928 662**	16.06.2015
(11) **2 928 559**	06.07.2015	(11) **2 928 611**	02.07.2015	(11) **2 928 663**	12.05.2015
(11) **2 928 560**	30.06.2015	(11) **2 928 612**	03.07.2015	(11) **2 928 664**	17.06.2015
(11) **2 928 561**	03.07.2015	(11) **2 928 613**	17.06.2015	(11) **2 928 665**	02.07.2015
(11) **2 928 562**	03.07.2015	(11) **2 928 614**	18.06.2015	(11) **2 928 666**	06.07.2015
(11) **2 928 563**	19.05.2015	(11) **2 928 615**	26.06.2015	(11) **2 928 667**	26.06.2015
(11) **2 928 564**	06.05.2015	(11) **2 928 616**	08.06.2015	(11) **2 928 668**	12.05.2015
(11) **2 928 565**	06.05.2015	(11) **2 928 617**	06.07.2015	(11) **2 928 669**	18.06.2015
(11) **2 928 566**	13.05.2015	(11) **2 928 618**	19.06.2015	(11) **2 928 670**	06.07.2015
(11) **2 928 567**	11.06.2015	(11) **2 928 619**	18.06.2015	(11) **2 928 671**	07.07.2015
(11) **2 928 568**	08.06.2015	(11) **2 928 620**	10.07.2015	(11) **2 928 672**	24.06.2015
(11) **2 928 569**	17.08.2015	(11) **2 928 621**	30.06.2015	(11) **2 928 673**	18.05.2015
(11) **2 928 570**	03.07.2015	(11) **2 928 622**	07.07.2015	(11) **2 928 674**	08.06.2015
(11) **2 928 571**	26.06.2015	(11) **2 928 623**	18.06.2015	(11) **2 928 675**	04.06.2015
(11) **2 928 572**	07.07.2015	(11) **2 928 624**	05.06.2015	(11) **2 928 676**	03.06.2015
(11) **2 928 573**	07.07.2015	(11) **2 928 625**	25.06.2015	(11) **2 928 677**	01.06.2015
(11) **2 928 574**	18.05.2015	(11) **2 928 626**	06.05.2015	(11) **2 928 678**	08.06.2015
(11) **2 928 575**	12.06.2015	(11) **2 928 627**	30.06.2015	(11) **2 928 679**	11.05.2015
(11) **2 928 576**	12.06.2015	(11) **2 928 628**	03.07.2015	(11) **2 928 680**	03.07.2015
(11) **2 928 577**	03.07.2015	(11) **2 928 629**	17.06.2015	(11) **2 928 681**	24.06.2015
(11) **2 928 578**	28.05.2015	(11) **2 928 630**	06.07.2015	(11) **2 928 682**	19.05.2015
(11) **2 928 579**	28.05.2015	(11) **2 928 631**	15.06.2015	(11) **2 928 683**	10.07.2015
(11) **2 928 580**	02.06.2015	(11) **2 928 632**	06.07.2015	(11) **2 928 684**	07.07.2015
(11) **2 928 581**	11.06.2015	(11) **2 928 633**	11.05.2015	(11) **2 928 685**	20.03.2015
(11) **2 928 582**	07.07.2015	(11) **2 928 634**	01.07.2015	(11) **2 928 686**	14.05.2015
(11) **2 928 583**	30.06.2015	(11) **2 928 635**	26.05.2015	(11) **2 928 687**	28.05.2015
(11) **2 928 584**	23.04.2015	(11) **2 928 636**	08.07.2015	(11) **2 928 688**	28.05.2015
(11) **2 928 585**	25.06.2015	(11) **2 928 637**	08.07.2015	(11) **2 928 689**	06.07.2015
(11) **2 928 586**	02.07.2015	(11) **2 928 638**	10.07.2015	(11) **2 928 690**	06.07.2015
(11) **2 928 587**	08.07.2015	(11) **2 928 639**	06.07.2015	(11) **2 928 691**	01.06.2015
(11) **2 928 588**	06.07.2015	(11) **2 928 640**	02.06.2015	(11) **2 928 692**	29.05.2015
(11) **2 928 589**	06.07.2015	(11) **2 928 641**	17.12.2014	(11) **2 928 693**	05.06.2015
(11) **2 928 590**	10.07.2015	(11) **2 928 642**	02.06.2015	(11) **2 928 694**	03.06.2015
(11) **2 928 591**	08.06.2015	(11) **2 928 643**	02.06.2015	(11) **2 928 695**	12.06.2015
(11) **2 928 592**	07.07.2015	(11) **2 928 644**	01.12.2014	(11) **2 928 696**	09.04.2015
(11) **2 928 593**	06.07.2015	(11) **2 928 645**	01.06.2015	(11) **2 928 697**	29.04.2015
(11) **2 928 594**	11.06.2015	(11) **2 928 646**	07.07.2015	(11) **2 928 698**	06.07.2015
(11) **2 928 595**	06.07.2015	(11) **2 928 647**	27.05.2015	(11) **2 928 699**	29.04.2015
(11) **2 928 596**	03.07.2015	(11) **2 928 648**	11.06.2015	(11) **2 928 700**	23.06.2015
(11) **2 928 597**	07.07.2015	(11) **2 928 649**	06.07.2015	(11) **2 928 701**	10.07.2015
(11) **2 928 598**	15.06.2015	(11) **2 928 650**	09.06.2015	(11) **2 928 702**	30.06.2015
(11) **2 928 599**	07.07.2015	(11) **2 928 651**	11.06.2015	(11) **2 928 703**	06.07.2015
(11) **2 928 600**	03.07.2015	(11) **2 928 652**	17.04.2015	(11) **2 928 704**	14.05.2015
(11) **2 928 601**	06.07.2015	(11) **2 928 653**	06.07.2015	(11) **2 928 705**	10.07.2015
(11) **2 928 602**	06.07.2015	(11) **2 928 654**	21.05.2015	(11) **2 928 706**	10.07.2015
(11) **2 928 603**	06.07.2015	(11) **2 928 655**	10.07.2015	(11) **2 928 707**	10.07.2015
(11) **2 928 604**	04.06.2015	(11) **2 928 656**	02.06.2015	(11) **2 928 708**	11.05.2015
(11) **2 928 605**	02.07.2015	(11) **2 928 657**	16.06.2015	(11) **2 928 709**	06.07.2015
(11) **2 928 606**	26.05.2015	(11) **2 928 658**	16.06.2015	(11) **2 928 710**	29.04.2015
(11) **2 928 607**	03.07.2015	(11) **2 928 659**	03.07.2015	(11) **2 928 711**	02.06.2015

(11) **2 928 712**	13.04.2015	(11) **2 928 764**	06.07.2015	(11) **2 928 816**	23.06.2015
(11) **2 928 713**	16.12.2014	(11) **2 928 765**	06.07.2015	(11) **2 928 817**	17.06.2015
(11) **2 928 714**	10.07.2015	(11) **2 928 766**	28.05.2015	(11) **2 928 818**	24.03.2015
(11) **2 928 715**	23.06.2015	(11) **2 928 767**	27.05.2015	(11) **2 928 819**	18.05.2015
(11) **2 928 716**	24.06.2015	(11) **2 928 768**	24.06.2015	(11) **2 928 820**	01.07.2015
(11) **2 928 717**	11.06.2015	(11) **2 928 769**	02.06.2015	(11) **2 928 821**	01.06.2015
(11) **2 928 718**	06.07.2015	(11) **2 928 770**	24.04.2015	(11) **2 928 822**	27.04.2015
(11) **2 928 719**	07.07.2015	(11) **2 928 771**	29.06.2015	(11) **2 928 823**	09.04.2015
(11) **2 928 720**	02.07.2015	(11) **2 928 772**	01.07.2015	(11) **2 928 824**	11.05.2015
(11) **2 928 721**	29.01.2015	(11) **2 928 773**	11.05.2015	(11) **2 928 825**	14.04.2015
(11) **2 928 722**	24.06.2015	(11) **2 928 774**	23.05.2015	(11) **2 928 826**	14.04.2015
(11) **2 928 723**	10.07.2015	(11) **2 928 775**	20.05.2015	(11) **2 928 827**	30.04.2015
(11) **2 928 724**	07.07.2015	(11) **2 928 776**	08.05.2015	(11) **2 928 828**	02.06.2015
(11) **2 928 725**	08.05.2015	(11) **2 928 777**	19.06.2015	(11) **2 928 829**	07.07.2015
(11) **2 928 726**	29.06.2015	(11) **2 928 778**	26.05.2015	(11) **2 928 830**	28.05.2015
(11) **2 928 727**	02.07.2015	(11) **2 928 779**	10.06.2015	(11) **2 928 831**	19.05.2015
(11) **2 928 728**	08.06.2015	(11) **2 928 780**	10.07.2015	(11) **2 928 832**	12.06.2015
(11) **2 928 729**	09.06.2015	(11) **2 928 781**	19.06.2015	(11) **2 928 833**	02.06.2015
(11) **2 928 730**	05.06.2015	(11) **2 928 782**	29.05.2015	(11) **2 928 834**	22.06.2015
(11) **2 928 731**	20.05.2015	(11) **2 928 783**	27.05.2015	(11) **2 928 835**	07.07.2015
(11) **2 928 732**	08.07.2015	(11) **2 928 784**	17.04.2015	(11) **2 928 836**	24.04.2015
(11) **2 928 733**	10.07.2015	(11) **2 928 785**	05.05.2015	(11) **2 928 837**	24.06.2015
(11) **2 928 734**	07.07.2015	(11) **2 928 786**	01.07.2015	(11) **2 928 838**	18.05.2015
(11) **2 928 735**	02.06.2015	(11) **2 928 787**	19.06.2015	(11) **2 928 839**	05.08.2015
(11) **2 928 736**	07.07.2015	(11) **2 928 788**	09.06.2015	(11) **2 928 840**	17.02.2014
(11) **2 928 737**	06.07.2015	(11) **2 928 789**	16.06.2015	(11) **2 928 841**	17.02.2014
(11) **2 928 738**	06.07.2015	(11) **2 928 790**	10.06.2015	(11) **2 928 842**	07.07.2015
(11) **2 928 739**	07.07.2015	(11) **2 928 791**	03.06.2015	(11) **2 928 843**	06.07.2015
(11) **2 928 740**	24.06.2015	(11) **2 928 792**	07.07.2015	(11) **2 928 844**	01.07.2015
(11) **2 928 741**	24.06.2015	(11) **2 928 793**	26.05.2015	(11) **2 928 845**	23.06.2015
(11) **2 928 742**	06.07.2015	(11) **2 928 794**	29.05.2015	(11) **2 928 846**	02.07.2015
(11) **2 928 743**	07.07.2015	(11) **2 928 795**	09.07.2015	(11) **2 928 847**	05.05.2015
(11) **2 928 744**	10.07.2015	(11) **2 928 796**	06.07.2015	(11) **2 928 848**	22.05.2015
(11) **2 928 745**	10.07.2015	(11) **2 928 797**	31.03.2015	(11) **2 928 849**	06.07.2015
(11) **2 928 746**	23.06.2015	(11) **2 928 798**	06.07.2015	(11) **2 928 850**	20.04.2015
(11) **2 928 747**	09.06.2015	(11) **2 928 799**	22.06.2015	(11) **2 928 851**	29.04.2015
(11) **2 928 748**	10.07.2015	(11) **2 928 800**	06.07.2015	(11) **2 928 852**	03.07.2015
(11) **2 928 749**	17.06.2015	(11) **2 928 801**	06.07.2015	(11) **2 928 853**	18.06.2015
(11) **2 928 750**	06.07.2015	(11) **2 928 802**	06.07.2015	(11) **2 928 854**	05.05.2015
(11) **2 928 751**	06.07.2015	(11) **2 928 803**	29.05.2015	(11) **2 928 855**	04.06.2015
(11) **2 928 752**	02.07.2015	(11) **2 928 804**	14.05.2015	(11) **2 928 856**	07.05.2015
(11) **2 928 753**	08.06.2015	(11) **2 928 805**	29.05.2015	(11) **2 928 857**	07.05.2015
(11) **2 928 754**	05.06.2015	(11) **2 928 806**	22.05.2015	(11) **2 928 858**	18.05.2015
(11) **2 928 755**	10.07.2015	(11) **2 928 807**	29.05.2015	(11) **2 928 859**	02.07.2015
(11) **2 928 756**	20.04.2015	(11) **2 928 808**	13.04.2015	(11) **2 928 860**	10.07.2015
(11) **2 928 757**	21.04.2015	(11) **2 928 809**	19.06.2015	(11) **2 928 861**	03.07.2015
(11) **2 928 758**	03.07.2015	(11) **2 928 810**	19.06.2015	(11) **2 928 862**	29.05.2015
(11) **2 928 759**	02.06.2015	(11) **2 928 811**	17.06.2015	(11) **2 928 863**	10.07.2015
(11) **2 928 760**	05.05.2015	(11) **2 928 812**	19.06.2015	(11) **2 928 864**	12.05.2015
(11) **2 928 761**	02.06.2015	(11) **2 928 813**	15.06.2015	(11) **2 928 865**	07.07.2015
(11) **2 928 762**	30.06.2015	(11) **2 928 814**	18.06.2015	(11) **2 928 866**	10.07.2015
(11) **2 928 763**	06.07.2015	(11) **2 928 815**	03.07.2015	(11) **2 928 867**	07.07.2015

(11) **2 928 868**	07.07.2015	(11) **2 928 920**	03.07.2015	(11) **2 928 972**	06.07.2015
(11) **2 928 869**	03.06.2015	(11) **2 928 921**	06.07.2015	(11) **2 928 973**	29.04.2015
(11) **2 928 870**	28.05.2015	(11) **2 928 922**	26.06.2015	(11) **2 928 974**	03.06.2015
(11) **2 928 871**	18.05.2015	(11) **2 928 923**	10.07.2015	(11) **2 928 975**	25.06.2015
(11) **2 928 872**	06.07.2015	(11) **2 928 924**	03.07.2015	(11) **2 928 976**	02.07.2015
(11) **2 928 873**	29.06.2015	(11) **2 928 925**	03.06.2015	(11) **2 928 977**	03.07.2015
(11) **2 928 874**	07.07.2015	(11) **2 928 926**	26.05.2015	(11) **2 928 978**	02.06.2015
(11) **2 928 875**	19.06.2015	(11) **2 928 927**	05.06.2015	(11) **2 928 979**	18.05.2015
(11) **2 928 876**	06.07.2015	(11) **2 928 928**	10.07.2015	(11) **2 928 980**	26.05.2015
(11) **2 928 877**	06.07.2015	(11) **2 928 929**	06.07.2015	(11) **2 928 981**	29.04.2015
(11) **2 928 878**	15.06.2015	(11) **2 928 930**	15.06.2015	(11) **2 928 982**	12.06.2015
(11) **2 928 879**	03.06.2015	(11) **2 928 931**	02.06.2015	(11) **2 928 983**	08.07.2015
(11) **2 928 880**	03.06.2015	(11) **2 928 932**	19.05.2015	(11) **2 928 984**	03.07.2015
(11) **2 928 881**	07.07.2015	(11) **2 928 933**	02.06.2015	(11) **2 928 985**	08.04.2015
(11) **2 928 882**	07.07.2015	(11) **2 928 934**	22.05.2015	(11) **2 928 986**	25.06.2015
(11) **2 928 883**	03.06.2015	(11) **2 928 935**	06.07.2015	(11) **2 928 987**	08.06.2015
(11) **2 928 884**	06.07.2015	(11) **2 928 936**	06.07.2015	(11) **2 928 988**	17.06.2015
(11) **2 928 885**	04.06.2015	(11) **2 928 937**	25.06.2015	(11) **2 928 989**	12.06.2015
(11) **2 928 886**	07.07.2015	(11) **2 928 938**	06.07.2015	(11) **2 928 990**	27.05.2015
(11) **2 928 887**	06.07.2015	(11) **2 928 939**	16.04.2015	(11) **2 928 991**	17.06.2015
(11) **2 928 888**	15.05.2015	(11) **2 928 940**	06.07.2015	(11) **2 928 992**	17.03.2015
(11) **2 928 889**	04.06.2015	(11) **2 928 941**	05.06.2015	(11) **2 928 993**	10.07.2015
(11) **2 928 890**	04.06.2015	(11) **2 928 942**	09.07.2015	(11) **2 928 994**	03.07.2015
(11) **2 928 891**	18.06.2015	(11) **2 928 943**	06.07.2015	(11) **2 928 995**	06.07.2015
(11) **2 928 892**	30.06.2015	(11) **2 928 944**	04.06.2015	(11) **2 928 996**	04.06.2015
(11) **2 928 893**	10.07.2015	(11) **2 928 945**	05.06.2015	(11) **2 928 997**	04.06.2015
(11) **2 928 894**	24.06.2015	(11) **2 928 946**	06.07.2015	(11) **2 928 998**	24.03.2015
(11) **2 928 895**	08.06.2015	(11) **2 928 947**	06.07.2015	(11) **2 928 999**	29.05.2015
(11) **2 928 896**	26.06.2015	(11) **2 928 948**	04.05.2015	(11) **2 929 000**	27.05.2015
(11) **2 928 897**	06.07.2015	(11) **2 928 949**	07.07.2015	(11) **2 929 001**	27.05.2015
(11) **2 928 898**	30.06.2015	(11) **2 928 950**	11.06.2015	(11) **2 929 002**	28.05.2015
(11) **2 928 899**	29.06.2015	(11) **2 928 951**	11.06.2015	(11) **2 929 003**	24.03.2015
(11) **2 928 900**	26.05.2015	(11) **2 928 952**	07.07.2015	(11) **2 929 004**	07.07.2015
(11) **2 928 901**	17.05.2015	(11) **2 928 953**	07.07.2015	(11) **2 929 005**	04.06.2015
(11) **2 928 902**	02.07.2015	(11) **2 928 954**	07.07.2015	(11) **2 929 006**	06.07.2015
(11) **2 928 903**	02.07.2015	(11) **2 928 955**	07.07.2015	(11) **2 929 007**	28.05.2015
(11) **2 928 904**	08.07.2015	(11) **2 928 956**	07.07.2015	(11) **2 929 008**	27.05.2015
(11) **2 928 905**	03.07.2015	(11) **2 928 957**	29.05.2015	(11) **2 929 009**	07.07.2015
(11) **2 928 906**	25.08.2015	(11) **2 928 958**	01.06.2015	(11) **2 929 010**	24.06.2015
(11) **2 928 907**	25.08.2015	(11) **2 928 959**	07.05.2015	(11) **2 929 011**	10.07.2015
(11) **2 928 908**	25.08.2015	(11) **2 928 960**	11.05.2015	(11) **2 929 012**	09.06.2015
(11) **2 928 909**	07.07.2015	(11) **2 928 961**	11.05.2015	(11) **2 929 013**	06.07.2015
(11) **2 928 910**	25.06.2015	(11) **2 928 962**	03.07.2015	(11) **2 929 014**	15.06.2015
(11) **2 928 911**	12.05.2015	(11) **2 928 963**	06.07.2015	(11) **2 929 015**	10.06.2015
(11) **2 928 912**	11.06.2015	(11) **2 928 964**	02.07.2015	(11) **2 929 016**	03.07.2015
(11) **2 928 913**	09.07.2015	(11) **2 928 965**	03.06.2015	(11) **2 929 017**	23.06.2015
(11) **2 928 914**	09.07.2015	(11) **2 928 966**	10.07.2015	(11) **2 929 018**	19.06.2015
(11) **2 928 915**	07.07.2015	(11) **2 928 967**	07.07.2015	(11) **2 929 019**	10.07.2015
(11) **2 928 916**	10.07.2015	(11) **2 928 968**	01.06.2015	(11) **2 929 020**	06.07.2015
(11) **2 928 917**	07.07.2015	(11) **2 928 969**	08.06.2015	(11) **2 929 021**	12.05.2015
(11) **2 928 918**	08.06.2015	(11) **2 928 970**	19.06.2015	(11) **2 929 022**	12.05.2015
(11) **2 928 919**	22.06.2015	(11) **2 928 971**	11.03.2015	(11) **2 929 023**	12.05.2015

(11) **2 929 024**	02.07.2015	(11) **2 929 076**	06.07.2015	(11) **2 929 128**	03.06.2015
(11) **2 929 025**	02.07.2015	(11) **2 929 077**	06.07.2015	(11) **2 929 129**	10.07.2015
(11) **2 929 026**	30.06.2015	(11) **2 929 078**	22.05.2015	(11) **2 929 130**	10.07.2015
(11) **2 929 027**	02.07.2015	(11) **2 929 079**	25.06.2015	(11) **2 929 131**	17.06.2015
(11) **2 929 028**	07.07.2015	(11) **2 929 080**	26.06.2015	(11) **2 929 132**	16.06.2015
(11) **2 929 029**	26.06.2015	(11) **2 929 081**	10.07.2015	(11) **2 929 133**	17.06.2015
(11) **2 929 030**	01.07.2015	(11) **2 929 082**	29.06.2015	(11) **2 929 134**	21.05.2015
(11) **2 929 031**	22.06.2015	(11) **2 929 083**	11.06.2015	(11) **2 929 135**	09.07.2015
(11) **2 929 032**	07.07.2015	(11) **2 929 084**	07.07.2015	(11) **2 929 136**	02.06.2015
(11) **2 929 033**	23.06.2015	(11) **2 929 085**	07.07.2015	(11) **2 929 137**	03.07.2015
(11) **2 929 034**	06.07.2015	(11) **2 929 086**	07.07.2015	(11) **2 929 138**	06.07.2015
(11) **2 929 035**	24.06.2015	(11) **2 929 087**	25.06.2015	(11) **2 929 139**	16.05.2015
(11) **2 929 036**	01.07.2015	(11) **2 929 088**	02.06.2015	(11) **2 929 140**	30.06.2015
(11) **2 929 037**	03.07.2015	(11) **2 929 089**	12.06.2015	(11) **2 929 141**	05.05.2015
(11) **2 929 038**	17.06.2015	(11) **2 929 090**	03.07.2015	(11) **2 929 142**	01.07.2015
(11) **2 929 039**	10.06.2015	(11) **2 929 091**	12.06.2015	(11) **2 929 143**	07.07.2015
(11) **2 929 040**	01.07.2015	(11) **2 929 092**	22.06.2015	(11) **2 929 144**	27.05.2015
(11) **2 929 041**	02.06.2015	(11) **2 929 093**	02.06.2015	(11) **2 929 145**	26.05.2015
(11) **2 929 042**	27.04.2015	(11) **2 929 094**	28.05.2015	(11) **2 929 146**	08.07.2015
(11) **2 929 043**	18.05.2015	(11) **2 929 095**	29.05.2015	(11) **2 929 147**	12.05.2015
(11) **2 929 044**	08.06.2015	(11) **2 929 096**	12.06.2015	(11) **2 929 148**	05.06.2015
(11) **2 929 045**	03.07.2015	(11) **2 929 097**	30.06.2015	(11) **2 929 149**	10.07.2015
(11) **2 929 046**	24.06.2015	(11) **2 929 098**	06.07.2015	(11) **2 929 150**	06.07.2015
(11) **2 929 047**	29.05.2015	(11) **2 929 099**	16.06.2015	(11) **2 929 151**	06.07.2015
(11) **2 929 048**	01.07.2015	(11) **2 929 100**	28.04.2015	(11) **2 929 152**	06.07.2015
(11) **2 929 049**	06.07.2015	(11) **2 929 101**	10.06.2015	(11) **2 929 153**	06.07.2015
(11) **2 929 050**	01.07.2015	(11) **2 929 102**	10.06.2015	(11) **2 929 154**	11.06.2015
(11) **2 929 051**	06.07.2015	(11) **2 929 103**	01.07.2015	(11) **2 929 155**	11.06.2015
(11) **2 929 052**	01.07.2015	(11) **2 929 104**	06.07.2015	(11) **2 929 156**	25.06.2015
(11) **2 929 053**	06.07.2015	(11) **2 929 105**	25.06.2015	(11) **2 929 157**	10.07.2015
(11) **2 929 054**	06.07.2015	(11) **2 929 106**	10.06.2015	(11) **2 929 158**	10.07.2015
(11) **2 929 055**	19.06.2015	(11) **2 929 107**	10.06.2015	(11) **2 929 159**	04.06.2015
(11) **2 929 056**	08.07.2015	(11) **2 929 108**	08.06.2015	(11) **2 929 160**	10.07.2015
(11) **2 929 057**	09.07.2015	(11) **2 929 109**	25.03.2015	(11) **2 929 161**	03.07.2015
(11) **2 929 058**	07.07.2015	(11) **2 929 110**	05.06.2015	(11) **2 929 162**	08.07.2015
(11) **2 929 059**	19.06.2015	(11) **2 929 111**	22.05.2015	(11) **2 929 163**	25.06.2015
(11) **2 929 060**	07.07.2015	(11) **2 929 112**	31.10.2014	(11) **2 929 164**	03.07.2015
(11) **2 929 061**	03.06.2015	(11) **2 929 113**	31.10.2014	(11) **2 929 165**	13.05.2015
(11) **2 929 062**	23.06.2015	(11) **2 929 114**	31.10.2014	(11) **2 929 166**	22.04.2015
(11) **2 929 063**	07.07.2015	(11) **2 929 115**	02.07.2015	(11) **2 929 167**	02.07.2015
(11) **2 929 064**	25.06.2015	(11) **2 929 116**	27.05.2015	(11) **2 929 168**	05.06.2015
(11) **2 929 065**	09.07.2015	(11) **2 929 117**	13.05.2015	(11) **2 929 169**	04.07.2015
(11) **2 929 066**	06.05.2015	(11) **2 929 118**	28.05.2015	(11) **2 929 170**	06.07.2015
(11) **2 929 067**	01.06.2015	(11) **2 929 119**	08.06.2015	(11) **2 929 171**	09.06.2015
(11) **2 929 068**	03.07.2015	(11) **2 929 120**	01.05.2015	(11) **2 929 172**	06.07.2015
(11) **2 929 069**	23.04.2015	(11) **2 929 121**	27.05.2015	(11) **2 929 173**	07.07.2015
(11) **2 929 070**	01.07.2015	(11) **2 929 122**	19.05.2015	(11) **2 929 174**	08.06.2015
(11) **2 929 071**	26.05.2015	(11) **2 929 123**	20.05.2015	(11) **2 929 175**	10.11.2014
(11) **2 929 072**	16.06.2015	(11) **2 929 124**	10.07.2015	(11) **2 929 176**	28.05.2015
(11) **2 929 073**	19.06.2015	(11) **2 929 125**	06.07.2015	(11) **2 929 177**	07.07.2015
(11) **2 929 074**	22.05.2015	(11) **2 929 126**	29.05.2015	(11) **2 929 178**	07.07.2015
(11) **2 929 075**	22.05.2015	(11) **2 929 127**	05.06.2015	(11) **2 929 179**	06.07.2015

(11) **2 929 180**	26.05.2015	(11) **2 929 232**	07.07.2015	(11) **2 929 284**	10.06.2015
(11) **2 929 181**	27.05.2015	(11) **2 929 233**	25.06.2015	(11) **2 929 285**	20.05.2015
(11) **2 929 182**	30.06.2015	(11) **2 929 234**	10.06.2015	(11) **2 929 286**	01.06.2015
(11) **2 929 183**	17.06.2015	(11) **2 929 235**	07.07.2015	(11) **2 929 287**	04.07.2015
(11) **2 929 184**	02.06.2015	(11) **2 929 236**	25.06.2015	(11) **2 929 288**	02.06.2015
(11) **2 929 185**	06.07.2015	(11) **2 929 237**	02.06.2015	(11) **2 929 289**	17.06.2015
(11) **2 929 186**	06.07.2015	(11) **2 929 238**	06.07.2015	(11) **2 929 290**	22.05.2015
(11) **2 929 187**	06.07.2015	(11) **2 929 239**	06.07.2015	(11) **2 929 291**	21.04.2015
(11) **2 929 188**	21.05.2015	(11) **2 929 240**	06.07.2015	(11) **2 929 292**	26.05.2015
(11) **2 929 189**	03.07.2015	(11) **2 929 241**	08.06.2015	(11) **2 929 293**	19.06.2015
(11) **2 929 190**	06.07.2015	(11) **2 929 242**	15.06.2015	(11) **2 929 294**	01.07.2015
(11) **2 929 191**	03.06.2015	(11) **2 929 243**	25.06.2015	(11) **2 929 295**	26.05.2015
(11) **2 929 192**	06.07.2015	(11) **2 929 244**	09.06.2015	(11) **2 929 296**	12.06.2015
(11) **2 929 193**	25.06.2015	(11) **2 929 245**	02.07.2015	(11) **2 929 297**	06.07.2015
(11) **2 929 194**	21.05.2015	(11) **2 929 246**	29.05.2015	(11) **2 929 298**	11.06.2015
(11) **2 929 195**	12.06.2015	(11) **2 929 247**	08.06.2015	(11) **2 929 299**	06.07.2015
(11) **2 929 196**	23.06.2015	(11) **2 929 248**	06.07.2015	(11) **2 929 300**	22.05.2015
(11) **2 929 197**	02.06.2015	(11) **2 929 249**	06.07.2015	(11) **2 929 301**	08.07.2015
(11) **2 929 198**	06.07.2015	(11) **2 929 250**	06.07.2015	(11) **2 929 302**	01.07.2015
(11) **2 929 199**	10.07.2015	(11) **2 929 251**	06.07.2015	(11) **2 929 303**	17.06.2015
(11) **2 929 200**	07.05.2015	(11) **2 929 252**	19.06.2015	(11) **2 929 304**	29.06.2015
(11) **2 929 201**	10.07.2015	(11) **2 929 253**	29.05.2015	(11) **2 929 305**	16.06.2015
(11) **2 929 202**	10.07.2015	(11) **2 929 254**	06.07.2015	(11) **2 929 306**	09.07.2015
(11) **2 929 203**	10.07.2015	(11) **2 929 255**	06.07.2015	(11) **2 929 307**	04.06.2015
(11) **2 929 204**	02.07.2015	(11) **2 929 256**	26.06.2015	(11) **2 929 308**	24.06.2015
(11) **2 929 205**	03.07.2015	(11) **2 929 257**	08.06.2015	(11) **2 929 309**	04.06.2015
(11) **2 929 206**	05.06.2015	(11) **2 929 258**	15.05.2015	(11) **2 929 310**	28.05.2015
(11) **2 929 207**	06.07.2015	(11) **2 929 259**	30.06.2015	(11) **2 929 311**	07.07.2015
(11) **2 929 208**	04.12.2014	(11) **2 929 260**	25.06.2015	(11) **2 929 312**	01.07.2015
(11) **2 929 209**	27.04.2015	(11) **2 929 261**	08.07.2015	(11) **2 929 313**	06.07.2015
(11) **2 929 210**	03.06.2015	(11) **2 929 262**	21.05.2015	(11) **2 929 314**	09.06.2015
(11) **2 929 211**	03.06.2015	(11) **2 929 263**	21.05.2015	(11) **2 929 315**	07.07.2015
(11) **2 929 212**	06.07.2015	(11) **2 929 264**	10.07.2015	(11) **2 929 316**	09.03.2015
(11) **2 929 213**	05.06.2015	(11) **2 929 265**	03.07.2015	(11) **2 929 317**	08.06.2015
(11) **2 929 214**	23.06.2015	(11) **2 929 266**	06.07.2015	(11) **2 929 318**	11.06.2015
(11) **2 929 215**	07.05.2015	(11) **2 929 267**	10.07.2015	(11) **2 929 319**	19.11.2014
(11) **2 929 216**	20.03.2015	(11) **2 929 268**	26.05.2015	(11) **2 929 320**	03.07.2015
(11) **2 929 217**	07.05.2015	(11) **2 929 269**	07.07.2015	(11) **2 929 321**	03.06.2015
(11) **2 929 218**	07.07.2015	(11) **2 929 270**	24.04.2015	(11) **2 929 322**	28.05.2015
(11) **2 929 219**	01.07.2015	(11) **2 929 271**	04.06.2015	(11) **2 929 323**	03.07.2015
(11) **2 929 220**	15.05.2015	(11) **2 929 272**	24.04.2015	(11) **2 929 324**	16.04.2015
(11) **2 929 221**	01.07.2015	(11) **2 929 273**	29.05.2015	(11) **2 929 325**	22.06.2015
(11) **2 929 222**	03.06.2015	(11) **2 929 274**	05.06.2015	(11) **2 929 326**	23.06.2015
(11) **2 929 223**	05.06.2015	(11) **2 929 275**	11.07.2014	(11) **2 929 327**	06.07.2015
(11) **2 929 224**	09.04.2015	(11) **2 929 276**	01.06.2015	(11) **2 929 328**	15.08.2015
(11) **2 929 225**	02.07.2015	(11) **2 929 277**	09.07.2015	(11) **2 929 329**	10.07.2015
(11) **2 929 226**	06.07.2015	(11) **2 929 278**	29.06.2015	(11) **2 929 330**	10.07.2015
(11) **2 929 227**	26.06.2015	(11) **2 929 279**	29.06.2015	(11) **2 929 331**	15.06.2015
(11) **2 929 228**	06.07.2015	(11) **2 929 280**	16.06.2015	(11) **2 929 332**	24.04.2015
(11) **2 929 229**	06.07.2015	(11) **2 929 281**	06.07.2015	(11) **2 929 333**	09.06.2015
(11) **2 929 230**	03.06.2015	(11) **2 929 282**	19.05.2015	(11) **2 929 334**	02.06.2015
(11) **2 929 231**	06.07.2015	(11) **2 929 283**	29.05.2015	(11) **2 929 335**	17.06.2015

(11) **2 929 336**	22.06.2015	(11) **2 929 388**	15.06.2015	(11) **2 929 440**	08.07.2015
(11) **2 929 337**	26.06.2015	(11) **2 929 389**	10.07.2015	(11) **2 929 441**	09.06.2015
(11) **2 929 338**	06.07.2015	(11) **2 929 390**	08.06.2015	(11) **2 929 442**	01.07.2015
(11) **2 929 339**	06.05.2015	(11) **2 929 391**	16.06.2015	(11) **2 929 443**	15.04.2015
(11) **2 929 340**	24.07.2015	(11) **2 929 392**	23.06.2015	(11) **2 929 444**	06.07.2015
(11) **2 929 341**	10.07.2015	(11) **2 929 393**	07.07.2015	(11) **2 929 445**	11.06.2015
(11) **2 929 342**	09.06.2015	(11) **2 929 394**	06.07.2015	(11) **2 929 446**	18.05.2015
(11) **2 929 343**	22.05.2015	(11) **2 929 395**	19.06.2015	(11) **2 929 447**	08.07.2015
(11) **2 929 344**	06.07.2015	(11) **2 929 396**	07.07.2015	(11) **2 929 448**	30.06.2015
(11) **2 929 345**	03.07.2015	(11) **2 929 397**	29.06.2015	(11) **2 929 449**	30.04.2015
(11) **2 929 346**	26.05.2015	(11) **2 929 398**	11.06.2015	(11) **2 929 450**	21.04.2015
(11) **2 929 347**	06.07.2015	(11) **2 929 399**	10.07.2015	(11) **2 929 451**	10.06.2015
(11) **2 929 348**	01.06.2015	(11) **2 929 400**	22.05.2015	(11) **2 929 452**	29.05.2015
(11) **2 929 349**	10.07.2015	(11) **2 929 401**	23.06.2015	(11) **2 929 453**	25.05.2015
(11) **2 929 350**	18.06.2015	(11) **2 929 402**	02.07.2015	(11) **2 929 454**	04.06.2015
(11) **2 929 351**	02.07.2015	(11) **2 929 403**	02.06.2015	(11) **2 929 455**	21.11.2014
(11) **2 929 352**	18.06.2015	(11) **2 929 404**	06.07.2015	(11) **2 929 456**	02.07.2015
(11) **2 929 353**	06.07.2015	(11) **2 929 405**	29.04.2015	(11) **2 929 457**	26.06.2015
(11) **2 929 354**	02.07.2015	(11) **2 929 406**	05.06.2015	(11) **2 929 458**	08.07.2015
(11) **2 929 355**	06.07.2015	(11) **2 929 407**	07.07.2015	(11) **2 929 459**	06.07.2015
(11) **2 929 356**	15.06.2015	(11) **2 929 408**	06.07.2015	(11) **2 929 460**	15.06.2015
(11) **2 929 357**	29.01.2015	(11) **2 929 409**	21.05.2015	(11) **2 929 461**	10.06.2015
(11) **2 929 358**	06.07.2015	(11) **2 929 410**	01.07.2015	(11) **2 929 462**	02.06.2015
(11) **2 929 359**	08.06.2015	(11) **2 929 411**	08.06.2015	(11) **2 929 463**	03.06.2015
(11) **2 929 360**	21.05.2015	(11) **2 929 412**	05.06.2015	(11) **2 929 464**	01.06.2015
(11) **2 929 361**	06.07.2015	(11) **2 929 413**	02.07.2015	(11) **2 929 465**	30.06.2015
(11) **2 929 362**	21.05.2015	(11) **2 929 414**	02.06.2015	(11) **2 929 466**	01.07.2015
(11) **2 929 363**	01.07.2015	(11) **2 929 415**	06.07.2015	(11) **2 929 467**	29.06.2015
(11) **2 929 364**	03.06.2015	(11) **2 929 416**	30.06.2015	(11) **2 929 468**	28.05.2015
(11) **2 929 365**	09.07.2015	(11) **2 929 417**	02.06.2015	(11) **2 929 469**	10.06.2015
(11) **2 929 366**	06.07.2015	(11) **2 929 418**	26.06.2015	(11) **2 929 470**	10.07.2015
(11) **2 929 367**	06.05.2015	(11) **2 929 419**	18.06.2015	(11) **2 929 471**	18.06.2015
(11) **2 929 368**	10.06.2015	(11) **2 929 420**	25.05.2015	(11) **2 929 472**	03.07.2015
(11) **2 929 369**	12.06.2015	(11) **2 929 421**	10.07.2015	(11) **2 929 473**	08.07.2015
(11) **2 929 370**	08.07.2015	(11) **2 929 422**	12.06.2015	(11) **2 929 474**	12.06.2015
(11) **2 929 371**	22.04.2015	(11) **2 929 423**	26.05.2015	(11) **2 929 475**	21.05.2015
(11) **2 929 372**	06.07.2015	(11) **2 929 424**	02.06.2015	(11) **2 929 476**	06.07.2015
(11) **2 929 373**	06.07.2015	(11) **2 929 425**	20.05.2015	(11) **2 929 477**	29.04.2015
(11) **2 929 374**	08.07.2015	(11) **2 929 426**	13.03.2015	(11) **2 929 478**	06.07.2015
(11) **2 929 375**	25.02.2015	(11) **2 929 427**	07.07.2015	(11) **2 929 479**	20.04.2015
(11) **2 929 376**	08.06.2015	(11) **2 929 428**	05.05.2015	(11) **2 929 480**	29.05.2015
(11) **2 929 377**	01.07.2015	(11) **2 929 429**	13.05.2015	(11) **2 929 481**	05.06.2015
(11) **2 929 378**	16.06.2015	(11) **2 929 430**	09.07.2015	(11) **2 929 482**	07.07.2015
(11) **2 929 379**	02.06.2015	(11) **2 929 431**	03.06.2015	(11) **2 929 483**	25.06.2015
(11) **2 929 380**	11.06.2015	(11) **2 929 432**	01.06.2015	(11) **2 929 484**	08.07.2015
(11) **2 929 381**	06.07.2015	(11) **2 929 433**	10.07.2015	(11) **2 929 485**	05.06.2015
(11) **2 929 382**	07.07.2015	(11) **2 929 434**	12.05.2015	(11) **2 929 486**	24.06.2015
(11) **2 929 383**	02.06.2015	(11) **2 929 435**	20.04.2015	(11) **2 929 487**	10.07.2015
(11) **2 929 384**	01.07.2015	(11) **2 929 436**	08.06.2015	(11) **2 929 488**	01.07.2015
(11) **2 929 385**	25.06.2015	(11) **2 929 437**	17.06.2015	(11) **2 929 489**	17.06.2015
(11) **2 929 386**	02.07.2015	(11) **2 929 438**	07.07.2015	(11) **2 929 490**	06.07.2015
(11) **2 929 387**	16.06.2015	(11) **2 929 439**	07.07.2015	(11) **2 929 491**	05.06.2015

(11) **2 929 492**	27.05.2015	(11) **2 929 544**	02.06.2015	(11) **2 929 596**	29.05.2015
(11) **2 929 493**	03.06.2015	(11) **2 929 545**	29.06.2015	(11) **2 929 597**	10.07.2015
(11) **2 929 494**	06.07.2015	(11) **2 929 546**	02.06.2015	(11) **2 929 598**	09.04.2015
(11) **2 929 495**	25.06.2015	(11) **2 929 547**	30.06.2015	(11) **2 929 599**	03.06.2015
(11) **2 929 496**	22.06.2015	(11) **2 929 548**	03.07.2015	(11) **2 929 600**	09.06.2015
(11) **2 929 497**	06.07.2015	(11) **2 929 549**	07.07.2015	(11) **2 929 601**	21.05.2015
(11) **2 929 498**	06.07.2015	(11) **2 929 550**	06.07.2015	(11) **2 929 602**	07.07.2015
(11) **2 929 499**	03.07.2015	(11) **2 929 551**	22.05.2015	(11) **2 929 603**	04.06.2015
(11) **2 929 500**	03.06.2015	(11) **2 929 552**	03.07.2015	(11) **2 929 604**	06.07.2015
(11) **2 929 501**	03.07.2015	(11) **2 929 553**	30.06.2015	(11) **2 929 605**	01.07.2015
(11) **2 929 502**	06.07.2015	(11) **2 929 554**	02.06.2015	(11) **2 929 606**	24.06.2015
(11) **2 929 503**	07.07.2015	(11) **2 929 555**	03.07.2015	(11) **2 929 607**	07.07.2015
(11) **2 929 504**	02.07.2015	(11) **2 929 556**	06.07.2015	(11) **2 929 608**	04.06.2015
(11) **2 929 505**	01.06.2015	(11) **2 929 557**	01.05.2015	(11) **2 929 609**	06.07.2015
(11) **2 929 506**	25.02.2015	(11) **2 929 558**	06.07.2015	(11) **2 929 610**	10.07.2015
(11) **2 929 507**	07.07.2015	(11) **2 929 559**	10.07.2015	(11) **2 929 611**	06.07.2015
(11) **2 929 508**	07.07.2015	(11) **2 929 560**	23.06.2015	(11) **2 929 612**	10.06.2015
(11) **2 929 509**	26.06.2015	(11) **2 929 561**	08.06.2015	(11) **2 929 613**	30.06.2015
(11) **2 929 510**	25.06.2015	(11) **2 929 562**	07.07.2015	(11) **2 929 614**	17.06.2015
(11) **2 929 511**	14.05.2015	(11) **2 929 563**	01.07.2015	(11) **2 929 615**	21.05.2015
(11) **2 929 512**	28.05.2015	(11) **2 929 564**	24.06.2015	(11) **2 929 616**	04.06.2015
(11) **2 929 513**	18.05.2015	(11) **2 929 565**	10.07.2015	(11) **2 929 617**	05.05.2015
(11) **2 929 514**	10.07.2015	(11) **2 929 566**	11.05.2015	(11) **2 929 618**	29.07.2015
(11) **2 929 515**	14.07.2015	(11) **2 929 567**	03.07.2015	(11) **2 929 619**	09.06.2015
(11) **2 929 516**	23.06.2015	(11) **2 929 568**	24.06.2015	(11) **2 929 620**	27.05.2015
(11) **2 929 517**	16.06.2015	(11) **2 929 569**	01.07.2015	(11) **2 929 621**	15.07.2015
(11) **2 929 518**	09.05.2015	(11) **2 929 570**	18.05.2015	(11) **2 929 623**	02.07.2015
(11) **2 929 519**	13.05.2015	(11) **2 929 571**	23.06.2015	(11) **2 929 624**	03.07.2015
(11) **2 929 520**	26.06.2015	(11) **2 929 572**	02.07.2015	(11) **2 929 625**	09.07.2015
(11) **2 929 521**	03.06.2015	(11) **2 929 573**	06.07.2015	(11) **2 929 626**	04.08.2015
(11) **2 929 522**	07.07.2015	(11) **2 929 574**	16.06.2015	(11) **2 929 627**	08.07.2015
(11) **2 929 523**	26.06.2015	(11) **2 929 575**	21.04.2015	(11) **2 929 628**	18.06.2015
(11) **2 929 524**	26.06.2015	(11) **2 929 576**	14.04.2015	(11) **2 929 629**	22.06.2015
(11) **2 929 525**	06.07.2015	(11) **2 929 577**	06.07.2015	(11) **2 929 630**	01.06.2015
(11) **2 929 526**	09.06.2015	(11) **2 929 578**	26.06.2015	(11) **2 929 631**	07.07.2015
(11) **2 929 527**	08.06.2015	(11) **2 929 579**	02.03.2015	(11) **2 929 632**	30.04.2015
(11) **2 929 528**	07.07.2015	(11) **2 929 580**	06.07.2015	(11) **2 929 633**	25.06.2015
(11) **2 929 529**	15.06.2015	(11) **2 929 581**	04.06.2015	(11) **2 929 634**	30.06.2015
(11) **2 929 530**	12.06.2015	(11) **2 929 582**	25.06.2015	(11) **2 929 635**	08.07.2015
(11) **2 929 531**	09.07.2015	(11) **2 929 583**	06.07.2015	(11) **2 929 636**	02.07.2015
(11) **2 929 532**	09.07.2015	(11) **2 929 584**	06.07.2015	(11) **2 929 637**	24.06.2015
(11) **2 929 533**	09.07.2015	(11) **2 929 585**	22.05.2015	(11) **2 929 638**	07.07.2015
(11) **2 929 534**	07.07.2015	(11) **2 929 586**	27.05.2015	(11) **2 929 639**	03.06.2015
(11) **2 929 535**	04.06.2015	(11) **2 929 587**	30.06.2015	(11) **2 929 640**	11.06.2015
(11) **2 929 536**	16.04.2015	(11) **2 929 588**	30.06.2015	(11) **2 929 641**	11.06.2015
(11) **2 929 537**	14.05.2015	(11) **2 929 589**	29.04.2015	(11) **2 929 642**	09.07.2015
(11) **2 929 538**	08.06.2015	(11) **2 929 590**	08.06.2015	(11) **2 929 643**	20.05.2015
(11) **2 929 539**	20.05.2015	(11) **2 929 591**	29.06.2015	(11) **2 929 644**	06.07.2015
(11) **2 929 540**	10.07.2015	(11) **2 929 592**	05.05.2015	(11) **2 929 645**	08.07.2015
(11) **2 929 541**	10.07.2015	(11) **2 929 593**	01.06.2015	(11) **2 929 646**	20.05.2015
(11) **2 929 542**	10.07.2015	(11) **2 929 594**	03.06.2015	(11) **2 929 647**	20.04.2015
(11) **2 929 543**	02.07.2015	(11) **2 929 595**	02.06.2015	(11) **2 929 648**	29.06.2015

(11) **2 929 649**	10.07.2015	(11) **2 929 701**	13.05.2015	(11) **2 929 753**	11.06.2015
(11) **2 929 650**	09.06.2015	(11) **2 929 702**	15.06.2015	(11) **2 929 754**	08.07.2015
(11) **2 929 651**	10.07.2015	(11) **2 929 703**	23.06.2015	(11) **2 929 755**	19.05.2015
(11) **2 929 652**	19.03.2015	(11) **2 929 704**	02.07.2015	(11) **2 929 756**	02.06.2015
(11) **2 929 653**	07.07.2015	(11) **2 929 705**	26.05.2015	(11) **2 929 757**	06.07.2015
(11) **2 929 654**	01.06.2015	(11) **2 929 706**	17.11.2014	(11) **2 929 758**	02.06.2015
(11) **2 929 655**	06.05.2015	(11) **2 929 707**	03.07.2015	(11) **2 929 759**	06.07.2015
(11) **2 929 656**	02.07.2015	(11) **2 929 708**	11.06.2015	(11) **2 929 760**	03.06.2015
(11) **2 929 657**	03.07.2015	(11) **2 929 709**	06.07.2015	(11) **2 929 761**	05.06.2015
(11) **2 929 658**	01.07.2015	(11) **2 929 710**	15.05.2015	(11) **2 929 762**	10.07.2015
(11) **2 929 659**	03.06.2015	(11) **2 929 711**	15.05.2015	(11) **2 929 763**	10.07.2015
(11) **2 929 660**	01.07.2015	(11) **2 929 712**	23.06.2015	(11) **2 929 764**	25.06.2015
(11) **2 929 661**	07.07.2015	(11) **2 929 713**	06.07.2015	(11) **2 929 765**	18.05.2015
(11) **2 929 662**	31.03.2015	(11) **2 929 714**	07.07.2015	(11) **2 929 766**	25.06.2015
(11) **2 929 663**	28.05.2015	(11) **2 929 715**	15.05.2015	(11) **2 929 767**	25.08.2015
(11) **2 929 664**	24.06.2015	(11) **2 929 716**	06.07.2015	(11) **2 929 769**	12.05.2015
(11) **2 929 665**	06.07.2015	(11) **2 929 717**	05.06.2015	(11) **2 929 781**	10.04.2014
(11) **2 929 666**	17.06.2015	(11) **2 929 718**	10.07.2015	(11) **2 929 786**	16.06.2015
(11) **2 929 667**	11.05.2015	(11) **2 929 719**	06.07.2015	(11) **2 929 787**	16.06.2015
(11) **2 929 668**	21.05.2015	(11) **2 929 720**	18.06.2015	(11) **2 929 792**	16.10.2014
(11) **2 929 669**	05.05.2015	(11) **2 929 721**	22.06.2015	(11) **2 929 800**	27.05.2015
(11) **2 929 670**	10.07.2015	(11) **2 929 722**	03.06.2015	(11) **2 929 801**	29.05.2015
(11) **2 929 671**	01.07.2015	(11) **2 929 723**	13.05.2015	(11) **2 929 802**	10.07.2015
(11) **2 929 672**	09.07.2015	(11) **2 929 724**	19.05.2015	(11) **2 929 805**	18.06.2015
(11) **2 929 673**	26.06.2015	(11) **2 929 725**	27.05.2015	(11) **2 929 806**	06.03.2015
(11) **2 929 674**	08.07.2015	(11) **2 929 726**	19.05.2015	(11) **2 929 821**	06.03.2015
(11) **2 929 675**	07.07.2015	(11) **2 929 727**	29.04.2015	(11) **2 929 822**	10.02.2015
(11) **2 929 676**	09.06.2015	(11) **2 929 728**	20.05.2015	(11) **2 929 826**	13.03.2015
(11) **2 929 677**	06.07.2015	(11) **2 929 729**	01.07.2015	(11) **2 929 830**	24.06.2015
(11) **2 929 678**	07.07.2015	(11) **2 929 730**	19.05.2015	(11) **2 929 831**	10.07.2015
(11) **2 929 679**	24.06.2015	(11) **2 929 731**	20.05.2015	(11) **2 929 832**	03.07.2015
(11) **2 929 680**	19.05.2015	(11) **2 929 732**	27.05.2015	(11) **2 929 834**	29.05.2015
(11) **2 929 681**	05.05.2015	(11) **2 929 733**	06.05.2015	(11) **2 929 835**	28.01.2015
(11) **2 929 682**	07.07.2015	(11) **2 929 734**	12.05.2015	(11) **2 929 838**	27.05.2015
(11) **2 929 683**	10.07.2015	(11) **2 929 735**	12.05.2015	(11) **2 929 839**	07.07.2015
(11) **2 929 684**	10.07.2015	(11) **2 929 736**	08.07.2015	(11) **2 929 840**	23.06.2015
(11) **2 929 685**	05.06.2015	(11) **2 929 737**	19.05.2015	(11) **2 929 843**	12.12.2014
(11) **2 929 686**	05.06.2015	(11) **2 929 738**	04.05.2015	(11) **2 929 849**	05.06.2015
(11) **2 929 687**	05.06.2015	(11) **2 929 739**	22.06.2015	(11) **2 929 853**	17.03.2015
(11) **2 929 688**	07.07.2015	(11) **2 929 740**	26.05.2015	(11) **2 929 855**	26.06.2015
(11) **2 929 689**	05.06.2015	(11) **2 929 741**	26.05.2015	(11) **2 929 865**	06.07.2015
(11) **2 929 690**	05.06.2015	(11) **2 929 742**	03.07.2015	(11) **2 929 866**	07.07.2015
(11) **2 929 691**	06.07.2015	(11) **2 929 743**	10.06.2015	(11) **2 929 867**	06.07.2015
(11) **2 929 692**	06.07.2015	(11) **2 929 744**	09.07.2015	(11) **2 929 868**	23.06.2015
(11) **2 929 693**	02.07.2015	(11) **2 929 745**	09.07.2015	(11) **2 929 870**	10.07.2015
(11) **2 929 694**	07.07.2015	(11) **2 929 746**	01.06.2015	(11) **2 929 872**	07.01.2015
(11) **2 929 695**	10.07.2015	(11) **2 929 747**	01.06.2015	(11) **2 929 874**	12.06.2015
(11) **2 929 696**	19.05.2015	(11) **2 929 748**	08.07.2015	(11) **2 929 880**	14.07.2015
(11) **2 929 697**	02.07.2015	(11) **2 929 749**	05.05.2015	(11) **2 929 886**	17.06.2015
(11) **2 929 698**	07.07.2015	(11) **2 929 750**	01.07.2015	(11) **2 929 888**	06.07.2015
(11) **2 929 699**	28.05.2015	(11) **2 929 751**	16.06.2015	(11) **2 929 889**	06.07.2015
(11) **2 929 700**	03.06.2015	(11) **2 929 752**	17.07.2015	(11) **2 929 893**	22.06.2015

(11) **2 929 894**	10.06.2015	(11) **2 930 027**	23.06.2015	(11) **2 930 164**	28.11.2014
(11) **2 929 895**	03.07.2015	(11) **2 930 032**	26.03.2015	(11) **2 930 165**	11.06.2015
(11) **2 929 899**	09.07.2015	(11) **2 930 034**	02.06.2015	(11) **2 930 166**	07.07.2015
(11) **2 929 903**	20.04.2015	(11) **2 930 035**	23.06.2015	(11) **2 930 167**	06.07.2015
(11) **2 929 905**	03.06.2015	(11) **2 930 036**	23.06.2015	(11) **2 930 168**	19.06.2015
(11) **2 929 907**	18.06.2015	(11) **2 930 039**	02.06.2015	(11) **2 930 169**	21.05.2015
(11) **2 929 913**	07.04.2014	(11) **2 930 040**	29.05.2015	(11) **2 930 170**	06.07.2015
(11) **2 929 915**	19.05.2015	(11) **2 930 045**	10.06.2015	(11) **2 930 172**	06.07.2015
(11) **2 929 917**	27.05.2015	(11) **2 930 046**	10.06.2015	(11) **2 930 173**	06.07.2015
(11) **2 929 922**	05.02.2015	(11) **2 930 047**	29.10.2014	(11) **2 930 175**	25.06.2015
(11) **2 929 923**	07.07.2015	(11) **2 930 055**	01.07.2015	(11) **2 930 176**	02.07.2015
(11) **2 929 925**	17.03.2015	(11) **2 930 056**	01.06.2015	(11) **2 930 178**	31.03.2015
(11) **2 929 928**	28.02.2014	(11) **2 930 061**	16.06.2015	(11) **2 930 179**	11.06.2015
(11) **2 929 931**	28.07.2015	(11) **2 930 062**	16.09.2014	(11) **2 930 180**	06.07.2015
(11) **2 929 932**	18.03.2015	(11) **2 930 068**	05.06.2015	(11) **2 930 183**	18.06.2015
(11) **2 929 933**	24.03.2015	(11) **2 930 072**	10.07.2015	(11) **2 930 185**	24.04.2015
(11) **2 929 934**	06.07.2015	(11) **2 930 073**	10.07.2015	(11) **2 930 186**	24.04.2015
(11) **2 929 935**	27.05.2015	(11) **2 930 075**	04.05.2015	(11) **2 930 187**	24.04.2015
(11) **2 929 940**	09.04.2014	(11) **2 930 076**	06.07.2015	(11) **2 930 189**	10.06.2015
(11) **2 929 943**	07.07.2015	(11) **2 930 077**	20.03.2015	(11) **2 930 190**	10.04.2015
(11) **2 929 948**	23.06.2015	(11) **2 930 078**	05.06.2015	(11) **2 930 191**	07.04.2014
(11) **2 929 949**	12.11.2013	(11) **2 930 079**	08.07.2015	(11) **2 930 193**	04.07.2015
(11) **2 929 952**	30.06.2015	(11) **2 930 080**	12.06.2015	(11) **2 930 195**	02.03.2015
(11) **2 929 956**	10.07.2015	(11) **2 930 089**	03.06.2015	(11) **2 930 196**	02.07.2015
(11) **2 929 958**	15.06.2015	(11) **2 930 090**	16.06.2015	(11) **2 930 200**	26.02.2015
(11) **2 929 959**	30.07.2015	(11) **2 930 091**	05.06.2015	(11) **2 930 202**	14.05.2015
(11) **2 929 960**	03.07.2015	(11) **2 930 093**	08.04.2015	(11) **2 930 203**	28.05.2015
(11) **2 929 963**	06.07.2015	(11) **2 930 095**	05.06.2015	(11) **2 930 204**	03.07.2015
(11) **2 929 964**	16.04.2015	(11) **2 930 096**	01.07.2015	(11) **2 930 205**	22.04.2015
(11) **2 929 965**	03.07.2015	(11) **2 930 098**	07.07.2015	(11) **2 930 206**	25.03.2015
(11) **2 929 973**	21.05.2015	(11) **2 930 100**	29.05.2015	(11) **2 930 207**	04.07.2015
(11) **2 929 974**	21.05.2015	(11) **2 930 103**	27.03.2015	(11) **2 930 208**	06.07.2015
(11) **2 929 975**	29.05.2015	(11) **2 930 105**	27.03.2015	(11) **2 930 209**	13.05.2015
(11) **2 929 980**	17.06.2015	(11) **2 930 121**	19.08.2015	(11) **2 930 210**	08.07.2015
(11) **2 929 989**	03.07.2015	(11) **2 930 126**	19.02.2015	(11) **2 930 211**	06.07.2015
(11) **2 929 996**	02.07.2015	(11) **2 930 131**	15.06.2015	(11) **2 930 213**	09.06.2015
(11) **2 929 998**	17.06.2015	(11) **2 930 132**	06.02.2015	(11) **2 930 218**	06.07.2015
(11) **2 930 000**	11.06.2015	(11) **2 930 133**	03.06.2015	(11) **2 930 220**	07.07.2015
(11) **2 930 002**	11.06.2015	(11) **2 930 136**	22.06.2015	(11) **2 930 221**	07.07.2015
(11) **2 930 004**	17.06.2015	(11) **2 930 143**	11.02.2015	(11) **2 930 222**	28.05.2015
(11) **2 930 006**	13.11.2014	(11) **2 930 144**	10.06.2015	(11) **2 930 223**	03.06.2015
(11) **2 930 008**	21.01.2015	(11) **2 930 145**	10.06.2015	(11) **2 930 227**	22.04.2015
(11) **2 930 015**	16.06.2015	(11) **2 930 146**	31.03.2015	(11) **2 930 228**	10.06.2015
(11) **2 930 016**	08.04.2015	(11) **2 930 147**	03.06.2015	(11) **2 930 229**	09.04.2014
(11) **2 930 017**	07.11.2014	(11) **2 930 148**	03.06.2015	(11) **2 930 230**	06.07.2015
(11) **2 930 018**	28.05.2015	(11) **2 930 149**	05.06.2015	(11) **2 930 232**	31.03.2015
(11) **2 930 019**	16.06.2015	(11) **2 930 150**	07.04.2015	(11) **2 930 233**	06.07.2015
(11) **2 930 020**	23.06.2015	(11) **2 930 151**	05.02.2015	(11) **2 930 234**	05.06.2015
(11) **2 930 021**	16.06.2015	(11) **2 930 152**	03.06.2015	(11) **2 930 235**	11.06.2015
(11) **2 930 022**	12.06.2015	(11) **2 930 155**	09.03.2015	(11) **2 930 236**	02.03.2015
(11) **2 930 024**	28.05.2015	(11) **2 930 159**	03.06.2015	(11) **2 930 237**	06.07.2015
(11) **2 930 025**	28.01.2015	(11) **2 930 162**	03.04.2015	(11) **2 930 239**	15.06.2015

(11) **2 930 240**	03.06.2015	(11) **2 930 442**	26.05.2015	(11) **2 930 584**	22.05.2015
(11) **2 930 241**	25.06.2015	(11) **2 930 443**	02.06.2015	(11) **2 930 585**	16.03.2015
(11) **2 930 243**	15.06.2015	(11) **2 930 446**	05.06.2015	(11) **2 930 590**	09.04.2015
(11) **2 930 245**	05.05.2015	(11) **2 930 449**	28.05.2015	(11) **2 930 591**	09.07.2015
(11) **2 930 249**	21.04.2015	(11) **2 930 450**	10.06.2015	(11) **2 930 594**	08.04.2015
(11) **2 930 250**	02.03.2015	(11) **2 930 451**	06.03.2015	(11) **2 930 595**	01.07.2015
(11) **2 930 251**	13.05.2015	(11) **2 930 452**	19.06.2015	(11) **2 930 596**	12.06.2014
(11) **2 930 252**	23.03.2015	(11) **2 930 454**	21.02.2015	(11) **2 930 598**	17.04.2015
(11) **2 930 253**	03.06.2015	(11) **2 930 456**	21.05.2015	(11) **2 930 599**	28.10.2014
(11) **2 930 254**	01.07.2015	(11) **2 930 461**	02.07.2015	(11) **2 930 601**	01.06.2015
(11) **2 930 255**	16.03.2015	(11) **2 930 464**	19.05.2015	(11) **2 930 602**	02.07.2015
(11) **2 930 256**	06.07.2015	(11) **2 930 468**	02.07.2015	(11) **2 930 604**	11.04.2014
(11) **2 930 257**	10.02.2015	(11) **2 930 476**	08.04.2014	(11) **2 930 607**	09.03.2015
(11) **2 930 258**	16.06.2015	(11) **2 930 479**	29.05.2015	(11) **2 930 611**	12.12.2014
(11) **2 930 259**	28.04.2015	(11) **2 930 486**	16.06.2015	(11) **2 930 622**	26.06.2015
(11) **2 930 263**	10.04.2015	(11) **2 930 491**	18.05.2015	(11) **2 930 624**	09.04.2015
(11) **2 930 270**	23.04.2015	(11) **2 930 493**	12.05.2015	(11) **2 930 628**	20.01.2015
(11) **2 930 275**	28.07.2014	(11) **2 930 494**	27.01.2015	(11) **2 930 643**	06.07.2015
(11) **2 930 291**	09.07.2015	(11) **2 930 495**	03.06.2015	(11) **2 930 648**	05.05.2015
(11) **2 930 307**	09.04.2014	(11) **2 930 498**	03.06.2015	(11) **2 930 659**	02.04.2015
(11) **2 930 319**	04.06.2015	(11) **2 930 503**	09.06.2015	(11) **2 930 660**	03.07.2015
(11) **2 930 323**	11.06.2015	(11) **2 930 509**	03.07.2015	(11) **2 930 661**	13.06.2015
(11) **2 930 325**	26.02.2015	(11) **2 930 514**	27.05.2015	(11) **2 930 675**	07.04.2015
(11) **2 930 338**	08.04.2015	(11) **2 930 517**	23.06.2015	(11) **2 930 678**	09.07.2015
(11) **2 930 339**	08.04.2015	(11) **2 930 520**	30.06.2015	(11) **2 930 679**	16.03.2015
(11) **2 930 340**	10.06.2015	(11) **2 930 526**	21.04.2015	(11) **2 930 680**	21.05.2015
(11) **2 930 343**	21.04.2015	(11) **2 930 528**	12.11.2014	(11) **2 930 682**	06.07.2015
(11) **2 930 348**	02.06.2015	(11) **2 930 530**	19.02.2015	(11) **2 930 683**	19.06.2015
(11) **2 930 359**	05.06.2015	(11) **2 930 532**	24.03.2015	(11) **2 930 684**	06.07.2015
(11) **2 930 361**	01.09.2015	(11) **2 930 533**	24.03.2015	(11) **2 930 688**	26.03.2015
(11) **2 930 362**	01.09.2015	(11) **2 930 536**	08.04.2015	(11) **2 930 693**	07.07.2015
(11) **2 930 367**	30.04.2015	(11) **2 930 538**	25.06.2015	(11) **2 930 696**	09.06.2015
(11) **2 930 368**	11.05.2015	(11) **2 930 539**	26.03.2015	(11) **2 930 702**	07.08.2014
(11) **2 930 369**	15.12.2014	(11) **2 930 541**	24.04.2015	(11) **2 930 703**	11.03.2015
(11) **2 930 370**	01.06.2015	(11) **2 930 546**	03.07.2015	(11) **2 930 706**	13.04.2015
(11) **2 930 371**	25.03.2015	(11) **2 930 548**	02.04.2015	(11) **2 930 707**	19.05.2015
(11) **2 930 383**	17.06.2015	(11) **2 930 552**	26.02.2015	(11) **2 930 709**	25.03.2015
(11) **2 930 384**	05.06.2015	(11) **2 930 554**	24.04.2015	(11) **2 930 710**	23.06.2015
(11) **2 930 385**	03.06.2015	(11) **2 930 559**	17.04.2015	(11) **2 930 713**	03.06.2015
(11) **2 930 387**	26.03.2015	(11) **2 930 561**	09.07.2015	(11) **2 930 714**	17.06.2015
(11) **2 930 393**	10.07.2014	(11) **2 930 562**	03.06.2015	(11) **2 930 716**	07.04.2015
(11) **2 930 394**	03.07.2015	(11) **2 930 563**	22.06.2015	(11) **2 930 720**	08.04.2014
(11) **2 930 398**	10.04.2015	(11) **2 930 566**	12.05.2015	(11) **2 930 721**	27.05.2015
(11) **2 930 399**	30.06.2015	(11) **2 930 567**	07.07.2015	(11) **2 930 722**	27.05.2015
(11) **2 930 403**	22.06.2015	(11) **2 930 568**	06.07.2015	(11) **2 930 725**	29.04.2015
(11) **2 930 413**	11.06.2015	(11) **2 930 573**	27.06.2015	(11) **2 930 728**	05.06.2015
(11) **2 930 414**	11.04.2014	(11) **2 930 575**	17.04.2015	(11) **2 930 730**	07.07.2015
(11) **2 930 417**	06.07.2015	(11) **2 930 578**	23.06.2015	(11) **2 930 731**	07.01.2015
(11) **2 930 423**	06.07.2015	(11) **2 930 579**	21.07.2015	(11) **2 930 732**	24.11.2014
(11) **2 930 429**	20.02.2015	(11) **2 930 580**	14.05.2015	(11) **2 930 734**	22.12.2014
(11) **2 930 440**	01.07.2015	(11) **2 930 582**	01.07.2015	(11) **2 930 735**	26.06.2015
(11) **2 930 441**	19.05.2015	(11) **2 930 583**	23.03.2015	(11) **2 930 738**	01.09.2015

(11) **2 930 739** 06.07.2015
(11) **2 930 741** 06.07.2015
(11) **2 930 742** 19.02.2015
(11) **2 930 744** 03.06.2015
(11) **2 930 745** 25.02.2015
(11) **2 930 746** 22.04.2015
(11) **2 930 750** 19.03.2015
(11) **2 930 751** 10.07.2015
(11) **2 930 756** 11.06.2015
(11) **2 930 757** 03.07.2015
(11) **2 930 761** 29.05.2015
(11) **2 930 762** 10.06.2015
(11) **2 930 763** 22.05.2015
(11) **2 930 765** 02.06.2015
(11) **2 930 766** 11.05.2015
(11) **2 930 767** 06.07.2015
(11) **2 930 768** 29.04.2015
(11) **2 930 769** 18.06.2015
(11) **2 930 772** 05.05.2015
(11) **2 930 773** 25.06.2015
(11) **2 930 774** 18.07.2014
(11) **2 930 778** 08.07.2015
(11) **2 930 779** 07.07.2015
(11) **2 930 780** 29.05.2015
(11) **2 930 781** 10.07.2015
(11) **2 930 783** 24.03.2015
(11) **2 930 784** 24.03.2015
(11) **2 930 785** 10.07.2015
(11) **2 930 786** 09.04.2015
(11) **2 930 788** 20.05.2015
(11) **2 930 789** 07.07.2015
(11) **2 930 794** 10.08.2015
(11) **2 930 798** 10.03.2015
(11) **2 930 800** 17.02.2015
(11) **2 930 801** 02.07.2015
(11) **2 930 802** 06.07.2015
(11) **2 930 806** 18.05.2015
(11) **2 930 810** 30.03.2015
(11) **2 930 811** 18.06.2015
(11) **2 930 814** 22.04.2015
(11) **2 930 816** 18.05.2015
(11) **2 930 817** 08.04.2015
(11) **2 930 819** 04.07.2015
(11) **2 930 820** 15.05.2015
(11) **2 930 821** 02.04.2015
(11) **2 930 822** 29.06.2015
(11) **2 930 826** 20.02.2015
(11) **2 930 827** 20.03.2015
(11) **2 930 829** 10.04.2014
(11) **2 930 831** 11.06.2015
(11) **2 930 832** 04.06.2015
(11) **2 930 833** 07.05.2015
(11) **2 930 835** 01.07.2015
(11) **2 930 836** 12.06.2015
(11) **2 930 840** 24.02.2015
(11) **2 930 845** 10.07.2015
(11) **2 930 846** 06.07.2015
(11) **2 930 853** 27.06.2015
(11) **2 930 855** 10.04.2015
(11) **2 930 857** 23.12.2014
(11) **2 930 859** 01.06.2015
(11) **2 930 864** 08.07.2015
(11) **2 930 865** 23.03.2015
(11) **2 930 867** 06.07.2015
(11) **2 930 868** 09.06.2015
(11) **2 930 870** 01.08.2014
(11) **2 930 871** 28.05.2015
(11) **2 930 873** 09.07.2015
(11) **2 930 875** 06.07.2015
(11) **2 930 879** 02.07.2015
(11) **2 930 880** 28.07.2014
(11) **2 930 889** 20.03.2015
(11) **2 930 890** 06.07.2015
(11) **2 930 893** 11.05.2015
(11) **2 930 894** 05.02.2015
(11) **2 930 895** 30.06.2015
(11) **2 930 897** 02.04.2015
(11) **2 930 898** 01.06.2015
(11) **2 930 899** 12.06.2015
(11) **2 930 905** 13.04.2015
(11) **2 930 906** 13.04.2015
(11) **2 930 909** 08.07.2015
(11) **2 930 910** 07.07.2015
(11) **2 930 911** 09.07.2015
(11) **2 930 915** 06.07.2015
(11) **2 930 916** 30.12.2014
(11) **2 930 919** 03.06.2015
(11) **2 930 920** 10.07.2015
(11) **2 930 922** 06.07.2015
(11) **2 930 925** 07.07.2015
(11) **2 930 929** 19.05.2015
(11) **2 930 933** 19.05.2015
(11) **2 930 934** 22.05.2015
(11) **2 930 936** 14.08.2014
(11) **2 930 937** 03.07.2015
(11) **2 930 939** 23.04.2015
(11) **2 930 950** 08.04.2015
(11) **2 930 951** 22.05.2015
(11) **2 930 952** 03.07.2015
(11) **2 930 959** 08.07.2015
(11) **2 930 960** 09.01.2015
(11) **2 930 961** 06.07.2015
(11) **2 930 962** 10.06.2015
(11) **2 930 965** 07.07.2015
(11) **2 930 967** 18.05.2015
(11) **2 930 968** 29.05.2015
(11) **2 930 969** 10.07.2015
(11) **2 930 970** 24.03.2015
(11) **2 930 971** 13.05.2015
(11) **2 930 972** 07.07.2015
(11) **2 930 973** 11.06.2015
(11) **2 930 974** 13.05.2015
(11) **2 930 975** 09.06.2015
(11) **2 930 977** 20.02.2015
(11) **2 930 978** 18.06.2015
(11) **2 930 979** 01.06.2015
(11) **2 930 982** 26.02.2015
(11) **2 930 983** 10.04.2015
(11) **2 930 984** 12.06.2015
(11) **2 930 986** 06.07.2015
(11) **2 930 987** 06.07.2015
(11) **2 930 988** 06.07.2015
(11) **2 930 989** 22.05.2015
(11) **2 930 990** 25.06.2015
(11) **2 930 992** 08.05.2015
(11) **2 930 994** 26.02.2015
(11) **2 930 995** 10.07.2015
(11) **2 930 996** 08.07.2015
(11) **2 930 998** 07.07.2015
(11) **2 931 002** 07.07.2015
(11) **2 931 007** 09.06.2015
(11) **2 931 008** 29.06.2015
(11) **2 931 009** 13.02.2015
(11) **2 931 010** 29.06.2015
(11) **2 931 013** 11.06.2015
(11) **2 931 014** 08.06.2015

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 221 720** 19.08.2015
(11) **1 235 158** 23.07.2015
(11) **1 389 364** 26.03.2015
(11) **1 396 929** 18.03.2015
(11) **1 512 019** 06.06.2015
(11) **1 604 339** 13.05.2015
(11) **1 623 338** 21.07.2015
(11) **1 636 698** 28.04.2015
(11) **1 653 611** 23.04.2015
(11) **1 682 980** 14.07.2015
(11) **1 693 758** 31.05.2015
(11) **1 723 093** 07.08.2015
(11) **1 735 684** 05.08.2015

(11) **1 836 088** 05.06.2015
(11) **1 843 461** 06.06.2015
(11) **1 873 698** 23.04.2015
(11) **1 875 334** 07.05.2015
(11) **1 894 636** 08.06.2015
(11) **1 916 847** 02.09.2015
(11) **1 944 687** 21.04.2015
(11) **1 982 754** 08.06.2015
(11) **1 989 621** 07.05.2015
(11) **1 996 465** 10.03.2015
(11) **2 033 007** 03.09.2015
(11) **2 039 346** 18.05.2015
(11) **2 058 999** 19.05.2015
(11) **2 082 255** 24.01.2015
(11) **2 102 553** 11.06.2015
(11) **2 106 601** 05.05.2015
(11) **2 130 168** 09.06.2015
(11) **2 166 177** 12.08.2015
(11) **2 167 536** 06.06.2015
(11) **2 180 753** 19.03.2015
(11) **2 195 252** 06.06.2015
(11) **2 196 242** 29.05.2015
(11) **2 200 735** 06.06.2015
(11) **2 228 780** 07.05.2015
(11) **2 246 046** 09.04.2015
(11) **2 264 613** 11.06.2015
(11) **2 271 325** 10.02.2015
(11) **2 299 719** 02.09.2015
(11) **2 300 400** 09.05.2015
(11) **2 302 882** 12.03.2015
(11) **2 302 883** 28.04.2015
(11) **2 306 731** 02.09.2015
(11) **2 319 455** 06.05.2015
(11) **2 338 495** 24.03.2015
(11) **2 416 317** 06.08.2015
(11) **2 447 830** 06.06.2015
(11) **2 457 253** 07.05.2015
(11) **2 472 420** 19.05.2015
(11) **2 510 437** 30.04.2015
(11) **2 514 138** 28.04.2015
(11) **2 548 627** 07.06.2015
(11) **2 592 539** 21.05.2015
(11) **2 677 228** 23.05.2015
(11) **2 778 553** 20.03.2015
(11) **2 871 635** 01.06.2015
(11) **2 873 736** 08.06.2015

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 052 581** 17.07.2015
(11) **1 209 562** 08.09.2015
(11) **1 318 022** 02.09.2015
(11) **1 532 586** 04.09.2015
(11) **1 625 096** 03.09.2015
(11) **1 646 033** 04.09.2015
(11) **1 646 161** 02.09.2015
(11) **1 782 372** 09.09.2015
(11) **1 815 250** 03.09.2015
(11) **1 834 712** 03.09.2015
(11) **1 840 963** 10.09.2015
(11) **1 894 292** 04.09.2015
(11) **1 959 875** 02.09.2015
(11) **1 981 220** 02.09.2015
(11) **1 982 363** 03.09.2015
(11) **1 984 634** 07.09.2015
(11) **2 006 947** 31.08.2015
(11) **2 055 870** 09.09.2015
(11) **2 129 919** 03.09.2015
(11) **2 133 868** 03.09.2015
(11) **2 173 310** 04.09.2015
(11) **2 184 621** 07.09.2015
(11) **2 192 480** 10.09.2015
(11) **2 199 402** 07.09.2015
(11) **2 211 124** 04.09.2015
(11) **2 213 331** 04.09.2015
(11) **2 218 253** 09.09.2015
(11) **2 224 041** 07.09.2015
(11) **2 234 496** 04.09.2015
(11) **2 244 032** 09.09.2015
(11) **2 246 821** 02.09.2015
(11) **2 255 730** 09.09.2015
(11) **2 258 782** 07.09.2015
(11) **2 260 761** 04.09.2015
(11) **2 264 641** 03.09.2015
(11) **2 279 943** 03.09.2015
(11) **2 323 650** 03.09.2015
(11) **2 329 297** 08.09.2015
(11) **2 330 597** 09.09.2015
(11) **2 348 744** 09.09.2015
(11) **2 356 973** 07.09.2015
(11) **2 387 767** 03.09.2015
(11) **2 388 305** 19.05.2015
(11) **2 405 671** 09.09.2015
(11) **2 409 756** 01.09.2015
(11) **2 416 305** 02.09.2015
(11) **2 418 563** 07.09.2015
(11) **2 426 103** 07.09.2015
(11) **2 429 201** 07.09.2015
(11) **2 447 428** 04.09.2015
(11) **2 449 769** 08.09.2015
(11) **2 455 355** 01.09.2015
(11) **2 462 435** 08.09.2015
(11) **2 463 841** 10.09.2015
(11) **2 464 705** 09.09.2015
(11) **2 474 205** 07.09.2015
(11) **2 475 308** 10.09.2015
(11) **2 481 263** 02.09.2015
(11) **2 482 280** 02.09.2015
(11) **2 491 219** 09.09.2015
(11) **2 492 605** 09.09.2015
(11) **2 495 966** 04.09.2015
(11) **2 509 102** 03.09.2015
(11) **2 509 207** 03.09.2015
(11) **2 511 158** 03.09.2015
(11) **2 511 943** 03.09.2015
(11) **2 515 537** 07.09.2015
(11) **2 523 219** 02.09.2014
(11) **2 523 220** 02.09.2015
(11) **2 523 221** 02.09.2015
(11) **2 529 393** 07.09.2015
(11) **2 530 254** 10.09.2015
(11) **2 543 046** 01.09.2015
(11) **2 549 153** 03.09.2015
(11) **2 554 108** 03.09.2015
(11) **2 554 644** 02.09.2015
(11) **2 554 923** 09.09.2015
(11) **2 573 778** 07.09.2015
(11) **2 576 679** 04.09.2015
(11) **2 578 617** 03.09.2015
(11) **2 580 603** 08.09.2015
(11) **2 581 206** 03.09.2015
(11) **2 582 746** 04.09.2015
(11) **2 588 446** 02.09.2015
(11) **2 590 174** 03.09.2015
(11) **2 591 978** 04.09.2015
(11) **2 592 466** 08.09.2015
(11) **2 598 948** 07.09.2015
(11) **2 601 273** 07.09.2015
(11) **2 608 465** 09.09.2015
(11) **2 615 679** 08.09.2015
(11) **2 620 056** 08.09.2015
(11) **2 620 658** 10.09.2015
(11) **2 639 856** 31.08.2015
(11) **2 640 462** 04.09.2015
(11) **2 644 435** 07.09.2015
(11) **2 646 236** 08.09.2015
(11) **2 647 015** 04.09.2015

(11) **2 660 269** 07.09.2015
(11) **2 660 632** 09.09.2015
(11) **2 664 611** 03.09.2015
(11) **2 667 296** 03.09.2015
(11) **2 671 568** 10.09.2015
(11) **2 672 196** 10.09.2015
(11) **2 675 152** 21.08.2015
(11) **2 676 828** 04.09.2015
(11) **2 677 889** 04.09.2015
(11) **2 682 850** 09.09.2015
(11) **2 702 937** 02.09.2015
(11) **2 706 297** 20.08.2015
(11) **2 721 251** 09.09.2015
(11) **2 721 587** 07.09.2015
(11) **2 722 410** 07.09.2015
(11) **2 726 838** 04.09.2015
(11) **2 729 718** 22.08.2015
(11) **2 737 465** 08.09.2015
(11) **2 742 375** 04.09.2015
(11) **2 744 958** 09.09.2015
(11) **2 751 843** 07.09.2015
(11) **2 751 878** 04.09.2015
(11) **2 757 566** 08.09.2015
(11) **2 758 429** 02.09.2015
(11) **2 760 087** 07.09.2015
(11) **2 766 655** 04.09.2015
(11) **2 768 151** 03.09.2015
(11) **2 768 547** 04.09.2015
(11) **2 768 657** 04.09.2015
(11) **2 778 187** 04.09.2015
(11) **2 781 518** 08.09.2015
(11) **2 785 908** 04.09.2015
(11) **2 786 500** 07.09.2015
(11) **2 787 419** 10.09.2015
(11) **2 793 688** 07.09.2015
(11) **2 795 228** 09.09.2015
(11) **2 809 727** 04.09.2015
(11) **2 810 967** 04.09.2015
(11) **2 811 986** 04.09.2015
(11) **2 812 400** 04.09.2015
(11) **2 815 944** 03.09.2015
(11) **2 817 414** 09.09.2015
(11) **2 822 307** 04.09.2015
(11) **2 825 599** 04.09.2015
(11) **2 830 482** 04.09.2015
(11) **2 838 363** 07.09.2015
(11) **2 840 013** 28.08.2015
(11) **2 845 488** 07.09.2015
(11) **2 845 517** 10.09.2015
(11) **2 845 523** 07.09.2015
(11) **2 851 577** 08.09.2015
(11) **2 864 412** 04.09.2015
(11) **2 872 543** 04.09.2015
(11) **2 872 544** 04.09.2015
(11) **2 873 062** 04.09.2015
(11) **2 876 239** 04.09.2015
(11) **2 877 604** 03.09.2015
(11) **2 879 484** 04.09.2015
(11) **2 881 766** 04.09.2015
(11) **2 884 649** 08.09.2015
(11) **2 884 969** 04.09.2015
(11) **2 887 414** 09.09.2015
(11) **2 889 399** 08.09.2015
(11) **2 893 254** 02.09.2015
(11) **2 894 336** 04.09.2015
(11) **2 897 140** 10.09.2015
(11) **2 898 020** 04.09.2015
(11) **2 902 720** 03.09.2015
(11) **2 914 678** 07.09.2015
(11) **2 916 782** 08.09.2015
(11) **2 918 644** 03.09.2015
(11) **2 921 165** 07.09.2015
(11) **2 923 809** 07.09.2015

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 838 872** 01.05.2015
(11) **0 841 557** 11.08.2015
(11) **0 983 489** 01.05.2015
(11) **1 028 932** 01.05.2015
(11) **1 029 231** 01.05.2015
(11) **1 043 282** 30.04.2015
(11) **1 067 454** 21.04.2015
(11) **1 135 799** 01.05.2015
(11) **1 145 303** 16.05.2015
(11) **1 199 672** 01.05.2015
(11) **1 204 002** 01.05.2015
(11) **1 204 007** 01.05.2015
(11) **1 260 881** 11.08.2015
(11) **1 295 181** 16.05.2015
(11) **1 304 750** 01.05.2015
(11) **1 330 706** 01.04.2015
(11) **1 355 585** 16.05.2015
(11) **1 363 293** 15.04.2015
(11) **1 366 751** 21.04.2015
(11) **1 387 020** 01.04.2015
(11) **1 387 371** 09.05.2015
(11) **1 387 815** 30.04.2015
(11) **1 398 464** 01.04.2015
(11) **1 399 952** 23.04.2015
(11) **1 400 681** 01.04.2015
(11) **1 406 061** 23.04.2015
(11) **1 406 320** 01.05.2015
(11) **1 416 395** 01.05.2015
(11) **1 418 256** 01.05.2015
(11) **1 434 518** 01.04.2015
(11) **1 436 669** 01.05.2015
(11) **1 438 747** 01.05.2015
(11) **1 445 804** 01.05.2015
(11) **1 459 795** 05.05.2015
(11) **1 465 268** 05.05.2015
(11) **1 474 584** 08.04.2015
(11) **1 519 446** 21.04.2015
(11) **1 520 317** 08.04.2015
(11) **1 520 958** 01.04.2015
(11) **1 542 126** 14.05.2015
(11) **1 546 530** 01.05.2015
(11) **1 552 262** 01.05.2015
(11) **1 552 556** 01.05.2015
(11) **1 553 584** 07.04.2015
(11) **1 565 161** 25.03.2015
(11) **1 566 965** 22.04.2015
(11) **1 568 518** 29.04.2015
(11) **1 578 747** 16.05.2015
(11) **1 605 154** 21.04.2015
(11) **1 630 695** 01.04.2015
(11) **1 639 996** 02.09.2015
(11) **1 639 997** 02.09.2015
(11) **1 645 662** 01.05.2015
(11) **1 647 815** 01.05.2015
(11) **1 649 222** 01.10.2014
(11) **1 649 978** 01.05.2015
(11) **1 663 906** 09.04.2015
(11) **1 664 546** 01.04.2015
(11) **1 671 360** 01.05.2015
(11) **1 678 534** 01.05.2015
(11) **1 679 992** 01.05.2015
(11) **1 680 006** 22.04.2015
(11) **1 685 442** 11.08.2015
(11) **1 690 927** 19.05.2015
(11) **1 718 719** 21.04.2015
(11) **1 725 634** 02.04.2015
(11) **1 764 461** 01.04.2015
(11) **1 773 923** 05.05.2015
(11) **1 774 961** 01.04.2015
(11) **1 775 930** 01.05.2015
(11) **1 776 949** 03.05.2015
(11) **1 777 465** 07.02.2015
(11) **1 777 955** 01.05.2015
(11) **1 784 937** 08.04.2015
(11) **1 789 168** 01.04.2015
(11) **1 792 038** 01.04.2015

(11) **1 793 283**	21.04.2015	(11) **2 041 527**	12.05.2015	(11) **2 168 026**	21.04.2015
(11) **1 798 216**	01.04.2015	(11) **2 043 169**	22.04.2015	(11) **2 169 340**	16.05.2015
(11) **1 802 656**	01.05.2015	(11) **2 044 510**	09.05.2015	(11) **2 172 731**	01.04.2015
(11) **1 805 113**	01.04.2015	(11) **2 047 597**	13.05.2015	(11) **2 174 174**	16.05.2015
(11) **1 805 542**	01.05.2015	(11) **2 048 519**	01.05.2015	(11) **2 175 048**	01.05.2015
(11) **1 806 801**	01.04.2015	(11) **2 053 448**	01.05.2015	(11) **2 176 014**	22.04.2015
(11) **1 809 124**	01.05.2015	(11) **2 053 989**	08.04.2015	(11) **2 180 072**	01.02.2012
(11) **1 811 548**	01.05.2015	(11) **2 058 852**	11.08.2015	(11) **2 180 122**	01.05.2015
(11) **1 815 031**	01.05.2015	(11) **2 062 851**	05.05.2015	(11) **2 180 299**	01.05.2015
(11) **1 829 988**	08.05.2015	(11) **2 063 889**	01.04.2015	(11) **2 188 858**	01.05.2015
(11) **1 832 566**	08.05.2015	(11) **2 064 181**	29.04.2015	(11) **2 190 302**	15.04.2015
(11) **1 838 410**	22.04.2015	(11) **2 067 762**	14.05.2015	(11) **2 194 582**	08.05.2015
(11) **1 841 173**	16.04.2015	(11) **2 068 979**	01.04.2015	(11) **2 194 708**	01.05.2015
(11) **1 843 164**	29.04.2015	(11) **2 069 462**	28.04.2015	(11) **2 194 853**	01.04.2015
(11) **1 850 002**	22.01.2015	(11) **2 072 461**	05.05.2015	(11) **2 197 424**	04.05.2015
(11) **1 853 939**	22.04.2015	(11) **2 074 392**	01.05.2015	(11) **2 198 366**	01.04.2015
(11) **1 853 978**	14.05.2015	(11) **2 076 386**	01.05.2015	(11) **2 199 587**	14.02.2015
(11) **1 855 309**	05.05.2015	(11) **2 076 512**	15.04.2015	(11) **2 199 986**	28.04.2015
(11) **1 858 592**	03.05.2015	(11) **2 076 739**	31.03.2015	(11) **2 201 275**	01.05.2015
(11) **1 866 824**	05.05.2015	(11) **2 076 782**	11.08.2015	(11) **2 201 587**	11.08.2015
(11) **1 867 602**	16.04.2014	(11) **2 078 346**	21.04.2015	(11) **2 203 503**	03.05.2015
(11) **1 878 009**	03.03.2015	(11) **2 083 145**	05.12.2014	(11) **2 203 525**	01.05.2015
(11) **1 909 066**	01.05.2015	(11) **2 084 539**	01.04.2015	(11) **2 203 723**	11.08.2015
(11) **1 918 996**	01.05.2015	(11) **2 087 068**	01.05.2015	(11) **2 203 858**	01.04.2015
(11) **1 921 469**	01.05.2015	(11) **2 087 143**	04.05.2015	(11) **2 204 175**	04.05.2015
(11) **1 921 665**	01.05.2015	(11) **2 087 284**	01.05.2015	(11) **2 204 192**	01.05.2015
(11) **1 925 231**	31.03.2015	(11) **2 087 783**	14.04.2015	(11) **2 205 668**	01.05.2015
(11) **1 934 636**	01.05.2015	(11) **2 089 354**	12.02.2015	(11) **2 206 418**	11.08.2015
(11) **1 937 275**	04.05.2015	(11) **2 091 532**	29.04.2015	(11) **2 207 826**	03.05.2015
(11) **1 938 235**	22.04.2015	(11) **2 092 317**	01.05.2015	(11) **2 208 097**	01.05.2015
(11) **1 940 893**	03.05.2015	(11) **2 093 199**	28.04.2015	(11) **2 208 227**	01.05.2015
(11) **1 942 361**	01.05.2015	(11) **2 094 277**	04.05.2015	(11) **2 212 611**	01.05.2015
(11) **1 949 422**	01.05.2015	(11) **2 099 412**	04.05.2015	(11) **2 215 018**	01.05.2015
(11) **1 949 470**	01.05.2015	(11) **2 099 947**	09.05.2015	(11) **2 215 590**	12.05.2015
(11) **1 954 620**	14.05.2015	(11) **2 102 155**	11.03.2015	(11) **2 216 015**	01.05.2015
(11) **1 960 355**	29.04.2015	(11) **2 111 187**	31.03.2015	(11) **2 217 548**	01.05.2015
(11) **1 963 258**	24.04.2015	(11) **2 111 440**	01.05.2015	(11) **2 217 753**	01.05.2015
(11) **1 967 872**	01.05.2015	(11) **2 111 608**	15.05.2015	(11) **2 218 106**	11.08.2015
(11) **1 976 701**	01.05.2015	(11) **2 114 898**	08.04.2015	(11) **2 219 668**	01.05.2015
(11) **1 978 937**	28.03.2015	(11) **2 116 788**	14.02.2015	(11) **2 220 257**	16.04.2015
(11) **1 980 813**	08.04.2015	(11) **2 126 042**	05.05.2015	(11) **2 221 120**	17.01.2012
(11) **1 984 095**	13.01.2015	(11) **2 126 591**	01.05.2015	(11) **2 221 942**	02.04.2015
(11) **1 984 526**	11.04.2015	(11) **2 128 519**	21.04.2015	(11) **2 222 639**	18.03.2015
(11) **1 995 169**	21.04.2015	(11) **2 129 755**	09.05.2015	(11) **2 224 937**	08.04.2015
(11) **1 999 345**	28.01.2015	(11) **2 142 237**	09.05.2015	(11) **2 226 368**	08.04.2015
(11) **2 004 309**	25.04.2015	(11) **2 142 616**	28.04.2015	(11) **2 230 300**	01.05.2015
(11) **2 006 985**	25.03.2015	(11) **2 146 225**	21.04.2015	(11) **2 234 442**	16.04.2015
(11) **2 010 688**	30.04.2015	(11) **2 146 386**	01.05.2015	(11) **2 234 714**	01.05.2015
(11) **2 018 520**	21.04.2015	(11) **2 146 578**	21.04.2015	(11) **2 234 759**	21.04.2015
(11) **2 021 611**	14.04.2015	(11) **2 153 743**	31.03.2015	(11) **2 234 969**	29.04.2015
(11) **2 034 490**	19.05.2015	(11) **2 155 199**	30.04.2015	(11) **2 235 164**	08.05.2015
(11) **2 036 171**	05.05.2015	(11) **2 165 126**	19.02.2015	(11) **2 235 834**	14.05.2015

(11) **2 239 987**	28.04.2015	(11) **2 347 222**	01.05.2015	(11) **2 442 022**	21.04.2015
(11) **2 239 988**	25.03.2015	(11) **2 348 195**	07.04.2015	(11) **2 442 566**	01.05.2015
(11) **2 252 618**	08.04.2015	(11) **2 348 568**	06.04.2015	(11) **2 444 349**	01.05.2015
(11) **2 253 322**	01.05.2015	(11) **2 350 900**	11.04.2015	(11) **2 444 576**	21.02.2015
(11) **2 255 190**	10.03.2015	(11) **2 352 233**	01.05.2015	(11) **2 445 021**	01.05.2015
(11) **2 255 292**	24.03.2015	(11) **2 352 483**	04.05.2015	(11) **2 446 305**	14.04.2015
(11) **2 257 267**	24.04.2015	(11) **2 353 260**	28.04.2015	(11) **2 448 376**	01.05.2015
(11) **2 262 598**	08.04.2015	(11) **2 355 707**	01.04.2015	(11) **2 452 358**	01.05.2015
(11) **2 264 145**	05.05.2015	(11) **2 355 797**	01.05.2015	(11) **2 455 021**	01.04.2015
(11) **2 264 439**	22.04.2015	(11) **2 356 310**	12.02.2015	(11) **2 455 775**	21.04.2015
(11) **2 266 171**	12.05.2015	(11) **2 356 671**	12.05.2015	(11) **2 456 642**	19.05.2015
(11) **2 268 891**	14.04.2015	(11) **2 356 831**	01.05.2015	(11) **2 457 225**	17.04.2015
(11) **2 269 442**	02.04.2015	(11) **2 359 132**	01.05.2015	(11) **2 459 563**	08.04.2015
(11) **2 275 796**	14.05.2015	(11) **2 359 387**	11.08.2015	(11) **2 459 749**	16.05.2015
(11) **2 277 193**	19.05.2015	(11) **2 365 308**	02.04.2015	(11) **2 464 223**	03.03.2015
(11) **2 278 124**	02.05.2015	(11) **2 365 683**	19.05.2015	(11) **2 464 412**	03.03.2015
(11) **2 280 394**	18.05.2015	(11) **2 367 848**	21.04.2015	(11) **2 464 548**	19.05.2015
(11) **2 281 571**	19.05.2015	(11) **2 369 682**	27.03.2015	(11) **2 464 633**	22.04.2015
(11) **2 284 183**	01.05.2015	(11) **2 374 738**	16.04.2015	(11) **2 465 714**	19.05.2015
(11) **2 297 796**	16.05.2001	(11) **2 377 704**	22.04.2015	(11) **2 467 578**	03.03.2015
(11) **2 299 500**	16.04.2015	(11) **2 377 794**	01.04.2015	(11) **2 469 156**	06.03.2015
(11) **2 305 714**	05.05.2015	(11) **2 381 905**	08.04.2015	(11) **2 472 762**	01.05.2015
(11) **2 307 518**	16.04.2015	(11) **2 385 295**	11.03.2015	(11) **2 473 891**	01.04.2015
(11) **2 308 811**	01.05.2015	(11) **2 386 736**	16.05.2015	(11) **2 475 336**	01.04.2015
(11) **2 309 121**	01.05.2015	(11) **2 389 064**	27.03.2015	(11) **2 475 462**	01.04.2015
(11) **2 309 743**	28.04.2015	(11) **2 390 723**	14.04.2015	(11) **2 476 106**	01.04.2015
(11) **2 310 126**	25.04.2015	(11) **2 392 588**	26.04.2015	(11) **2 476 348**	01.05.2015
(11) **2 312 236**	21.04.2015	(11) **2 395 435**	12.05.2015	(11) **2 476 666**	01.04.2015
(11) **2 312 447**	09.05.2015	(11) **2 396 109**	01.05.2015	(11) **2 477 535**	01.04.2015
(11) **2 315 674**	21.04.2015	(11) **2 396 444**	12.05.2015	(11) **2 478 498**	01.04.2015
(11) **2 316 510**	21.02.2015	(11) **2 398 037**	11.08.2015	(11) **2 479 578**	01.05.2015
(11) **2 316 617**	01.05.2015	(11) **2 402 133**	14.04.2015	(11) **2 480 299**	01.04.2015
(11) **2 318 682**	27.01.2015	(11) **2 402 747**	19.05.2015	(11) **2 481 371**	01.04.2015
(11) **2 319 860**	03.05.2015	(11) **2 405 215**	28.01.2015	(11) **2 482 175**	01.04.2015
(11) **2 320 766**	12.02.2015	(11) **2 409 160**	01.10.2013	(11) **2 483 584**	23.04.2015
(11) **2 322 038**	10.02.2015	(11) **2 409 866**	21.04.2015	(11) **2 483 888**	01.05.2015
(11) **2 324 986**	01.04.2015	(11) **2 411 723**	14.04.2015	(11) **2 485 782**	01.04.2015
(11) **2 325 096**	21.04.2015	(11) **2 416 068**	14.02.2015	(11) **2 485 813**	01.05.2015
(11) **2 329 145**	03.03.2015	(11) **2 416 350**	15.04.2015	(11) **2 485 871**	01.05.2015
(11) **2 331 588**	01.05.2015	(11) **2 425 847**	07.05.2015	(11) **2 485 924**	09.05.2015
(11) **2 336 091**	21.04.2015	(11) **2 426 281**	05.02.2015	(11) **2 486 372**	01.05.2015
(11) **2 336 681**	05.02.2015	(11) **2 427 023**	17.04.2015	(11) **2 486 963**	21.04.2015
(11) **2 338 154**	01.04.2015	(11) **2 428 137**	21.04.2015	(11) **2 488 189**	01.05.2015
(11) **2 341 226**	05.02.2015	(11) **2 428 637**	31.01.2015	(11) **2 488 666**	01.05.2015
(11) **2 341 351**	01.05.2015	(11) **2 434 855**	01.04.2015	(11) **2 489 673**	05.05.2015
(11) **2 344 108**	04.05.2015	(11) **2 439 306**	01.05.2015	(11) **2 491 425**	01.05.2015
(11) **2 344 319**	31.03.2015	(11) **2 439 558**	01.05.2015	(11) **2 491 477**	01.05.2015
(11) **2 344 351**	01.05.2015	(11) **2 440 254**	18.03.2015	(11) **2 491 747**	01.05.2015
(11) **2 344 404**	01.05.2015	(11) **2 441 401**	02.04.2015	(11) **2 492 374**	01.05.2015
(11) **2 346 353**	01.05.2015	(11) **2 441 444**	04.05.2015	(11) **2 494 674**	01.05.2015
(11) **2 346 580**	01.04.2015	(11) **2 441 445**	04.05.2015	(11) **2 495 172**	29.04.2015
(11) **2 346 952**	03.05.2015	(11) **2 441 446**	04.05.2015	(11) **2 495 745**	12.05.2015

(11) **2 496 157**	21.04.2015	(11) **2 585 953**	30.04.2015	(11) **2 658 942**	11.04.2015
(11) **2 496 845**	24.03.2015	(11) **2 588 161**	03.03.2015	(11) **2 660 145**	21.04.2015
(11) **2 497 094**	08.05.2015	(11) **2 589 367**	03.03.2015	(11) **2 661 489**	10.03.2015
(11) **2 497 242**	27.01.2015	(11) **2 589 439**	01.05.2015	(11) **2 661 866**	14.04.2015
(11) **2 497 885**	03.03.2015	(11) **2 594 267**	08.04.2015	(11) **2 664 005**	01.05.2015
(11) **2 499 331**	22.04.2015	(11) **2 594 707**	03.03.2015	(11) **2 664 296**	06.01.2015
(11) **2 500 024**	28.04.2015	(11) **2 595 913**	16.04.2015	(11) **2 665 054**	02.04.2015
(11) **2 501 661**	28.04.2015	(11) **2 595 916**	21.04.2015	(11) **2 665 387**	28.02.2015
(11) **2 503 478**	12.05.2015	(11) **2 596 695**	01.05.2015	(11) **2 665 393**	01.05.2015
(11) **2 504 932**	16.05.2015	(11) **2 600 032**	15.04.2015	(11) **2 665 566**	21.04.2015
(11) **2 507 657**	01.05.2015	(11) **2 601 489**	22.04.2015	(11) **2 665 712**	07.05.2015
(11) **2 507 864**	07.04.2015	(11) **2 603 174**	03.03.2015	(11) **2 669 271**	12.02.2015
(11) **2 510 588**	21.04.2015	(11) **2 605 411**	31.03.2015	(11) **2 669 401**	12.05.2015
(11) **2 512 480**	08.04.2015	(11) **2 605 761**	23.04.2015	(11) **2 670 865**	10.03.2015
(11) **2 513 681**	21.04.2015	(11) **2 607 218**	11.03.2015	(11) **2 671 022**	25.02.2015
(11) **2 517 571**	07.02.2015	(11) **2 611 383**	01.04.2015	(11) **2 673 385**	03.07.2015
(11) **2 517 831**	16.06.2015	(11) **2 612 303**	01.04.2015	(11) **2 678 893**	08.04.2015
(11) **2 519 002**	17.04.2015	(11) **2 614 247**	09.05.2015	(11) **2 681 012**	21.04.2015
(11) **2 521 473**	14.05.2015	(11) **2 615 961**	01.04.2015	(11) **2 681 318**	10.03.2015
(11) **2 525 702**	01.04.2015	(11) **2 616 472**	21.04.2015	(11) **2 682 003**	27.03.2015
(11) **2 525 976**	03.09.2013	(11) **2 617 316**	01.04.2015	(11) **2 682 399**	03.02.2015
(11) **2 528 603**	23.04.2015	(11) **2 618 220**	01.04.2015	(11) **2 683 233**	01.04.2015
(11) **2 529 595**	14.05.2015	(11) **2 618 866**	01.04.2015	(11) **2 686 102**	31.03.2015
(11) **2 531 026**	29.04.2015	(11) **2 618 977**	01.04.2015	(11) **2 687 389**	17.03.2015
(11) **2 531 964**	03.03.2015	(11) **2 619 200**	01.04.2015	(11) **2 688 605**	06.03.2015
(11) **2 542 950**	19.05.2015	(11) **2 620 185**	01.04.2015	(11) **2 688 684**	19.05.2015
(11) **2 543 243**	03.02.2015	(11) **2 621 260**	01.04.2015	(11) **2 689 074**	25.02.2015
(11) **2 545 835**	31.03.2015	(11) **2 622 370**	01.04.2015	(11) **2 689 183**	29.04.2015
(11) **2 546 936**	02.04.2015	(11) **2 622 584**	01.04.2015	(11) **2 690 093**	10.02.2015
(11) **2 547 901**	05.05.2015	(11) **2 624 176**	01.04.2015	(11) **2 693 889**	23.04.2015
(11) **2 548 188**	27.03.2015	(11) **2 624 215**	14.04.2015	(11) **2 693 932**	03.03.2015
(11) **2 550 042**	31.03.2015	(11) **2 626 693**	02.04.2015	(11) **2 694 818**	03.03.2015
(11) **2 554 639**	29.04.2015	(11) **2 627 442**	01.05.2015	(11) **2 694 825**	14.03.2015
(11) **2 555 963**	16.05.2015	(11) **2 629 860**	01.05.2015	(11) **2 695 331**	22.04.2015
(11) **2 559 828**	03.03.2015	(11) **2 630 140**	31.03.2015	(11) **2 696 692**	31.03.2015
(11) **2 561 742**	21.04.2015	(11) **2 630 499**	01.05.2015	(11) **2 696 898**	31.03.2015
(11) **2 562 583**	15.04.2015	(11) **2 630 507**	01.05.2015	(11) **2 698 589**	21.02.2015
(11) **2 564 873**	23.07.2015	(11) **2 631 208**	01.05.2015	(11) **2 698 834**	23.04.2015
(11) **2 566 880**	08.04.2015	(11) **2 632 834**	01.05.2015	(11) **2 700 402**	31.03.2015
(11) **2 567 037**	28.04.2015	(11) **2 633 011**	01.05.2015	(11) **2 701 222**	08.04.2015
(11) **2 569 029**	03.03.2015	(11) **2 633 262**	08.04.2015	(11) **2 703 138**	21.04.2015
(11) **2 570 242**	01.04.2015	(11) **2 633 730**	01.05.2015	(11) **2 703 139**	21.04.2015
(11) **2 570 763**	01.04.2015	(11) **2 638 253**	01.05.2015	(11) **2 706 888**	27.03.2015
(11) **2 573 178**	09.05.2015	(11) **2 638 883**	08.04.2015	(11) **2 706 973**	29.04.2015
(11) **2 573 468**	31.03.2015	(11) **2 640 946**	01.05.2015	(11) **2 710 048**	14.04.2015
(11) **2 573 949**	31.03.2015	(11) **2 645 887**	21.04.2015	(11) **2 711 478**	02.04.2015
(11) **2 574 245**	01.04.2015	(11) **2 650 002**	17.04.2015	(11) **2 712 012**	02.04.2015
(11) **2 574 847**	31.03.2015	(11) **2 650 880**	16.05.2015	(11) **2 713 752**	08.04.2015
(11) **2 577 901**	23.04.2015	(11) **2 650 931**	01.05.2015	(11) **2 716 037**	24.03.2015
(11) **2 582 068**	01.05.2015	(11) **2 651 055**	28.04.2015	(11) **2 717 867**	14.05.2015
(11) **2 583 956**	01.05.2015	(11) **2 655 634**	05.05.2015	(11) **2 721 421**	09.05.2015
(11) **2 585 213**	12.05.2015	(11) **2 655 858**	14.05.2015	(11) **2 723 864**	08.05.2015

(11) **2 725 146** 28.04.2015
(11) **2 726 019** 22.04.2015
(11) **2 728 895** 08.05.2015
(11) **2 735 288** 29.11.2014
(11) **2 738 457** 17.03.2015
(11) **2 741 710** 02.06.2015
(11) **2 743 351** 18.03.2015
(11) **2 745 921** 02.04.2015
(11) **2 747 087** 12.05.2015
(11) **2 747 746** 03.04.2015
(11) **2 752 873** 25.03.2015
(11) **2 754 454** 25.03.2015
(11) **2 755 186** 16.04.2015
(11) **2 757 443** 21.04.2015
(11) **2 759 335** 16.04.2015
(11) **2 759 535** 31.01.2015
(11) **2 759 680** 31.01.2015
(11) **2 759 768** 31.01.2015
(11) **2 759 782** 31.01.2015
(11) **2 762 049** 07.02.2015
(11) **2 763 570** 01.05.2015
(11) **2 767 204** 21.02.2015
(11) **2 767 219** 21.02.2015
(11) **2 767 325** 21.02.2015
(11) **2 767 637** 21.02.2015
(11) **2 767 645** 21.02.2015
(11) **2 767 675** 21.02.2015
(11) **2 767 697** 21.02.2015
(11) **2 767 755** 21.02.2015
(11) **2 769 667** 28.02.2015
(11) **2 769 680** 28.02.2015
(11) **2 770 347** 23.04.2015
(11) **2 770 590** 28.02.2015
(11) **2 774 484** 11.03.2015
(11) **2 774 620** 11.03.2015
(11) **2 774 906** 01.05.2015
(11) **2 774 921** 11.03.2015
(11) **2 777 504** 18.03.2015
(11) **2 777 791** 18.03.2015
(11) **2 778 162** 18.03.2015
(11) **2 778 165** 18.03.2015
(11) **2 778 166** 18.03.2015
(11) **2 778 171** 18.03.2015
(11) **2 778 224** 18.03.2015
(11) **2 778 684** 18.03.2015
(11) **2 779 154** 18.03.2015
(11) **2 779 754** 08.04.2015
(11) **2 781 151** 25.03.2015
(11) **2 781 220** 25.03.2015
(11) **2 781 249** 25.03.2015
(11) **2 781 602** 25.03.2015
(11) **2 781 613** 25.03.2015
(11) **2 781 624** 25.03.2015
(11) **2 781 749** 01.05.2015
(11) **2 781 893** 25.03.2015
(11) **2 781 898** 25.03.2015
(11) **2 781 900** 25.03.2015
(11) **2 781 919** 25.03.2015
(11) **2 781 927** 25.03.2015
(11) **2 781 952** 25.03.2015
(11) **2 782 231** 25.03.2015
(11) **2 782 280** 25.03.2015
(11) **2 782 287** 25.03.2015
(11) **2 782 291** 25.03.2015
(11) **2 782 310** 25.03.2015
(11) **2 782 423** 25.03.2015
(11) **2 783 672** 02.04.2015
(11) **2 783 754** 02.04.2015
(11) **2 783 758** 02.04.2015
(11) **2 783 774** 02.04.2015
(11) **2 783 789** 02.04.2015
(11) **2 783 991** 02.04.2015
(11) **2 783 998** 02.04.2015
(11) **2 784 002** 02.04.2015
(11) **2 784 027** 02.04.2015
(11) **2 784 038** 02.04.2015
(11) **2 784 045** 02.04.2015
(11) **2 784 052** 02.04.2015
(11) **2 784 090** 02.04.2015
(11) **2 784 175** 02.04.2015
(11) **2 784 186** 02.04.2015
(11) **2 784 187** 02.04.2015
(11) **2 784 189** 02.04.2015
(11) **2 784 194** 02.04.2015
(11) **2 784 198** 02.04.2015
(11) **2 784 199** 02.04.2015
(11) **2 784 605** 02.04.2015
(11) **2 784 788** 02.04.2015
(11) **2 784 889** 02.04.2015
(11) **2 784 939** 02.04.2015
(11) **2 784 983** 02.04.2015
(11) **2 784 986** 02.04.2015
(11) **2 785 090** 02.04.2015
(11) **2 785 120** 02.04.2015
(11) **2 787 319** 09.04.2015
(11) **2 787 323** 09.04.2015
(11) **2 787 540** 09.04.2015
(11) **2 787 670** 09.04.2015
(11) **2 787 699** 09.04.2015
(11) **2 787 778** 09.04.2015
(11) **2 789 571** 16.04.2015
(11) **2 789 636** 16.04.2015
(11) **2 790 282** 16.04.2015
(11) **2 790 353** 16.04.2015
(11) **2 790 364** 16.04.2015
(11) **2 790 371** 16.04.2015
(11) **2 790 419** 16.04.2015
(11) **2 793 478** 23.04.2015
(11) **2 795 192** 21.04.2015
(11) **2 796 746** 24.04.2015
(11) **2 800 030** 21.04.2015
(11) **2 800 490** 17.04.2015
(11) **2 804 999** 28.04.2015
(11) **2 805 122** 30.04.2015
(11) **2 806 858** 17.03.2015
(11) **2 807 349** 21.03.2015
(11) **2 809 992** 03.03.2015
(11) **2 810 271** 21.04.2015
(11) **2 811 952** 28.03.2015
(11) **2 815 279** 11.04.2015
(11) **2 817 069** 14.04.2015
(11) **2 817 945** 21.04.2015
(11) **2 819 801** 21.04.2015
(11) **2 819 833** 21.04.2015
(11) **2 819 947** 21.04.2015
(11) **2 820 075** 21.04.2015
(11) **2 820 100** 17.04.2015
(11) **2 820 340** 21.04.2015
(11) **2 820 428** 21.04.2015
(11) **2 820 607** 21.04.2015

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 523 487** 07.09.2015
(11) **2 555 573** 07.09.2015

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

(11) **2 626 580** 01.12.2015

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 976 667** 01.05.2013

(11) **2 185 690** 15.07.2015

(11) **2 195 609** 21.11.2013

(11) **2 417 967** 06.08.2013

(11) **2 531 624** 17.06.2014

(11) **2 550 498** 01.05.2013

(11) **2 567 689** 06.08.2013

(11) **2 598 115** 06.08.2013

(11) **2 618 832** 06.08.2013

(11) **2 625 520** 15.07.2015

(11) **2 655 686** 02.03.2015

(11) **2 663 319** 14.08.2013

(11) **2 763 654** 14.04.2014

(11) **2 828 013** 23.10.2014

(11) **2 835 610** 01.04.2015

(11) **2 927 685** 15.07.2015

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **1 881 129** 04.01.2016

(11) **2 185 690** 01.04.2016

(11) **2 195 609** 01.12.2015

(11) **2 376 617** 04.01.2016

(11) **2 418 613** 01.12.2015

(11) **2 531 624** 01.12.2015

(11) **2 625 520** 01.04.2016

(11) **2 635 668** 04.01.2016

(11) **2 639 024** 04.01.2016

(11) **2 649 379** 01.12.2015

(11) **2 763 654** 04.01.2016

(11) **2 828 013** 01.12.2015

(11) **2 927 685** 01.04.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 462 964** (51) ***A61L 31/04***
01 01
Perouse Medical
Route du Manoir
60173 Ivry le Temple (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 089 937** (51) ***C01B 7/24***
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(11) **1 534 126** (51) ***A61B 5/04***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 282** (51) ***A61B 5/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 667 579** (51) ***A61B 5/04***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 743 571** (51) ***A61B 5/00***
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(11) **1 912 889** (51) ***B81C 1/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 935 005** (51) ***H01L 21/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 938 366** (51) ***H01L 21/306***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 082 635** (51) ***H05K 7/20***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 237 309** (51) ***H01L 21/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 310 552** (51) ***C23C 16/455***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 319 410** (51) ***A61B 5/04***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 333 807** (51) ***H01J 27/02***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 357 555** (51) ***G06F 9/44***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 362 003** (51) ***C23C 16/40***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 363 061** (51) ***A61B 5/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 375 973** (51) ***A61B 5/0402***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE

IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 417 519** (51) ***G06F 3/16***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 419 833** (51) ***G06F 15/16***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 478 714** (51) ***H04R 1/10***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 480 949** (51) ***G06F 3/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 487 275** (51) ***C23C 14/56***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 491 857** (51) ***A61B 5/04***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 537 955** (51) ***C23C 14/50***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 539 930** (51) ***H01L 21/768***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 550 812** (51) ***H04R 29/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 574 884** (51) ***G01F 25/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 592 646** (51) ***H01L 21/67***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 593 580** (51) ***C23C 16/52***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 594 059** (51) ***H04M 3/42***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 599 306** (51) ***H04N 7/173***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 604 047** (51) ***H04R 29/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 649 005** (51) ***B81C 1/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 657 363** (51) ***C23C 16/40***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 663 927** (51) ***G06F 15/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 663 976** (51) ***G10L 21/0364***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 671 284** (51) ***H01Q 1/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 682 979** (51) ***H01J 37/32***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 971** (51) ***A61B 5/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 698 818** (51) ***H01L 21/67***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 717 298** (51) ***H01L 21/3065***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 717 758** (51) ***A61B 5/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 717 760** (51) ***A61B 5/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 717 773** (51) ***A61B 5/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 863** (51) ***G11B 7/085***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 718 914** (51) ***G08B 1/08***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR

HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 718 915** (51) ***A61B 5/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 718 931** (51) ***G11B 7/085***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 719 266** (51) ***G11B 7/085***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 737 723** (51) ***H04R 5/02***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 737 724** (51) ***H04R 5/02***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 750 098** (51) ***G06Q 50/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 808 886** (51) ***H01J 37/32***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 830 490** (51) ***A61B 5/04***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 844 136** (51) ***A61B 5/024***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 844 138** (51) ***A61B 5/04***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 846 683** (51) ***A61B 5/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 849 209** (51) ***H01L 21/02***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 884 889** (51) ***A61B 5/04***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 900 127** (51) ***A61B 5/02***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 900 129** (51) ***A61B 5/024***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 900 136** (51) ***A61B 5/11***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 906 101** (51) ***A61B 1/06***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 719 792**
(51) *C12P 21/02* *C12N 15/18*

(11) **1 027 626**
(51) *G02C 11/00* *G02B 5/30*
G02B 27/01

(11) **1 039 547**
(51) *H01L 29/744* *H01L 29/10*

(11) **1 092 327**
(51) *H04W 8/08*

(11) **1 182 771**
(51) *H02P 25/08*

(11) **1 183 065**
(51) *A61M 5/172* *A61N 1/30*
B81C 99/00 *A61M 37/00*

(11) **1 236 117**
(51) *G06F 21/62*

(11) **1 243 091**
(51) *H04W 72/00* *H04L 12/18*
H04J 3/26

(11) **1 245 927**
(51) *G01S 17/06* *G01C 15/00*

(11) **1 260 807**
(51) *G01N 1/02* *G01N 1/28*

(11) **1 302 742**
(51) *G01B 11/24* *G01B 11/245*
G01B 11/04

(11) **1 317 043**
(51) *H02J 7/00* *A44C 5/02*
G04C 10/00 *A44C 5/00*

(11) **1 340 871**
(51) *E05C 9/02* *E05B 47/00*
E05C 9/10 *E05C 9/00*
E05B 63/20 *E05B 17/22*
E05B 17/20

(11) **1 346 494**
(51) *H04W 52/08*

(11) **1 360 488**
(51) *G01N 33/536* *G01N 33/569*

(11) **1 386 246**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/24*
H04L 29/06

(11) **1 398 547**
(51) *B32B 15/08* *B32B 27/42*
B05D 3/10 *B05D 7/14*
C23C 22/74 *F16J 15/08*
B32B 15/06 *B32B 25/14*
F16J 15/12

(11) **1 411 729**
(51) *H04N 7/12*

(11) **1 414 247**
(51) *H04N 21/43*

(11) **1 433 184**
(51) *G01Q 70/02* *G01Q 30/14*
B82Y 35/00

(11) **1 443 493**
(51) *G10L 13/04* *G10H 7/10*

(11) **1 452 849**
(51) *G01N 1/38* *G01G 17/04*
G01G 23/37

(11) **1 465 550**
(51) *A61F 2/06* *A61F 2/07*
A61F 2/95

(11) **1 469 289**
(51) *G01G 13/16* *B65D 88/70*
B65D 88/32 *G01G 13/02*
B65D 88/66 *B65D 88/62*

(11) **1 488 335**
(51) *G06F 19/22*

(11) **1 505 006**
(51) *A61J 1/14* *B65D 51/20*
B65D 51/16 *B65D 41/34*

(11) **1 510 760**
(51) *F23R 3/28* *F23R 3/60*
F23M 20/00

(11) **1 511 168**
(51) *H02P 5/408* *H02M 5/458*

(11) **1 519 362**
(51) *G10K 11/30*

(11) **1 520 557**
(51) *A61F 2/07* *A61F 2/848*
A61F 2/91 *A61F 2/915*
A61F 2/954 *A61F 2/95*
A61F 2/89 *A61F 2/90*
A61F 2/06

(11) **1 522 151**
(51) *H04B 1/30* *H04L 5/06*
H03G 3/30 *H04L 27/26*
H04L 27/38

(11) **1 536 580**
(51) *H04H 20/55*

(11) **1 549 212**
(51) *A61B 5/0205* *A61B 5/0245*
A61B 5/053 *A61B 5/00*

(11) **1 553 993**
(51) *A61L 27/34* *A61L 27/54*
A61L 29/08 *A61L 29/16*
A61L 31/10 *A61L 31/16*
A61L 33/00

(11) **1 558 870**
(51) *F23C 10/10* *F23J 15/02*
F23M 5/08 *B01J 8/00*

(11) **1 559 679**
(51) *C01B 3/38* *C01B 3/36*

(11) **1 565 018**
(51) *H04W 16/10* *H04W 72/04*

(11) **1 581 966**
(51) *H01L 27/088* *H01L 21/762*

(11) **1 592 172**
(51) *H04L 12/26* *H04L 29/08*
H04L 29/06 *H04L 12/28*

(11) **1 594 813**
(51) *C04B 28/14* *C04B 24/38*
E04C 2/04

(11) **1 613 939**
(51) *G01K 7/36* *H05B 6/06*

(11) **1 613 943**
(51) *G01N 30/06* *G01N 1/22*
G01N 30/08 *G01N 30/12*

(11) **1 624 488**
(51) *H01L 21/762* *H01L 27/12*

(11) **1 630 989**
(51) *H04H 60/04*

(11) **1 644 138**
(51) *C22F 1/18*

(11) **1 645 871**
(51) *B82Y 10/00* *B82Y 30/00*
G01N 27/414 *H01L 51/05*

(11) **1 651 526**
(51) *B29K 67/00* *B65D 1/02*
B65D 81/26 *B32B 1/02*
B32B 27/34 *B32B 27/36*
B29C 49/08 *B29C 49/22*
C08L 67/02 *C08K 5/098*
C08J 5/18

(11) **1 651 527**
(51) *B29K 67/00* *B65D 1/02*
B65D 81/26 *B32B 1/02*
B32B 27/34 *B32B 27/36*
B29C 49/08 *B29C 49/22*
C08L 67/02 *C08K 5/098*
C08J 5/18

(11) **1 658 544**
(51) *G05F 1/575*

(11) **1 662 205**
(51) *F24C 1/00* *A21B 3/04*
F24C 15/32

(11) **1 665 395**
(51) *H01L 33/48* *H01S 5/022*

(11) **1 669 117**
(51) *H04L 29/08*

(11) **1 688 248**
(51) *B32B 27/36* *B29C 45/14*
B44C 1/10 *B44C 3/04*

(11) **1 702 783**
(51) *B60K 6/28* *B60K 6/365*
B60K 6/445 *B60L 11/14*
B60W 10/08 *B60W 10/26*

(11) **1 705 361**
(51) *F02K 1/28* *F02K 1/00*

(11) **1 707 645**
(51) *C21D 8/02* *C22C 38/00*
C22C 38/12 *C22C 38/58*
C21D 9/46 *C23C 2/02*

C23C 2/06 C23C 2/26
C22C 38/06 C22C 38/04

(11) **1 709 375**
(51) B60H 1/00 F25B 45/00
F25B 43/02

(11) **1 712 059**
(51) H04L 29/06 H04L 29/08

(11) **1 719 172**
(51) H01L 23/538 H01L 23/482
H01L 23/485

(11) **1 725 307**
(51) A63B 23/12

(11) **1 732 345**
(51) H04W 4/02

(11) **1 735 575**
(51) F26B 13/20

(11) **1 736 645**
(51) F01N 3/20 F01N 1/08
F01N 13/00 F01N 3/28
F01N 5/04

(11) **1 739 902**
(51) H04L 12/863 H04L 12/801
H04L 12/54

(11) **1 741 418**
(51) A61J 1/10

(11) **1 746 247**
(51) E21B 19/14 E21B 19/15

(11) **1 746 844**
(51) H04N 19/44 H04N 19/46

(11) **1 752 747**
(51) G01H 1/00 G01H 3/14

(11) **1 753 248**
(51) H04N 19/46

(11) **1 754 051**
(51) G01N 29/032

(11) **1 756 290**
(51) C12P 1/04 C12P 17/18
C12R 1/465 C12N 1/20

(11) **1 758 175**
(51) H01L 31/0224 H01L 31/05

(11) **1 759 045**
(51) D06F 35/00

(11) **1 779 679**
(51) H04Q 5/22 G06K 17/00
G06Q 10/08

(11) **1 790 485**
(51) B41J 2/21 B41J 2/205
B41J 11/42

(11) **1 792 727**
(51) B32B 25/08 B32B 25/10
B32B 25/18 B32B 27/30
B32B 5/02 C08L 53/02
C08L 9/00 B32B 15/06
B32B 15/08 B32B 15/18
C08L 9/06

(11) **1 794 229**
(51) C08K 5/13 C08K 5/16
C08K 5/21 B01F 17/40
B01F 17/52 C08L 61/26
C08L 61/24 C04B 26/12
C08G 14/00

(11) **1 795 811**
(51) F24C 15/00 F24C 15/04

(11) **1 803 446**
(51) A61K 47/18 A61K 47/36
A61K 9/00

(11) **1 804 549**
(51) H04R 1/40 H04R 3/00
H04B 17/21

(11) **1 805 384**
(51) E05F 15/60 E05D 15/06
H02K 41/03

(11) **1 810 304**
(51) H01H 13/83 H01H 13/702
H01H 9/18

(11) **1 810 343**
(51) H01L 31/0224 H01B 1/20

(11) **1 814 178**
(51) H01L 51/52 H01L 27/32

(11) **1 815 206**
(51) C07D 271/06 C07D 277/30
C07D 413/12

(11) **1 820 268**
(51) H03F 1/14 H03G 3/20
H03F 1/02 H03F 1/34
H03G 3/00 H03G 3/30

(11) **1 829 292**
(51) H04W 48/16

(11) **1 831 993**
(51) H03F 3/191 H03F 3/217

(11) **1 834 728**
(51) B23K 35/36 C22C 13/00
B23K 35/26 B23K 35/02
H05K 3/34

(11) **1 835 964**
(51) A61N 1/378 A61N 1/372
A61N 1/375 H04B 11/00
A61N 1/362

(11) **1 839 446**
(51) H04N 19/61

(11) **1 840 294**
(51) E04D 13/00 E04D 13/10
G01G 21/23 G01G 23/37

(11) **1 842 344**
(51) H04L 12/851 H04L 12/813
H04L 12/835 H04L 12/833

(11) **1 847 050**
(51) H04J 3/22

(11) **1 849 620**
(51) B42D 25/00 B42D 25/29
B42D 25/328 B42D 25/355
B32B 27/36 G03H 1/02

(11) **1 851 858**
(51) C12N 5/077 C12N 5/0775
A61L 27/18 A61L 27/36
A61L 27/38 A61L 27/56
D01D 5/00 H03L 7/093
A61K 35/12 C12M 1/12

(11) **1 853 892**
(51) G01M 13/04 G01L 5/12
F27B 7/42

(11) **1 855 870**
(51) B29C 70/38

(11) **1 863 149**
(51) H02K 5/15 B62D 5/04

(11) **1 863 547**
(51) A61L 27/36 A61F 2/06
A61K 35/44 B82Y 5/00
B82Y 10/00 A61L 27/38
A61L 27/50

(11) **1 871 594**
(51) B32B 9/00 B65B 51/14
B31B 1/62 C08J 3/24
C09J 5/06 F16B 39/34
C08F 212/00 C08F 220/00

(11) **1 872 077**
(51) F28D 20/00 F25B 13/00
F25D 16/00 F24F 5/00
F28D 7/10 F28F 1/24

(11) **1 876 150**
(51) G02B 6/02 G02B 6/036
C03C 13/04

(11) **1 878 267**
(51) H04N 13/04

(11) **1 880 627**
(51) A43B 13/18 A43B 21/26
A61B 5/103 A43B 1/00
A43B 3/00 A43B 5/06

(11) **1 888 408**
(51) B65B 3/17 B65B 39/08
B65D 75/00

(11) **1 889 374**
(51) H04B 1/3816 G06K 13/08
H01R 13/629 H01R 13/635
H01R 13/703

(11) **1 898 598**
(51) H04L 29/08 H04M 1/725

(11) **1 899 527**
(51) D21F 11/08 D21F 1/44
D21H 21/42

(11) **1 909 643**
(51) A61B 5/0476 A61B 5/048

(11) **1 913 931**
(51) A61K 8/04 A61Q 19/10
A61K 8/66

(11) **1 922 025**
(51) A61L 31/16 A61F 2/07
A61F 2/89 A61F 2/90
C08L 27/18 A61L 31/04
A61F 2/06

(11) **1 925 760**
(51) E04C 2/296

(11) **1 929 719**
(51) *H04W 28/06* *H04W 40/24*
H04L 12/721

(11) **1 932 932**
(51) *C21D 8/02* *C22C 38/32*
C23C 2/28 *C21D 9/46*
C23C 2/06 *C22C 38/00*
B21B 3/02

(11) **1 938 755**
(51) *A61B 8/08* *F16H 19/00*
G01S 15/89 *G10K 11/35*
H02K 7/00

(11) **1 938 859**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/09*

(11) **1 939 403**
(51) *B21D 53/78* *B29K 707/04*
B29C 70/34 *B29D 99/00*
F01D 5/14 *F04D 29/32*
F04D 29/38 *B23P 15/04*
F02K 3/06

(11) **1 940 375**
(51) *A61K 31/16* *A61K 31/165*
A61K 31/277 *A61K 31/4025*
A61K 31/444

(11) **1 947 405**
(51) *F25B 40/00* *F24F 1/00*
F25B 1/00 *F25B 13/00*
F25B 40/02 *F25D 21/14*
F28D 7/00 *F28D 7/02*
F28F 17/00

(11) **1 947 804**
(51) *H04L 29/12*

(11) **1 948 330**
(51) *A63B 53/00* *G01P 5/14*
G01P 5/165 *G01P 13/02*

(11) **1 949 993**
(51) *B23C 5/06* *B23C 5/10*
B23C 5/20

(11) **1 953 179**
(51) *B29B 9/12* *B29K 67/00*
C08G 63/183 *C08G 63/185*

(11) **1 959 638**
(51) *H04L 29/08* *G06F 3/12*
G06F 9/50 *H04L 12/24*

(11) **1 961 938**
(51) *F02D 41/00* *F02D 9/10*
F01P 1/00 *F02B 75/22*

(11) **1 963 932**
(51) *G07C 9/00*

(11) **1 966 977**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **1 967 337**
(51) *B27B 17/00*

(11) **1 970 831**
(51) *G06F 21/80*

(11) **1 971 025**
(51) *H03M 1/80* *H03M 1/60*
H03F 3/217 *H03M 1/06*

(11) **1 971 298**
(51) *A61F 2/95* *A61F 2/966*
A61F 2/04

(11) **1 972 290**
(51) *A61B 17/86* *A61B 19/02*

(11) **1 973 783**
(51) *B29C 65/32* *B29C 53/42*
B29C 65/10 *B29C 65/80*

(11) **1 976 044**
(51) *H01M 4/92* *H01M 8/10*

(11) **1 977 782**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/06*
B29C 45/14 *B29C 65/00*
B29L 23/00 *B29K 23/00*
B29K 27/12 *B29K 27/18*
B29K 75/00 *B29K 77/00*
B29K 79/00 *B29C 65/02*

(11) **1 984 968**
(51) *H01M 10/052* *H01M 10/0561*

(11) **1 985 030**
(51) *H04B 7/005* *H04B 17/00*
H04L 1/16 *H04L 1/18*
H04L 1/00

(11) **1 985 086**
(51) *H04L 29/06* *H04W 80/04*

(11) **1 986 697**
(51) *C12N 15/113*

(11) **1 987 680**
(51) *H04W 36/26*

(11) **1 993 249**
(51) *H04L 27/26*

(11) **1 993 549**
(51) *A61K 9/08* *A61K 31/4709*
A61K 47/02 *A61K 47/10*
A61K 47/16 *A61K 47/20*
A61K 47/34 *A61P 31/04*

(11) **1 993 843**
(51) *B41J 2/455* *G02B 26/10*
H04N 1/113 *B41J 2/47*
G02B 26/12 *H04N 1/40*

(11) **2 002 919**
(51) *B23K 20/00* *B23K 33/00*
F01D 5/18

(11) **2 004 574**
(51) *C05B 7/00* *C05G 3/00*

(11) **2 008 856**
(51) *F01N 13/18*

(11) **2 010 098**
(51) *A61F 2/07* *A61F 2/915*

(11) **2 013 479**
(51) *F04B 39/08*

(11) **2 013 615**
(51) *G01N 31/12* *B01D 53/04*

(11) **2 015 384**
(51) *B29B 17/00* *B29K 61/04*
B29K 67/00 *B29K 105/16*
B29K 105/06 *H01M 8/10*
H01M 8/00 *H01M 8/02*
B29K 101/10

(11) **2 018 265**
(51) *B32B 1/02* *B32B 27/08*
B32B 27/32 *B32B 27/34*
B32B 27/30 *B65D 25/14*
B32B 3/08 *F42B 39/00*
F42B 39/14

(11) **2 021 161**
(51) *B29C 49/64* *B29C 35/08*
B29C 49/68 *H05B 6/80*
B29B 13/02

(11) **2 021 367**
(51) *C07K 14/59* *C07H 21/04*

(11) **2 023 647**
(51) *H04W 68/12*

(11) **2 031 218**
(51) *F02D 41/06* *F02D 41/30*
F02P 1/08 *F02P 7/067*
F02P 15/00 *F02D 37/02*
F02N 11/08

(11) **2 034 900**
(51) *A61B 7/04* *G06K 9/00*
A61B 5/00 *A61B 5/02*

(11) **2 037 591**
(51) *H04B 1/00* *H04L 27/10*

(11) **2 039 916**
(51) *F02D 41/00* *F02D 41/02*
F02D 19/02 *F02D 29/06*
F02D 19/10 *F02D 19/06*

(11) **2 043 402**
(51) *H04W 52/14* *H04W 52/24*
H04W 52/36

(11) **2 044 411**
(51) *G01N 1/18* *G01N 33/49*
G01N 1/38 *B01F 5/06*
B01L 3/00

(11) **2 044 558**
(51) *G06K 19/06* *G06K 7/14*

(11) **2 054 819**
(51) *G06F 3/0481*

(11) **2 059 438**
(51) *B05D 5/08* *B63B 1/34*
B81C 1/00 *F15D 1/02*
F15D 1/06 *F15D 1/10*
F15D 1/12

(11) **2 060 549**
(51) *C05D 9/00* *C05F 11/04*
A01G 9/10 *C05F 11/02*

(11) **2 061 879**
(51) *C12N 9/02* *C12N 15/53*
C12P 7/64

(11) **2 063 774**
(51) *A61B 5/053* *A61B 5/024*

(11) **2 064 697**
(51) *G09G 5/00*

(11) **2 065 149**
(51) *B27M 1/00* *B41J 3/407*

B41M 1/40 B41J 3/01
B41M 5/00 B41M 5/26

(11) **2 065 592**
(51) F02P 23/04 B01J 19/08
F02B 23/08 F02D 19/12
F02M 27/04 F02P 3/01
F23Q 3/00 H05B 6/80
B01D 53/32

(11) **2 065 640**
(51) F22B 35/00 F22B 1/18
F22B 7/02 F22B 7/12
F22B 9/14 F01N 9/00

(11) **2 068 776**
(51) A61F 2/915

(11) **2 070 556**
(51) A61L 15/24 A61F 15/00

(11) **2 071 295**
(51) G01D 18/00 G01D 1/16
G01D 21/00

(11) **2 073 282**
(51) H01L 31/101 H01L 31/18
H01L 31/09 H01L 31/10
H01L 31/108

(11) **2 073 352**
(51) H02K 1/27

(11) **2 078 260**
(51) G06F 21/33 G06F 21/55
H04L 29/06 G06F 21/31

(11) **2 080 613**
(51) B32B 9/00 B32B 33/00
B32B 37/12 B29C 65/48
B29C 65/52

(11) **2 081 923**
(51) C07D 213/64 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 405/14
C07D 409/14 C07D 413/14
C07D 417/14 A61K 31/444
A61P 29/00

(11) **2 084 752**
(51) C23C 14/08 C23C 16/40
H01L 31/0236 H01L 31/18
H01L 31/0224

(11) **2 085 133**
(51) B01D 53/14 B01D 61/14
B01D 65/02

(11) **2 086 145**
(51) H04L 1/00 H04L 1/06
H04L 1/18

(11) **2 086 929**
(51) C07C 321/18 C07C 319/24

(11) **2 095 281**
(51) A61B 5/00 G06F 19/00
A61B 5/08 A61M 16/00
G07C 9/00

(11) **2 095 417**
(51) H01L 23/18 H01L 23/043
H01L 23/48

(11) **2 096 381**
(51) F25C 5/08 F25C 1/08

(11) **2 097 247**
(51) B29C 67/00 B41C 1/00
C09D 11/101 C09D 11/322

(11) **2 097 695**
(51) F25D 17/08

(11) **2 100 768**
(51) B60Q 1/14 B60S 1/08
B32B 17/10 G01D 5/24

(11) **2 101 123**
(51) F24H 9/12 E03C 1/10
F16K 11/10 F24D 3/10
F16K 11/24

(11) **2 107 600**
(51) H01L 23/488 H01L 21/60
H01L 23/485 H01L 23/498

(11) **2 107 641**
(51) H01R 13/506 H01R 13/447

(11) **2 112 211**
(51) C09K 11/02 C09K 11/06
B82Y 20/00 B82Y 30/00
H01L 51/00 H01L 51/50

(11) **2 114 092**
(51) H04S 1/00 H04N 7/173
H04N 21/218 H04N 21/44
H04N 21/443 H04N 21/434
H04N 21/482 H04N 21/485

(11) **2 115 189**
(51) D01D 5/00 B05D 1/00

(11) **2 115 363**
(51) F24D 3/14

(11) **2 115 891**
(51) H04W 52/08 H04W 52/14

(11) **2 119 474**
(51) A61N 1/375 H04R 25/00
A61N 1/05

(11) **2 122 116**
(51) E21B 17/20 E21B 17/01
D07B 1/16 H01B 7/04
H01B 13/02

(11) **2 123 373**
(51) B21D 51/26

(11) **2 127 323**
(51) H04L 29/08 A61B 6/00
H04N 5/232 H04N 5/32

(11) **2 129 147**
(51) H04W 4/00 H04W 36/00

(11) **2 129 335**
(51) A61F 2/30 A61F 2/34
A61F 2/46

(11) **2 131 425**
(51) H01M 4/86 H01M 4/88

(11) **2 132 152**
(51) C04B 26/06 C04B 111/54
B44F 9/04

(11) **2 134 571**
(51) B60R 9/10 B60R 9/06

(11) **2 136 936**
(51) B07B 1/46 B07B 1/48

(11) **2 137 621**
(51) G06F 11/07

(11) **2 140 560**
(51) H04B 1/7087 H04L 27/00

(11) **2 142 413**
(51) B61G 9/06 F16F 1/40

(11) **2 144 808**
(51) B64C 1/14 E05D 15/10
E05D 15/28

(11) **2 144 809**
(51) B64C 1/14 E05B 17/00

(11) **2 145 008**
(51) C12P 7/06 C12P 7/10
C12P 7/14 C12P 7/16
C12P 7/28 C12P 7/40
C12P 7/46 C12P 7/52
C12P 7/56 C12P 39/00
C12N 1/22 C12N 15/10
C12N 1/36

(11) **2 145 016**
(51) G01N 35/04 G01N 35/10

(11) **2 145 150**
(51) F25B 40/00 F28D 1/053
B62D 25/00

(11) **2 146 804**
(51) B05D 1/36 B32B 27/06
B05D 7/00 B05D 7/14

(11) **2 147 067**
(51) C09D 133/08 G02B 5/02
G02B 1/118 C09D 133/14
C09D 175/16

(11) **2 148 617**
(51) A61B 5/08 A61M 16/04
A61M 16/10 A61B 5/087
A61B 5/00 A61B 5/085
A61B 5/097

(11) **2 149 668**
(51) E06B 9/68 E06B 9/88

(11) **2 149 759**
(51) F24D 3/14 F24D 19/00
F28D 1/03 F24D 19/02
F24D 13/04 E04B 2/74
F24D 19/06 F28F 9/00

(11) **2 152 495**
(51) B29C 49/46

(11) **2 154 986**
(51) A23L 1/00 A23P 1/14
A23L 1/18

(11) **2 159 989**
(51) H04L 29/08 H04W 4/08
H04L 12/18 H04W 8/18

(11) **2 162 434**
(51) C07D 209/42 A61K 31/404
A61P 9/00

(11) **2 162 538**
(51) C12N 15/113

(11) **2 163 869**
(51) *G01J 3/02* *G01J 3/50*
G01N 21/57 *G01J 3/10*

(11) **2 164 066**
(51) *G10L 21/0208*

(11) **2 164 668**
(51) *B23K 9/09* *B23K 9/073*

(11) **2 165 167**
(51) *G01H 1/00*

(11) **2 165 506**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/04*
H04L 29/12 *H04W 12/10*

(11) **2 166 187**
(51) *E05F 15/611*

(11) **2 166 488**
(51) *G06K 9/62*

(11) **2 167 648**
(51) *C12N 5/0775* *A61K 35/12*
A61K 45/00 *A61K 35/28*
A61P 19/02

(11) **2 167 866**
(51) *F21V 5/00* *F21K 99/00*
F21V 8/00 *F21Y 101/02*
F21Y 105/00

(11) **2 168 780**
(51) *B41M 3/14* *B41M 5/24*
B41M 5/46 *B42D 25/41*
B42D 25/29 *B41M 5/28*
C09D 7/00 *C09D 11/50*
D21H 21/40

(11) **2 170 698**
(51) *B64C 1/14*

(11) **2 170 968**
(51) *C08G 63/672* *C08G 69/48*
C08G 63/682 *C08G 63/91*
C08G 65/00 *C08G 69/26*
C08G 69/28 *C08G 69/40*
C08G 69/42 *C08L 67/00*
C08L 71/02 *C08L 77/00*
C08L 81/02

(11) **2 171 233**
(51) *F02B 11/00* *F02B 9/00*
F02B 1/12

(11) **2 171 383**
(51) *F26B 13/20* *B65H 23/24*

(11) **2 171 840**
(51) *H03F 3/30* *H03F 3/45*
H03F 3/68 *H03F 3/20*

(11) **2 172 588**
(51) *D06F 37/00* *D06F 37/20*
F16J 15/32

(11) **2 173 859**
(51) *A01N 1/02* *C12N 5/077*
C12N 5/079 *C12N 5/0775*
C12N 5/0789 *C12N 5/09*

(11) **2 173 864**
(51) *C12N 5/0775* *C12N 5/00*

(11) **2 173 985**
(51) *F02B 33/22* *F02F 1/42*
F01L 3/20

(11) **2 175 776**
(51) *A61B 5/053*

(11) **2 178 409**
(51) *A43B 3/04* *A43B 3/24*
A43B 3/26 *A43B 23/02*
A41D 15/00 *A43B 23/04*

(11) **2 179 218**
(51) *F23M 5/08* *F23C 10/10*
F28D 13/00 *F28D 21/00*
F22B 31/00

(11) **2 179 234**
(51) *F25J 1/02* *F25J 1/00*

(11) **2 179 313**
(51) *H04J 14/00* *G02B 6/35*
G02B 6/293

(11) **2 179 562**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
H04Q 3/00

(11) **2 179 581**
(51) *H04N 5/335* *G02B 7/34*
H04N 5/232

(11) **2 180 310**
(51) *G01N 21/31* *G01J 3/42*
G01J 3/02 *G01N 21/03*
G01N 21/3504 *G01N 21/05*

(11) **2 180 429**
(51) *G06K 9/62*

(11) **2 182 553**
(51) *H01L 33/00* *B41J 2/45*
H01L 25/16

(11) **2 182 697**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
G01S 15/87 *G01S 15/93*
G01S 7/00

(11) **2 187 602**
(51) *H04M 1/23*

(11) **2 189 925**
(51) *G06F 21/24* *G06F 21/22*

(11) **2 191 196**
(51) *F21L 4/00*

(11) **2 191 910**
(51) *B22C 7/02* *B22C 9/04*
B22C 9/10 *F01D 5/08*
F01D 5/18 *F01D 5/14*

(11) **2 192 520**
(51) *G06F 21/32* *G06F 21/31*
G06F 21/40 *G06F 21/77*
G06F 21/34

(11) **2 192 998**
(51) *B07B 1/54* *B07B 13/16*
B07B 13/18 *B08B 7/02*

(11) **2 195 346**
(51) *C07K 16/28* *C12N 5/22*
C12N 15/09 *G01N 33/53*
A61K 39/385 *A61K 39/39*
C07K 16/18 *A61K 47/48*
A61K 51/10 *C07K 14/70*
G01N 33/50 *C07K 14/705*
C12N 15/82 *G06F 19/16*
A61K 39/00

(11) **2 198 061**
(51) *C21D 1/10* *C21D 1/78*
C21D 9/36

(11) **2 198 917**
(51) *A61N 1/39* *A61N 1/08*
A61N 1/37

(11) **2 200 504**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/1455*
G06F 19/00

(11) **2 201 107**
(51) *C07K 14/00* *G01N 33/48*

(11) **2 201 316**
(51) *B21D 11/06* *F25D 23/06*

(11) **2 203 943**
(51) *H01L 31/042*

(11) **2 204 103**
(51) *A44B 18/00*

(11) **2 204 283**
(51) *B41C 1/05* *B23K 26/08*
B23K 26/06 *B23K 26/36*

(11) **2 207 791**
(51) *A61P 19/08* *A61P 25/28*
A61P 31/00 *A61P 33/00*
A61P 35/00 *A61P 37/00*
A61P 37/06 *C07D 303/36*
C07D 301/00 *C07K 5/087*
C07D 301/03

(11) **2 208 808**
(51) *C23C 22/44* *C23C 18/12*
C09D 5/08 *C09D 5/16*
C09D 1/04 *B01J 35/00*
B01J 37/02 *B01J 37/03*
B01J 21/06 *B01J 23/02*
B01J 23/22 *B01J 23/28*
B01J 23/34

(11) **2 212 078**
(51) *B29B 9/06* *B41J 3/54*

(11) **2 213 968**
(51) *F25D 21/04*

(11) **2 215 299**
(51) *D06F 33/02* *H02P 23/03*
H02P 6/16 *G01R 23/00*
H02P 23/12 *D06F 37/30*
H02P 21/00

(11) **2 215 755**
(51) *H04M 3/22* *H04M 7/00*
H04L 29/06

(11) **2 216 464**
(51) *E04G 1/34* *E04G 5/14*
E04G 1/24 *E04G 7/28*

(11) **2 216 841**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/30*
H01M 2/06 *H01M 2/26*

(11) **2 217 146**
(51) *A61B 6/00* *A61K 49/04*
A61K 49/00

(11) **2 217 182**
(51) *A61F 2/95*

(11) **2 219 168**
(51) *G09F 3/03*

(11) **2 219 226**
(51) *H01L 31/0224*

(11) **2 219 854**
(51) *B29C 73/10*

(11) **2 221 146**
(51) *B25B 7/12* *B21D 31/02*
B26D 5/10 *B21D 28/24*

(11) **2 223 804**
(51) *B41C 1/10* *G03F 7/105*
G03F 7/30

(11) **2 227 138**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/04*
A61B 5/0476 *A61B 5/0482*

(11) **2 228 037**
(51) *A61F 2/16*

(11) **2 228 038**
(51) *A61F 2/16*

(11) **2 228 039**
(51) *A61F 2/16*

(11) **2 229 136**
(51) *A61K 8/26* *A61K 8/28*
A61Q 15/00 *A61K 8/44*

(11) **2 229 286**
(51) *B42D 25/355*

(11) **2 231 955**
(51) *E04C 5/16* *E01C 11/16*
E04G 21/12 *E04C 5/04*
E04C 5/07 *E04C 5/20*

(11) **2 232 149**
(51) *F24C 3/08* *F23D 14/06*

(11) **2 232 229**
(51) *G01N 15/14*

(11) **2 232 916**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 237 019**
(51) *G01N 21/51* *G01N 15/14*
G01N 21/53 *G01N 21/64*
G01N 33/487 *G01N 33/49*

(11) **2 238 231**
(51) *C12M 1/04* *C12M 1/12*
C12P 19/02 *C12M 1/00*
C12N 15/74 *C12N 15/80*
C12P 19/12

(11) **2 238 775**
(51) *H04W 4/20* *H04W 4/02*

(11) **2 240 710**
(51) *F16H 61/28* *F16H 61/30*
F16H 63/30

(11) **2 243 210**
(51) *H02M 3/00* *H02M 7/51*
H01J 17/44

(11) **2 244 101**
(51) *G01S 13/02* *G01S 13/86*
G01S 7/41 *G01V 3/17*
G01S 19/43 *G01S 13/88*

(11) **2 244 640**
(51) *A61B 17/122* *A61B 17/128*

(11) **2 244 643**
(51) *A61B 17/56* *A61B 17/16*
A61B 17/04 *A61B 17/17*

(11) **2 245 239**
(51) *E04B 5/16* *E04B 5/40*
E04B 5/10 *E04B 5/43*

(11) **2 246 551**
(51) *F02M 21/02* *F02B 19/10*
F02B 19/12 *F02B 43/04*
F02D 19/02 *B01D 53/047*

(11) **2 246 608**
(51) *F16L 39/04* *B23Q 1/00*
F16L 37/34 *F16L 37/62*

(11) **2 246 960**
(51) *H02K 1/18* *H02K 15/00*
H02K 15/02 *H02K 15/095*

(11) **2 248 168**
(51) *H01L 23/50*

(11) **2 249 926**
(51) *A61Q 19/00* *A61K 8/04*
A61K 8/55 *A61K 8/81*
A61Q 1/14 *A61Q 15/00*
A61Q 17/04 *A61Q 19/02*
A61Q 19/04 *A61K 8/86*
A61Q 19/08 *A61Q 19/10*
A61K 8/22 *C08G 65/327*
C08G 65/331 *C08K 5/521*
C08L 33/10 *C08L 71/02*
C08J 3/075 *C08G 65/335*

(11) **2 250 320**
(51) *E02B 11/00*

(11) **2 250 421**
(51) *F16L 33/22* *F16L 13/14*
B25B 27/10 *F16L 41/02*

(11) **2 250 422**
(51) *A61M 39/12* *F16L 33/22*

(11) **2 250 739**
(51) *H04W 52/58*

(11) **2 253 009**
(51) *H01J 49/14* *H01J 49/10*
H05H 1/24

(11) **2 254 375**
(51) *H04W 52/36* *H04W 52/24*
H04W 28/00 *H04W 52/40*
H04W 88/08

(11) **2 254 472**
(51) *A61B 5/15* *A61M 25/06*
A61M 5/158

(11) **2 261 219**
(51) *C07D 301/12* *B01J 31/02*
C07D 303/04 *C07D 303/40*
B01J 31/34

(11) **2 262 148**
(51) *H04L 1/00*

(11) **2 262 983**
(51) *F01N 3/00* *F01N 3/10*
F01N 3/08 *F01N 3/20*
F01N 9/00 *F01N 3/023*
F01N 3/025 *F01N 3/027*
F01N 3/035

(11) **2 263 485**
(51) *A41C 3/14* *A41C 5/00*
A41C 3/12

(11) **2 265 708**
(51) *C12N 5/095*

(11) **2 266 661**
(51) *A61N 1/39* *A61H 31/00*
A61B 5/11

(11) **2 267 794**
(51) *H01L 31/05* *H01L 31/0224*

(11) **2 269 900**
(51) *B60Q 1/00* *B62J 6/02*

(11) **2 271 249**
(51) *A61B 3/10* *A61B 5/00*

(11) **2 271 704**
(51) *C08J 7/16*

(11) **2 274 588**
(51) *G01M 3/20* *G01N 1/22*
G01N 27/40 *G01N 7/10*
G01N 33/00

(11) **2 274 595**
(51) *G01N 21/00*

(11) **2 274 947**
(51) *H04W 74/00*

(11) **2 275 338**
(51) *B62M 25/04* *B62M 25/08*
B62K 23/02 *B62L 3/02*
B60T 7/08 *B60T 7/10*
B62K 23/06

(11) **2 275 406**
(51) *C07C 263/04* *C07C 263/18*
C07C 265/14

(11) **2 276 138**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
H01M 10/44

(11) **2 276 723**
(51) *C07C 211/61* *C09K 11/06*
H01L 51/00 *H01L 51/50*
H05B 33/22

(11) **2 277 594**
(51) *A61M 1/36* *A61K 9/50*

(11) **2 278 850**
(51) *H05B 3/10* *B60J 1/00*
H05B 3/12 *H05B 3/20*

(11) **2 279 328**
(51) *E21B 47/022* *G01V 1/44*
E21B 47/12 *G01V 1/047*
G01V 1/16

(11) **2 279 908**
(51) *B60Q 1/14* *B60Q 1/12*
F21S 8/10

(11) **2 280 213**
(51) *F21V 17/10* *F21V 7/10*
F21S 2/00 *F21S 8/04*

(11) **2 282 716**
(51) *A61K 8/898* *A61Q 19/10*
A61K 8/90 *A61Q 17/04*
A61K 8/899

(11) **2 286 442**
(51) *H01L 49/02* *H01L 27/08*

(11) **2 286 992**
(51) *B32B 15/08* *H01B 5/16*
H05B 3/10 *H05B 3/20*

(11) **2 288 937**
(51) *G01S 7/48* *G01S 7/486*
G01S 7/487 *G01S 17/89*
G06K 9/00 *G06K 9/34*

(11) **2 290 025**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09B 33/12*
C09B 67/00

(11) **2 290 212**
(51) *F02D 41/38* *F02D 41/04*
F02D 41/00 *F02D 41/40*

(11) **2 291 760**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0485*
G09G 5/34 *G06F 9/44*

(11) **2 296 114**
(51) *G06T 5/00* *G06T 7/00*

(11) **2 299 354**
(51) *G06F 3/14*

(11) **2 300 699**
(51) *F02B 33/30* *F02B 33/22*
F02B 33/44

(11) **2 301 013**
(51) *G10L 15/00* *G10L 15/01*
G10L 15/05 *G10L 15/02*

(11) **2 304 483**
(51) *G02B 6/30* *G02B 6/42*
G02B 6/02 *G02B 6/12*
G01D 5/26 *G02B 6/34*
G02B 6/293

(11) **2 304 878**
(51) *H04B 1/707* *H04L 25/03*
H04W 52/24 *H04J 13/00*

(11) **2 306 072**
(51) *F21S 8/02* *F21V 29/00*

(11) **2 308 530**
(51) *A61M 5/34* *A61M 5/32*
A61M 5/28 *A61M 5/20*

(11) **2 308 802**
(51) *C01G 13/00* *C22B 7/00*
C22B 43/00 *B01F 13/06*
B01F 15/06 *B01J 19/24*
B01F 7/04 *B01J 8/08*
B01J 8/10 *B09B 3/00*

(11) **2 312 710**
(51) *H02B 13/075*

(11) **2 313 600**
(51) *E21B 19/06* *E21B 19/07*
E21B 19/16

(11) **2 314 136**
(51) *H05H 1/24* *H05H 1/36*
H01J 37/32

(11) **2 314 396**
(51) *B21D 37/10* *B30B 15/02*

(11) **2 314 854**
(51) *F02M 21/02* *F02M 51/06*
F02M 69/04

(11) **2 315 371**
(51) *H04B 7/26* *H04W 12/02*
H04W 12/04 *H04W 60/00*

(11) **2 316 134**
(51) *H01L 31/0256* *H01L 31/0296*
H01L 31/0224 *H01L 31/18*

(11) **2 317 329**
(51) *H02S 50/10*

(11) **2 319 944**
(51) *C21D 1/76* *C21D 8/12*

(11) **2 320 238**
(51) *G01N 35/02* *B01F 11/00*
G01N 35/00

(11) **2 320 242**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/48*

(11) **2 320 443**
(51) *H01H 1/00*

(11) **2 324 892**
(51) *A63C 5/04* *A63C 5/00*

(11) **2 326 816**
(51) *F02C 7/22* *F02M 61/18*
F02M 53/04 *F02M 61/16*
F23R 3/28 *F23D 11/36*

(11) **2 327 282**
(51) *H05K 1/11* *H05K 1/03*
H05K 3/46

(11) **2 327 422**
(51) *A61P 11/00* *A61P 1/16*
A61K 39/395 *A61K 38/17*
A61K 48/00 *A61K 31/4174*
A61P 43/00 *C07K 16/18*
C07K 16/22 *A61K 38/22*
A61K 39/00

(11) **2 329 681**
(51) *H05B 1/02* *H02H 3/16*

(11) **2 329 921**
(51) *B25F 5/02*

(11) **2 330 129**
(51) *A61K 39/00* *C07K 16/24*
C12N 15/13 *C12N 5/10*
A61K 39/395 *A61P 37/00*

(11) **2 330 840**
(51) *H04W 12/12* *H04M 11/04*
H04W 4/22 *H04W 28/16*
H04W 76/06

(11) **2 331 759**
(51) *B64D 11/02* *E03D 11/02*

(11) **2 332 462**
(51) *A61N 1/39* *A61N 1/05*
A61B 5/04 *A61B 5/0452*
A61B 5/0464

(11) **2 332 499**
(51) *A61F 2/90* *A61F 2/86*

(11) **2 332 561**
(51) *A61K 45/06*

(11) **2 333 260**
(51) *F01N 3/02* *F01N 3/033*
F01N 3/021 *F01N 13/18*
E02F 9/00 *E02F 9/08*

(11) **2 333 696**
(51) *G06K 9/20* *G06K 9/32*

(11) **2 333 868**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/20*
H01M 2/10

(11) **2 333 876**
(51) *H01M 2/16*

(11) **2 334 028**
(51) *G06F 17/30* *H04L 29/06*
G10L 21/00 *G10H 1/00*

(11) **2 336 520**
(51) *B60K 13/04* *F01N 13/18*
F01N 3/021 *F01N 3/033*

(11) **2 336 610**
(51) *F16K 1/12*

(11) **2 336 713**
(51) *G01B 7/28* *A61B 5/05*
A61B 5/08

(11) **2 337 703**
(51) *B60L 5/00* *B60M 1/34*
B60M 7/00 *E01B 2/00*
E01B 25/00

(11) **2 339 221**
(51) *F17C 13/00*

(11) **2 341 466**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 343 433**
(51) *E06C 1/12* *E06C 7/42*
E06C 7/00 *E06C 7/44*
E06C 7/08

(11) **2 344 358**
(51) *B60L 11/18* *B60L 5/00*
B60M 7/00 *B60L 9/08*

(11) **2 345 289**
(51) *H04W 48/20*

(11) **2 345 399**
(51) *A61J 3/00* *A61J 3/06*
G07F 11/66 *A61J 7/00*
G07F 17/00 *A61J 7/02*
B26D 7/18 *B65D 83/04*

(11) **2 346 114**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 21/24*
H01Q 21/26 *H01Q 5/42*

(11) **2 347 199**
(51) *F25C 1/24* *F25D 29/00*

(11) **2 347 804**
(51) *A63B 71/06* *G06F 1/16*
G06Q 50/00

(11) **2 348 165**
(51) *E04B 9/00* *E04B 9/24*

(11) **2 348 248**
(51) *F21S 8/02* *F21V 21/04*
F21Y 101/02

(11) **2 348 937**
(51) *A47K 5/16* *B01F 3/04*
B01F 5/06

(11) **2 349 472**
(51) *H01M 2/02* *A61N 1/378*

(11) **2 349 734**
(51) *B41M 5/337*

(11) **2 349 974**
(51) *C07C 67/04* *C07C 67/26*
C07C 69/14 *C07C 41/26*
C07C 43/11 *C07C 303/24*
C07C 303/10 *C08G 65/26*

(11) **2 350 684**
(51) *H03C 1/00* *G01S 13/34*

(11) **2 351 115**
(51) *H01L 51/00* *G03F 7/42*

(11) **2 351 132**
(51) *H01M 10/44* *B60L 11/18*
G06Q 50/06 *H01M 8/18*
H01M 12/08

(11) **2 351 549**
(51) *A61J 1/20*

(11) **2 352 165**
(51) *H01L 21/28* *H01L 33/32*
H01L 33/40

(11) **2 353 211**
(51) *H01R 13/62* *H02G 3/08*
F16L 19/065 *H01R 13/59*

(11) **2 354 989**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 357 539**
(51) *G03H 1/08* *G02B 21/00*
G03H 1/04

(11) **2 358 407**
(51) *A61L 27/44* *A61L 27/34*

(11) **2 360 994**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 361 685**
(51) *G01N 1/38* *B01L 3/02*
B01F 3/08 *B01F 15/04*

(11) **2 361 739**
(51) *E04H 15/06* *B28B 15/00*
E04H 5/02

(11) **2 361 758**
(51) *B30B 11/00* *B22F 3/03*
B28B 3/08 *B28B 17/00*

(11) **2 363 019**
(51) *A01H 1/00* *C12N 15/82*

(11) **2 363 076**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/16*

(11) **2 363 540**
(51) *E03F 5/04* *E03C 1/122*

(11) **2 364 473**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 364 506**
(51) *H01L 25/00*

(11) **2 364 825**
(51) *B25J 19/02* *G01L 5/22*
A61B 19/00 *A61B 17/00*

(11) **2 365 542**
(51) *H01L 33/00* *H01L 33/20*
H01L 33/38 *H01L 33/50*

(11) **2 365 611**
(51) *H02K 3/12* *H02K 9/00*
H02K 3/38 *H02K 3/50*

(11) **2 366 527**
(51) *B29C 47/08* *B29C 47/14*

(11) **2 366 954**
(51) *F24C 15/10* *H02J 7/02*
H05B 6/04 *H05B 6/12*

(11) **2 367 238**
(51) *H01R 13/58* *H01R 107/00*

(11) **2 370 179**
(51) *A61Q 17/04* *A61K 8/02*
A61K 8/04 *A61K 8/06*
A61K 8/29 *A61K 8/35*
A61K 8/40 *A61K 8/46*
A61K 8/49 *A61K 8/73*
A61K 8/88

(11) **2 370 593**
(51) *A61K 39/39* *A61K 39/00*
G01N 33/569 *G01N 33/50*
C07K 16/28 *A61K 39/395*

(11) **2 372 135**
(51) *F02M 21/02* *F01P 3/16*
F02B 19/10 *F02B 19/12*
F02P 13/00 *F02F 1/24*

(11) **2 372 314**
(51) *G01D 5/347* *G01D 5/28*
G01D 5/30 *G06F 3/03*
H01H 25/06 *G01P 3/36*

(11) **2 372 367**
(51) *B04B 11/04* *B04B 13/00*
G01N 35/00

(11) **2 373 059**
(51) *H04R 19/04* *H04R 19/00*

(11) **2 373 490**
(51) *B41M 3/00* *B41M 5/28*
G09F 3/00 *B65D 79/02*

(11) **2 373 559**
(51) *B31D 1/04* *B26D 7/20*
B26F 1/20

(11) **2 375 459**
(51) *H01L 33/38* *H01L 33/20*

(11) **2 376 559**
(51) *C08L 23/10* *C08L 23/12*
C08J 3/00 *C08L 23/14*
C08L 23/16 *D01F 6/46*

(11) **2 377 629**
(51) *B21D 24/02*

(11) **2 379 056**
(51) *A61K 9/20*

(11) **2 380 283**
(51) *H04B 1/7107* *H04L 1/18*
H03M 13/00

(11) **2 380 932**
(51) *C08L 67/02* *C08J 3/20*
C08J 5/18 *C08L 3/02*
C08L 101/00 *C08L 101/16*

(11) **2 381 128**
(51) *F16F 15/02* *B62D 21/00*
F16F 7/108

(11) **2 381 186**
(51) *F24H 9/18* *F24H 1/20*
F24H 9/00 *F24H 9/20*
F28D 7/02 *F28F 9/013*
F28D 20/00 *F28D 1/047*

(11) **2 381 754**
(51) *H05K 7/20* *G06F 1/20*

(11) **2 382 013**
(51) *A61P 27/16* *A61K 31/496*
A61K 9/00

(11) **2 382 582**
(51) *G06K 7/08* *A61M 39/10*
A61M 39/18 *G06K 19/077*

(11) **2 383 418**
(51) *E06C 1/12* *E06C 9/08*
E06C 9/14 *E06C 7/08*

(11) **2 384 033**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 384 561**
(51) *H04L 7/10* *G01S 15/87*

(11) **2 386 145**
(51) *H04B 1/719*

(11) **2 387 745**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/042*

(11) **2 388 043**
(51) *H04W 72/08* *H04B 17/382*
A61N 1/372 *H04B 5/00*

(11) **2 389 089**
(51) *A47D 3/00* *A47B 3/08*
A47B 3/06 *A47B 13/08*
A47B 13/16 *A63H 33/00*
A47B 13/00

(11) **2 392 128**
(51) *H04M 7/00* *H04L 12/66*
H04M 3/42

(11) **2 395 382**
(51) *F41H 5/26* *G02B 5/30*
F41G 1/40 *G02B 23/08*
G02B 23/10 *G02B 27/01*

(11) **2 397 660**
(51) *F01L 1/26* *F01L 1/18*

(11) **2 399 645**
(51) *A61N 1/37* *A61B 5/0452*

(11) **2 399 864**
(51) *B81C 3/00* *H01L 21/603*
B23K 20/02 *H01L 23/10*
H01L 21/50

(11) **2 400 963**
(51) *A61K 31/24* *A61K 31/7076*
A61K 45/06 *A61P 41/00*
A61K 33/06

(11) **2 401 461**
(51) *E04B 1/98* *E04B 2/90*

(11) **2 404 254**
(51) *G06F 21/12* *G06F 21/51*
G06F 21/54

(11) **2 405 754**
(51) *A01N 43/42* *A61K 31/44*
A61K 9/00 *A61K 9/20*
A61K 9/24 *A61K 9/28*

(11) **2 406 152**
(51) *B65G 5/00* *E21B 41/00*

(11) **2 406 354**
(51) *C10L 1/02* *C10L 1/18*
C10L 1/22 *C10L 1/16*
C12P 7/64 *C10L 1/19*
C10L 1/228 *C10L 10/02*

(11) **2 406 924**
(51) *H04L 12/801* *G06F 1/32*
H04L 12/835

(11) **2 407 795**
(51) *G01R 31/12* *G01R 31/14*

(11) **2 408 396**
(51) *A61C 17/02*

(11) **2 409 030**
(51) *F04D 27/02* *F04D 29/44*

(11) **2 409 091**
(51) *F24J 2/12* *F24J 2/10*

(11) **2 410 609**
(51) *H01Q 1/42* *H01Q 19/06*
H01Q 21/06 *G01F 23/284*
H01Q 1/22

(11) **2 412 733**
(51) *C08F 26/06* *G03F 7/038*
C07D 239/10

(11) **2 414 305**
(51) *C03C 3/087* *C03C 8/00*
C04B 41/00 *C04B 41/50*
C04B 41/86 *C04B 41/89*
C04B 41/52 *F01D 5/28*
C23C 4/10 *C23C 18/12*

(11) **2 415 909**
(51) *C30B 29/36* *C30B 25/00*
C30B 23/00 *C30B 33/06*

(11) **2 417 078**
(51) *C04B 26/16* *C04B 40/00*
C04B 111/00 *C04B 28/02*
C04B 28/10 *C04B 111/28*
C04B 111/52

(11) **2 418 079**
(51) *B32B 19/02* *H02K 15/12*
H01B 3/40 *H02K 3/30*
H01B 3/04 *H01B 3/50*
H02K 3/40 *B32B 19/04*
B32B 27/10 *B32B 27/28*

(11) **2 418 334**
(51) *E04B 2/56* *E04H 9/02*
E04C 2/38 *E04C 2/08*

(11) **2 421 096**
(51) *H01Q 21/06* *H01Q 21/28*
H01Q 21/29 *H01Q 3/26*
H01Q 1/24 *H04B 7/04*

(11) **2 421 140**
(51) *H02M 7/48* *H02P 27/06*

(11) **2 422 145**
(51) *F25D 11/00*

(11) **2 423 688**
(51) *G01N 35/00* *G01N 35/10*
G01N 33/543

(11) **2 423 954**
(51) *H01L 29/49* *H01L 29/786*
H01L 29/66

(11) **2 424 680**
(51) *B05B 7/06* *B05B 7/12*
B05B 7/24 *B05B 7/08*
B29B 7/74

(11) **2 424 780**
(51) *B64F 5/00* *B23P 19/10*

(11) **2 426 186**
(51) *C09K 11/02* *C09K 11/64*
C09K 11/74 *C09K 11/62*
H01L 33/50 *C09K 11/77*
C09K 11/66 *C09K 11/67*
C09K 11/61 *H01L 33/58*

(11) **2 427 018**
(51) *H04W 74/00*

(11) **2 427 118**
(51) *A61B 17/32* *A61B 17/00*
A61B 17/3205

(11) **2 429 209**
(51) *H04N 21/258* *H04N 13/04*
H04N 21/2347 *H04N 13/00*
H04N 5/445 *H04N 21/4405*
H04N 21/475 *H04N 21/488*

(11) **2 429 556**
(51) *A61K 35/74* *A61P 37/04*
A61K 35/76 *A61P 29/00*
A23L 1/30

(11) **2 432 062**
(51) *H01M 8/10* *H01M 8/24*
H01M 8/04 *H01M 8/02*

(11) **2 432 536**
(51) *A61M 15/00* *A61M 16/00*

(11) **2 432 953**
(51) *E04H 12/00*

(11) **2 434 190**
(51) *F16L 19/025* *F16J 15/08*
F16J 15/04 *F16L 19/02*
F16L 15/04 *B64D 13/06*

(11) **2 438 698**
(51) *H04B 13/02*

(11) **2 438 948**
(51) *A61M 5/20* *A61M 5/315*
A61M 5/32 *A61M 5/19*
A61M 5/24 *A61M 5/31*
A61M 15/00

(11) **2 439 763**
(51) *H01J 37/34*

(11) **2 440 420**
(51) *B60W 30/14* *B60W 30/16*
B60W 50/00 *G01C 21/32*

(11) **2 443 030**
(51) *B63H 1/04* *A63H 23/04*
B63B 35/73 *B63H 25/46*
B63H 16/18 *B63H 21/14*
B63H 21/17 *B63H 11/00*
B63H 11/08 *B63H 23/02*
B63H 11/107 *B63H 23/06*

(11) **2 444 032**
(51) *A61F 2/40* *A61F 2/30*

(11) **2 444 396**
(51) *C07D 233/64* *C07D 235/02*
A61K 8/49 *A61Q 17/04*

(11) **2 444 629**
(51) *F02B 39/16* *F02D 41/04*
F02B 37/12 *F02D 41/00*
F02D 41/38 *F02D 41/18*

(11) **2 444 686**
(51) *F16D 65/00* *F16D 65/14*
B60T 13/74

(11) **2 445 118**
(51) *H04B 1/74* *H04L 12/24*

(11) **2 445 264**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 445 932**
(51) *C07K 14/47* *A61K 47/48*
A61K 49/00 *A61P 35/00*
C07K 7/06 *C07K 7/08*
G01N 33/48 *G01N 33/566*
C07K 14/705

(11) **2 446 673**
(51) *H04W 52/02*

(11) **2 446 956**
(51) *B01F 3/04* *B01F 11/02*
B05B 17/06 *B08B 3/10*

(11) **2 447 464**
(51) *E21B 19/22* *B60P 3/035*
B65H 75/36 *B65H 49/38*
B65H 75/22 *B65H 75/20*
B21C 47/24 *B21C 47/04*
B21C 47/28 *B65H 75/44*

(11) **2 448 864**
(51) *C01B 33/141* *C09C 1/28*
D21H 21/10 *C09K 11/02*
C09B 11/08 *C09B 11/24*
C09B 69/10 *C09B 69/00*
C09B 67/08

(11) **2 451 699**
(51) *B62K 5/00*

(11) **2 452 026**
(51) *E05F 15/635* *E05D 15/06*
E05F 15/641 *E04B 2/82*

(11) **2 452 090**
(51) *F16C 23/08* *F16C 33/78*
F16C 35/04

(11) **2 452 758**
(51) *B05C 1/08* *B41J 11/00*

(11) **2 453 845**
(51) *A61F 2/30* *A61F 2/34*
A61F 2/36 *A61F 2/46*
A61F 2/32

(11) **2 453 856**
(51) *A61F 11/00* *A61N 1/04*
A61N 1/05 *A61N 1/32*
A61N 1/36

(11) **2 454 183**
(51) *B66B 13/14* *B66B 13/26*
B66B 13/24 *B66B 5/00*

(11) **2 455 413**
(51) *C08G 18/38* *G02B 1/04*
G02C 7/02

(11) **2 455 522**
(51) *D04B 21/04*

(11) **2 455 724**
(51) *G01F 1/40*

(11) **2 456 138**
(51) *G06F 13/40*

(11) **2 456 704**
(51) *B66B 5/00*

(11) **2 458 268**
(51) *F21V 5/04* *F21V 9/16*

(11) **2 458 926**
(51) *H04W 72/04* *H04J 11/00*
H04J 99/00 *H04W 16/26*

(11) **2 459 039**
(51) *A47K 10/18* *A47K 10/32*
A47G 29/087

(11) **2 459 124**
(51) *A61F 2/30* *A61F 2/36*

(11) **2 460 856**
(51) *C08L 69/00* *C08G 64/06*
C08K 5/524 *C08K 5/53*
C08K 5/51 *C08K 5/00*

(11) **2 461 005**
(51) *F02D 9/02* *F02D 17/04*
F02D 29/00 *F02D 41/08*
F02D 31/00 *F02D 41/02*

(11) **2 461 358**
(51) *H01L 21/60* *C22C 5/02*
C22C 5/04 *C22C 5/06*

(11) **2 461 402**
(51) *H01M 4/90* *H01M 8/08*
H01M 4/88 *C25B 11/03*
C25B 11/04 *C25B 1/46*

(11) **2 461 983**
(51) *B41M 3/14* *B42D 25/29*

(11) **2 462 600**
(51) *H01G 11/04* *H01G 11/24*
H01G 11/56 *H01G 11/70*
H01G 11/78

(11) **2 463 154**
(51) *B60Q 1/26* *G02B 6/00*

(11) **2 464 207**
(51) *A01B 69/04* *A01B 3/64*

(11) **2 464 460**
(51) *A61F 2/82* *B05D 3/04*
B05D 7/00 *B05B 13/04*
B05D 1/00 *B05D 1/02*
F26B 9/06 *B05B 13/02*
B05B 15/12

(11) **2 464 716**
(51) *C11D 17/00* *C09K 5/04*
C08J 9/14 *C11D 7/50*
C09K 3/30

(11) **2 465 431**
(51) *A61B 5/1455* *A61B 1/00*

(11) **2 465 643**
(51) *B25C 1/08*

(11) **2 466 403**
(51) *G05B 17/02* *G06F 9/44*
G06F 17/50

(11) **2 468 039**
(51) *H04W 92/20*

(11) **2 469 564**
(51) *H01H 50/02* *H01H 9/04*

(11) **2 469 626**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/10*
H01M 2/30 *H01M 10/48*
H01R 4/24

(11) **2 469 996**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 470 221**
(51) *A61L 15/18* *A61L 15/46*
A61L 15/60 *A61F 13/84*

(11) **2 471 024**
(51) *G06T 7/00* *G01N 21/88*

(11) **2 471 844**
(51) *C08J 3/24* *A61L 15/24*
A61L 15/60 *C08F 120/06*
C08F 220/06

(11) **2 473 310**
(51) *B23K 11/00*

(11) **2 473 540**
(51) *C08G 18/10* *C09J 175/04*
C08G 18/66 *C08G 18/75*
C09J 5/00

(11) **2 474 691**
(51) *E05B 65/00* *E05C 9/20*
E06B 3/48

(11) **2 474 717**
(51) *F01N 3/20* *F01N 3/08*
F01N 3/28 *B01D 53/94*
F02D 41/14 *F02D 41/02*

(11) **2 476 269**
(51) *H04S 1/00* *H04S 3/00*
H04S 5/00 *H04H 40/45*
H04H 40/72 *H04H 40/81*
G10L 19/008

(11) **2 479 130**
(51) *B65H 63/00* *B65H 54/28*

(11) **2 479 612**
(51) *G03F 7/023* *C08F 226/06*
G02B 1/04

(11) **2 479 823**
(51) *H01M 4/587* *C01B 31/04*
H01M 10/0525

(11) **2 479 942**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/751*
H04L 12/703

(11) **2 481 948**
(51) *B60K 6/48* *B60W 10/08*
B60W 10/113 *B60W 10/02*
B60W 30/18 *B60K 28/16*

(11) **2 483 205**
(51) *C01G 51/00* *H01L 35/18*
B82Y 30/00

(11) **2 483 790**
(51) *G06F 15/16* *G06F 19/00*

(11) **2 484 763**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/12*
C12N 15/52 *C12N 15/63*
C12N 15/85 *C12N 15/86*
C12N 9/48 *C12N 5/16*
C12N 5/22 *C07H 21/00*
C07K 16/16

(11) **2 485 641**
(51) *A61B 5/055* *A61B 5/00*
G02B 21/00

(11) **2 486 084**
(51) *C08J 3/24* *C08J 3/12*
C08F 6/26 *A61L 15/60*
A61L 15/22

(11) **2 486 272**
(51) *F03D 7/02* *F03D 7/04*
G05B 13/02 *H02P 9/04*

(11) **2 487 116**
(51) *B65D 85/60* *B65D 5/66*

(11) **2 487 213**
(51) *C09D 201/06* *C09D 4/02*
C09D 5/00 *C09D 5/24*
C09D 7/12 *C09D 175/04*
C09D 175/16 *H01B 1/20*
H01B 5/14 *H01B 13/00*
C08G 18/48 *C08G 18/76*
C09D 175/08 *C09D 175/14*
C08K 5/43

(11) **2 488 300**
(51) *C08F 2/22* *C08F 292/00*
C08F 2/44 *G03G 9/13*
G03G 9/08 *G03G 9/087*
G03G 9/093

(11) **2 488 423**
(51) *B65D 75/58* *B32B 7/12*

B32B 15/08 B32B 27/32
B32B 27/34 B32B 27/36

(11) **2 489 754**
(51) C22C 38/02 C22C 38/04
C22C 38/06 C22C 38/42
C22C 38/44 C22C 38/50
C22C 38/54 E21B 17/00
C21D 1/18 C21D 9/08
C21D 9/50 E21B 17/042

(11) **2 489 803**
(51) E04B 1/00 E04B 1/68
E04D 3/08

(11) **2 490 996**
(51) C07C 231/12 C07C 237/44
C07C 271/22 C07C 235/12

(11) **2 494 949**
(51) A61J 11/00 A61J 11/02

(11) **2 494 952**
(51) A61K 8/37 A61Q 1/00
A61Q 19/00 A61Q 19/10
A61K 8/34 A61K 8/39
A61K 8/55 A61K 8/86
A61K 8/92

(11) **2 495 641**
(51) G06F 3/041 G06F 3/044

(11) **2 496 397**
(51) B29C 45/76 B29C 45/17
G05B 19/02

(11) **2 496 528**
(51) C02F 3/12 C02F 3/10
C02F 3/00 C02F 1/44
B01D 61/04 B01D 65/08
B01D 61/02 B01D 61/14

(11) **2 497 029**
(51) H04W 40/22 H04W 40/14

(11) **2 497 176**
(51) B60L 11/12 B60L 11/18
H02J 1/10 H02J 7/34
H02J 1/00 H01M 10/46
H02J 1/08 H02J 7/00

(11) **2 498 701**
(51) A61B 17/84 A61B 17/74
A61B 17/86 A61B 17/72
A61B 17/82

(11) **2 499 645**
(51) G21G 1/08

(11) **2 500 144**
(51) B25F 5/00

(11) **2 500 267**
(51) B64C 13/50

(11) **2 500 908**
(51) G21C 15/18 G21C 9/00
G21C 13/00 G21C 13/024

(11) **2 500 948**
(51) H01L 31/0224 H01L 31/068
H01L 31/05

(11) **2 500 976**
(51) H01M 4/14 H01M 4/62
H01M 10/12

(11) **2 504 367**
(51) C08F 26/00

(11) **2 504 933**
(51) H04B 7/005 H04B 1/06
H04L 25/03 H04L 25/02
H04B 7/08

(11) **2 505 163**
(51) C04B 35/626 C04B 35/488
A61C 13/083

(11) **2 506 595**
(51) H04N 21/84 H04N 21/41
H04N 5/76 H04N 21/431
H04N 21/472 H04H 60/73
H04H 20/31 H04N 21/458
H04N 21/4788 H04N 21/4147
H04N 21/44 H04N 21/845

(11) **2 508 404**
(51) B60W 40/12 B60W 40/10
G01C 9/08 G01M 1/12
B60W 40/112 G01C 9/06
B60W 30/04

(11) **2 509 370**
(51) H04W 52/04 H04W 52/32
H04W 52/34

(11) **2 510 185**
(51) E21B 33/068 E21B 19/22

(11) **2 510 413**
(51) G05D 23/275 H05B 1/02
A47J 27/62

(11) **2 510 917**
(51) A61K 8/36 A61K 8/34
A61K 8/39 A61K 8/73
A61K 8/81 A61Q 19/10

(11) **2 511 329**
(51) C08J 9/14

(11) **2 512 866**
(51) B60R 13/04 F16B 5/12
F16B 21/06 F16B 5/06
B60R 9/058

(11) **2 512 970**
(51) B66B 25/00

(11) **2 513 056**
(51) C07D 211/18 C07K 17/10

(11) **2 513 403**
(51) E21B 7/02 E21B 19/00
E21C 35/04

(11) **2 514 370**
(51) A61B 17/068 A61B 17/072

(11) **2 514 480**
(51) A61N 1/362 A61N 1/37

(11) **2 514 700**
(51) B66B 1/06 B66B 1/34

(11) **2 515 180**
(51) G03G 15/08 G03G 15/00
G03G 15/02 G03G 15/16
G03G 21/10

(11) **2 515 504**
(51) H04L 29/08

(11) **2 515 530**
(51) H04N 5/917 H04N 19/93
H04N 19/507 H04N 9/804
H04N 19/423

(11) **2 515 632**
(51) A01J 7/04 B05B 15/10
B05B 15/06 B05B 12/12

(11) **2 515 828**
(51) A61K 8/34 A61K 8/365
A61Q 19/00 A61K 8/06

(11) **2 515 933**
(51) G01N 33/68

(11) **2 515 959**
(51) A61L 27/16 A61L 27/34
A61L 29/04 A61L 31/04
A61L 31/10 A61L 29/08
A61L 2/08

(11) **2 516 139**
(51) B29C 70/34 B29C 70/48
B29C 70/44 B29C 70/02
C08L 63/00 C08G 59/38
B29K 105/16 B29K 63/00

(11) **2 516 220**
(51) H01M 2/10 B60L 11/18
B60K 1/04

(11) **2 516 585**
(51) C09K 11/59 C09K 11/08

(11) **2 517 519**
(51) H04W 72/12 H04B 7/155

(11) **2 518 398**
(51) F21V 14/02 F21S 10/02

(11) **2 519 687**
(51) D06M 11/78 D06M 13/12
D06M 11/45

(11) **2 519 690**
(51) D21F 1/66 B01D 19/00
C02F 1/20 C02F 103/28
D21D 5/26

(11) **2 520 613**
(51) C08K 5/53 C08L 69/00
C08L 51/04 C09K 21/14
C08G 79/02

(11) **2 521 211**
(51) H01M 10/052 H01M 4/505
H01M 4/131 H01M 4/1391
H01M 4/36 C01G 45/12
C01G 51/00 C01G 53/00

(11) **2 521 524**
(51) A61F 13/15 A61F 13/532
B32B 5/26 A61F 13/539
D04H 1/407 B65D 65/40

(11) **2 523 022**
(51) G02B 3/02 F21S 8/12
F21S 8/10

(11) **2 523 262**
(51) H01R 13/512 H01R 13/52

(11) **2 523 737**
(51) B01D 61/24 C10G 1/04

(11) **2 524 956**
(51) *C10G 1/10* *C08J 11/12*

(11) **2 525 959**
(51) *B29C 47/08* *B29C 47/12*
B29C 47/34

(11) **2 526 073**
(51) *C04B 28/04* *C04B 28/06*
C02F 11/00 *C04B 18/02*
C04B 111/00

(11) **2 527 234**
(51) *B62D 29/04*

(11) **2 527 278**
(51) *B65H 35/07* *B65H 35/00*

(11) **2 528 213**
(51) *H02M 1/36* *H02M 3/158*

(11) **2 529 620**
(51) *A01N 37/46* *A01P 7/02*
A01P 7/04 *A61K 31/167*
A61K 31/27 *A61K 31/277*
A61P 33/14 *C07C 237/52*
C07C 237/42

(11) **2 530 039**
(51) *B65H 54/10* *B65H 54/38*

(11) **2 531 758**
(51) *F16K 31/06* *F16K 27/00*
H01F 7/16

(11) **2 533 276**
(51) *H01L 21/768* *H01L 21/66*
H01L 21/288

(11) **2 533 339**
(51) *H01M 2/02* *H01M 10/04*
H01M 4/75 *H01M 10/052*
H01M 10/42 *H01M 6/44*
H01M 10/058

(11) **2 533 699**
(51) *A61B 17/02* *A61B 17/86*

(11) **2 533 713**
(51) *A61B 17/58*

(11) **2 534 141**
(51) *C07D 305/12* *C07D 307/33*
C07D 309/30 *C07D 319/12*
C07D 407/04 *C12P 7/52*
C12P 7/62 *C12P 17/04*
A45D 40/00

(11) **2 535 300**
(51) *B65H 3/06* *B65H 5/06*

(11) **2 536 290**
(51) *A23C 3/037* *A23L 3/16*
A23L 3/18 *A23L 3/22*

(11) **2 537 215**
(51) *H01S 5/062* *G01N 21/77*

(11) **2 537 284**
(51) *H04L 9/08* *H04L 9/30*
G09C 1/00

(11) **2 537 376**
(51) *H04W 52/04* *H04W 52/34*
H04W 52/02

(11) **2 537 804**
(51) *C01B 33/18* *C01B 13/32*
C01B 33/146 *C01G 23/04*
C01G 25/02 *C01B 33/148*
C01B 13/36 *C07F 7/08*
C07F 7/10 *C01B 33/141*
C01B 33/154

(11) **2 538 470**
(51) *H01M 2/12* *H01M 10/04*

(11) **2 538 960**
(51) *A61K 38/16* *A61K 31/683*
A61P 11/00

(11) **2 539 021**
(51) *A61N 7/00* *A61N 7/02*
A61N 5/067

(11) **2 539 808**
(51) *G06F 9/38* *G06F 9/46*
G06F 9/44 *G06F 9/48*
G06N 7/00

(11) **2 542 821**
(51) *F21K 99/00*

(11) **2 542 927**
(51) *A61F 9/008*

(11) **2 543 663**
(51) *C07C 313/02*

(11) **2 544 397**
(51) *H04L 29/06* *H04L 9/00*
H04L 9/32

(11) **2 545 649**
(51) *H03K 3/023* *H03K 5/08*
H03K 3/356

(11) **2 545 744**
(51) *H04W 88/04*

(11) **2 546 029**
(51) *B25J 9/16* *G05B 19/042*

(11) **2 546 491**
(51) *F01N 5/02* *F01N 3/28*
F28D 7/10 *F28F 13/06*

(11) **2 547 980**
(51) *F42B 12/62* *F42B 10/06*
F42B 10/08 *F42B 12/06*
F42B 12/36 *F42B 12/58*
F42B 12/60

(11) **2 548 093**
(51) *H01H 19/02* *G05G 1/10*
B60K 37/06

(11) **2 549 933**
(51) *A61B 17/04* *A61L 17/12*

(11) **2 550 727**
(51) *H02M 3/155* *G05F 1/10*

(11) **2 551 288**
(51) *C08G 59/32* *C08J 5/24*
C08L 63/00

(11) **2 551 372**
(51) *C23C 14/56*

(11) **2 552 111**
(51) *H04N 21/462* *H04N 21/44*
H04N 21/61

(11) **2 552 340**
(51) *A61C 5/00* *A61C 19/06*
H05H 1/24

(11) **2 554 530**
(51) *C07C 17/093* *C07C 21/18*

(11) **2 554 533**
(51) *C07C 49/92* *C07D 207/333*
C07D 213/22 *C07D 333/22*
C07D 471/04 *H01L 51/50*
H05B 33/12 *C07F 5/00*
C09K 11/06 *C07D 333/56*
C07D 209/12 *C07D 209/86*
H01L 51/00

(11) **2 555 373**
(51) *H02J 7/14* *H02J 7/34*

(11) **2 555 378**
(51) *H02J 17/00* *H02J 5/00*

(11) **2 555 482**
(51) *H04L 25/03* *H04L 25/02*
H04B 7/04

(11) **2 556 672**
(51) *H04N 19/13* *H04N 19/176*
H04N 19/196 *H04N 19/96*
H04N 19/463 *H04N 19/159*
H04N 19/119 *H04N 19/46*
H04N 19/122

(11) **2 556 862**
(51) *A63B 31/00* *G09B 19/00*

(11) **2 558 933**
(51) *G06F 9/44* *G06F 15/16*
H04N 21/4627

(11) **2 559 181**
(51) *H04J 11/00* *H04L 25/02*

(11) **2 559 401**
(51) *A61F 2/07* *A61F 2/90*

(11) **2 559 402**
(51) *A61F 2/07* *A61F 2/90*

(11) **2 559 403**
(51) *A61F 2/07* *A61F 2/90*

(11) **2 559 404**
(51) *A61F 2/07* *A61F 2/90*

(11) **2 559 437**
(51) *A61K 33/42* *A61K 35/74*
A61P 1/04 *A61P 43/00*
A23L 2/52 *A23L 1/30*
A23L 1/304 *A61K 35/747*

(11) **2 559 513**
(51) *B23K 9/04* *B23K 9/173*
B23K 9/028 *B23P 6/00*
F23R 3/28

(11) **2 559 833**
(51) *E05B 13/00* *E05B 9/04*

(11) **2 559 988**
(51) *G01M 7/00* *G01M 5/00*
G01H 1/00 *G01M 13/02*

(11) **2 560 070**
(51) *G06F 1/16* *H01R 13/42*

(11) **2 561 352**
(51) *C12Q 1/68* *G06F 19/18*

(11) **2 562 786**
(51) *H01J 41/20*

(11) **2 563 325**
(51) *A61K 8/91* *A61Q 5/00*
C08F 220/28 *C08F 220/40*
A61K 8/81 *A61K 8/86*

(11) **2 563 620**
(51) *B29C 44/12* *B29C 44/14*
B29C 43/18 *B60R 13/02*

(11) **2 563 674**
(51) *B65D 81/24* *B65D 81/28*
B65B 25/04 *B65B 31/00*

(11) **2 565 463**
(51) *F04D 19/04* *F04D 29/02*

(11) **2 565 891**
(51) *H01H 3/40* *H01H 3/42*
H01H 33/36

(11) **2 566 253**
(51) *H04W 48/20* *H04W 4/06*
H04W 48/16 *H04B 7/02*
H04W 52/14 *H04W 52/40*
H04L 29/06

(11) **2 566 344**
(51) *A23G 4/08* *A23G 4/10*
A23L 1/0534

(11) **2 567 162**
(51) *B65D 88/12* *B65D 88/74*
F25D 16/00 *F25D 3/10*
F25D 19/00 *F25D 29/00*

(11) **2 567 255**
(51) *G01S 13/89* *G01V 8/00*
H01Q 3/08 *H01Q 21/00*
G01S 13/88

(11) **2 567 512**
(51) *H04L 12/931*

(11) **2 568 495**
(51) *G03F 7/40* *G03F 7/00*
H01L 21/027 *H01L 21/033*
H01L 21/3213

(11) **2 569 191**
(51) *B60S 1/40* *B60S 1/38*

(11) **2 569 556**
(51) *F16H 57/08*

(11) **2 570 144**
(51) *A61M 5/30*

(11) **2 570 177**
(51) *B01D 53/86* *B01D 53/96*
F23J 15/02 *B01D 53/50*

(11) **2 572 178**
(51) *G01M 17/007*

(11) **2 573 588**
(51) *G01T 1/161* *G01T 1/172*

(11) **2 574 333**
(51) *A61K 9/00* *A61K 31/198*
A61K 9/46 *A61K 9/20*
A61K 31/7072

(11) **2 577 012**
(51) *F01N 3/025*

(11) **2 580 852**
(51) *H02K 1/20* *H02K 5/20*
H02K 9/19

(11) **2 581 072**
(51) *A61G 7/00* *A61G 5/00*
A61G 5/02 *A61G 7/16*
A61G 5/10 *A61G 7/015*
A61G 7/012 *A61G 7/018*

(11) **2 581 535**
(51) *E05D 13/00*

(11) **2 581 561**
(51) *F01D 19/00* *F02C 3/20*
F02C 9/34 *F02C 9/40*

(11) **2 581 646**
(51) *F21S 8/02* *F21V 7/05*
F21V 19/00

(11) **2 582 075**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04W 88/02 *H04L 1/00*
H04L 5/00 *H04W 72/04*

(11) **2 582 080**
(51) *H04L 12/801* *H04L 12/811*
H04L 1/00

(11) **2 584 153**
(51) *F01D 25/16* *F02K 3/06*
F02C 7/06 *F02C 7/20*
F02C 7/36 *F02C 3/107*
F01D 5/06

(11) **2 584 615**
(51) *H02S 40/34* *H02G 3/08*
H02G 3/16 *H01L 31/048*

(11) **2 585 606**
(51) *C12P 19/02* *C12P 19/14*
C12P 7/10 *C13K 1/02*

(11) **2 585 864**
(51) *G02B 6/12* *G02B 6/42*

(11) **2 586 085**
(51) *H01M 4/48* *H01M 4/50*
C01G 53/00 *H01B 1/08*
H01M 4/505 *H01M 4/525*

(11) **2 587 381**
(51) *G06F 12/00* *G06F 13/00*
G06F 17/30 *H04N 1/00*
H04N 1/32 *H04N 5/77*

(11) **2 587 393**
(51) *G06F 19/14* *G06F 19/26*

(11) **2 588 021**
(51) *A61C 7/00* *A61C 13/00*

(11) **2 588 240**
(51) *B05B 1/04* *B05B 1/14*
B05B 9/00 *B05B 9/04*

(11) **2 588 358**
(51) *B61D 45/00* *F16B 21/02*

(11) **2 589 167**
(51) *H04B 17/00* *H04W 52/34*
H04W 52/24 *H04W 84/04*
H04L 5/00 *H04W 24/10*
H04W 28/18 *H04W 88/08*
H04B 17/345

(11) **2 590 053**
(51) *G06F 1/32* *H03K 17/687*
G09G 5/00

(11) **2 591 077**
(51) *B01J 31/22* *B01J 23/28*
C10G 49/04 *C10G 65/02*
B01J 27/10 *C10G 65/12*
C10G 49/12

(11) **2 591 720**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/04*
A61B 5/053 *H03F 1/56*
H03F 3/45 *H01L 27/08*

(11) **2 594 323**
(51) *A63F 13/12*

(11) **2 594 811**
(51) *F16B 35/04* *F16B 39/22*

(11) **2 595 129**
(51) *G08B 17/10* *G08B 17/107*
G08B 17/12 *G01N 21/53*
G01N 21/17 *G01S 7/481*
G01S 7/497 *G01S 17/89*
G01S 17/02 *G01S 17/87*
G01S 7/487 *G01N 21/49*
G08B 29/24 *H04B 10/11*
H04B 10/516 *G08B 25/10*

(11) **2 595 229**
(51) *H01M 8/10* *H01M 4/86*
H01M 4/88 *C08K 5/13*
H01M 4/90

(11) **2 596 601**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/70*

(11) **2 597 702**
(51) *H01M 6/32* *H01M 2/16*
H01M 4/62 *H01M 4/48*
H01M 4/38 *H01M 4/58*
H01M 10/052

(11) **2 598 347**
(51) *B60C 23/00*

(11) **2 598 704**
(51) *E02D 29/00* *E21F 17/103*

(11) **2 600 381**
(51) *H01J 37/08* *H01J 37/04*
H01J 27/02 *H01J 27/16*

(11) **2 600 547**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 602 600**
(51) *G01L 9/00*

(11) **2 603 047**
(51) *H04W 52/18* *H04J 11/00*
H04W 72/04 *H04W 72/12*
H04L 1/18 *H04L 1/00*
H04L 1/16 *H04W 52/14*
H04W 52/24 *H04W 52/32*
H04W 52/48 *H04L 5/00*
H04W 52/34

(11) **2 603 617**
(51) *C22B 1/244* *C08K 3/08*
C08K 3/22 *C10L 5/14*

(11) **2 604 077**
(51) *H04W 52/18* *H04J 11/00*
H04B 7/04 *H04W 88/02*
H04L 25/02 *H04W 52/14*
H04W 52/32 *H04L 5/00*
H04W 52/34 *H04W 52/36*
H04W 52/42 *H04W 52/28*
H04W 72/04

(11) **2 604 256**
(51) *A61K 9/50* *A61K 31/00*
A61K 31/4184 *A61K 31/4439*
A61K 31/444

(11) **2 604 968**
(51) *F41H 5/22* *F42B 39/28*

(11) **2 605 121**
(51) *G06F 3/06* *G11B 20/10*
G11B 20/12 *G11B 20/18*

(11) **2 605 489**
(51) *H04W 52/02* *H04M 1/725*
H02J 7/00 *H04M 3/42*
H04M 11/00

(11) **2 605 953**
(51) *B62K 25/28* *B62K 25/30*

(11) **2 606 481**
(51) *G08G 1/16* *G08G 1/01*
G08G 1/095 *G08G 1/0967*

(11) **2 606 686**
(51) *H04W 52/12* *H04W 52/36*

(11) **2 606 772**
(51) *A47D 1/00* *A47D 1/08*

(11) **2 607 444**
(51) *C09J 167/03* *C08G 63/52*
C09J 11/06 *C09J 167/02*

(11) **2 609 010**
(51) *E05D 15/58* *B64D 11/04*
F25D 23/08

(11) **2 609 434**
(51) *G01R 33/00* *G01R 1/04*
H01F 27/28 *G01R 15/18*
G01R 33/04 *H01F 38/30*

(11) **2 609 588**
(51) *G10L 15/07* *H04M 3/42*
H04M 3/56

(11) **2 610 215**
(51) *C01B 13/36* *B01D 9/02*
B01F 3/08 *B01F 3/12*
C01F 5/08 *C01F 5/22*
C01G 23/053 *C01G 25/00*

(11) **2 610 558**
(51) *F24D 3/18* *F24D 19/10*

(11) **2 610 908**
(51) *H01L 23/473* *H01L 23/36*
H05K 7/20 *F28F 3/02*

(11) **2 611 052**
(51) *H04B 7/04* *H04W 72/04*
H04L 5/00 *H04B 7/06*
H04L 25/03

(11) **2 611 491**
(51) *A61M 5/32* *A61M 5/158*
A61M 25/06 *A61M 25/00*

(11) **2 611 858**
(51) *C08K 5/5465* *C08K 3/36*
C08K 3/04 *C08L 9/00*
C08K 9/06 *C08K 5/548*

(11) **2 612 547**
(51) *B22F 1/00* *A01C 1/06*

(11) **2 612 652**
(51) *C11D 17/00* *A61K 8/39*
A61Q 19/10 *C11D 1/06*
A61K 8/36

(11) **2 612 782**
(51) *B60L 9/18* *B60G 17/018*
B60T 7/12

(11) **2 614 007**
(51) *B62D 5/04* *H02P 21/06*
H02P 21/00 *H02P 29/02*

(11) **2 614 168**
(51) *C22C 21/00* *B22D 21/04*
C22F 1/04

(11) **2 614 170**
(51) *C22C 21/00* *B22D 21/04*
C22F 1/04

(11) **2 615 200**
(51) *D05B 59/02* *D05B 51/00*
D05B 59/00

(11) **2 615 668**
(51) *H01M 4/13* *H01M 2/16*
H01M 10/0566 *H01M 2/12*
H01M 4/36 *H01M 10/0525*
H01M 10/0587 *H01M 10/42*

(11) **2 615 823**
(51) *H04N 5/232*

(11) **2 616 011**
(51) *A61F 2/38* *A61F 2/30*
A61F 2/36

(11) **2 616 637**
(51) *E21B 47/022* *E21B 7/04*
G01V 3/26

(11) **2 616 649**
(51) *F01N 3/28* *F01N 13/18*
B01D 53/94 *F01N 3/10*
F02M 25/07

(11) **2 616 957**
(51) *G06F 17/00* *H04M 1/247*
H04W 88/02

(11) **2 618 293**
(51) *G06Q 10/00*

(11) **2 618 488**
(51) *H03K 17/79* *H02M 1/00*

(11) **2 618 963**
(51) *B24B 33/10* *B24B 33/02*
B24B 33/06 *B24B 9/02*

(11) **2 619 154**
(51) *C04B 35/01* *C04B 35/10*
C04B 35/185 *C03B 19/06*
C04B 35/65 *C09K 8/80*

(11) **2 619 724**
(51) *G06Q 50/00* *A61B 5/00*
A61B 5/11 *G06F 19/00*
G08B 21/24

(11) **2 619 927**
(51) *H04B 7/26* *H04W 64/00*

(11) **2 619 950**
(51) *H04L 12/703* *H04L 12/707*

(11) **2 622 267**
(51) *F21V 7/22* *F21K 99/00*
F21V 29/506 *F21V 29/77*
F21V 29/87

(11) **2 622 807**
(51) *H04L 12/58* *H04L 29/08*
H04L 29/06 *H04W 4/00*

(11) **2 623 061**
(51) *A61B 18/14* *A61N 1/32*

(11) **2 623 236**
(51) *B23B 27/04*

(11) **2 623 459**
(51) *C01B 25/45* *H01M 4/04*
C01B 31/04 *H01M 4/136*
H01M 4/1397 *H01M 4/36*
H01M 4/58 *H01M 4/62*
H01M 10/052 *C01B 25/37*

(11) **2 623 462**
(51) *C02F 5/00* *F24H 1/00*
F24H 1/18 *C02F 1/461*

(11) **2 623 528**
(51) *C08F 216/16* *C04B 24/26*
C08F 290/06 *C08G 65/28*
C04B 103/40

(11) **2 623 657**
(51) *D04H 11/08* *D04H 3/14*
D06C 11/00 *D04H 3/16*
D06C 3/06

(11) **2 624 574**
(51) *H04N 13/04*

(11) **2 625 467**
(51) *F28F 21/06* *F24F 12/00*
F28D 9/00 *F28F 1/02*
F24F 3/14 *F24F 3/147*
F28D 21/00

(11) **2 625 862**
(51) *H04N 13/00* *H04N 13/04*

(11) **2 626 636**
(51) *F23R 3/28* *F02C 7/22*

(11) **2 626 732**
(51) *G02B 6/38*

(11) **2 629 227**
(51) *G06F 21/31* *G06F 21/45*

(11) **2 629 356**
(51) *H01M 10/0565* *B01D 71/26*
B01D 71/38 *B01D 71/42*
C08K 5/109

(11) **2 629 361**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 1/52*
H01Q 5/00 *H01Q 21/28*

(11) **2 629 548**
(51) *H04Q 9/00* *H04B 5/00*

(11) **2 630 735**
(51) *H04B 3/54* *G05B 13/02*

(11) **2 630 748**
(51) *H04L 12/18* *H04W 4/06*
G06F 3/03

(11) **2 631 127**
(51) *B60T 1/06* *B66F 9/075*
F16D 65/18

(11) **2 632 134**
(51) *H04M 1/725* *H04M 1/57*
H04M 1/663

(11) **2 633 801**
(51) *A61B 1/12* *A61B 1/015*

(11) **2 633 986**
(51) *B29D 30/08* *B29C 33/02*
B29C 35/02 *B29D 30/58*
B60C 1/00 *B60C 11/00*
B29D 30/54 *B29D 30/56*

(11) **2 634 100**
(51) *B65B 7/16* *B65B 35/00*
B65B 43/52 *B65G 54/02*

(11) **2 634 770**
(51) *G11B 7/26* *G11B 7/24*

(11) **2 635 196**
(51) *A61B 17/02*

(11) **2 635 335**
(51) *A61M 5/34* *A61J 1/20*
B65B 3/00 *A61M 5/00*
A61M 5/28 *A61N 5/10*
B65B 39/04

(11) **2 636 708**
(51) *C09D 11/00* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09B 67/20*
C09B 67/46 *C09D 17/00*
C09B 57/00

(11) **2 636 847**
(51) *F01D 9/02* *F23R 3/46*

(11) **2 637 046**
(51) *G01W 1/10* *F03D 7/02*
F03D 7/04 *G06F 17/00*

(11) **2 637 171**
(51) *G11B 20/10* *G11B 5/02*
G11B 5/09

(11) **2 637 638**
(51) *A61K 8/92* *A61K 8/84*
A61K 8/97 *A61Q 1/06*
A61K 8/34 *A61K 8/31*
A61K 8/37 *A61K 8/81*
A61K 8/04 *A61K 8/39*

(11) **2 640 339**
(51) *A61J 1/20*

(11) **2 640 570**
(51) *B30B 1/18* *B30B 11/02*
B29C 33/30

(11) **2 641 293**
(51) *H01M 2/16* *H01M 10/26*
H01M 10/32

(11) **2 645 049**
(51) *F42C 15/184* *F42C 15/34*

(11) **2 645 699**
(51) *H04N 5/00* *G06F 13/00*
H04Q 9/00 *H04W 4/00*

(11) **2 645 942**
(51) *A61B 17/08*

(11) **2 646 040**
(51) *A61K 31/721* *A61P 41/00*
A61K 31/191 *A61K 33/20*
A61K 9/00 *A61K 33/14*
A61K 9/06

(11) **2 646 218**
(51) *B29C 45/00* *B29C 45/77*
A61M 5/32 *A61M 5/158*
A61B 5/00 *A61B 5/145*
A61B 5/15 *A61K 9/00*
A61M 37/00 *B29L 31/00*
B29K 105/00

(11) **2 646 722**
(51) *C02F 1/42* *B01J 47/14*

(11) **2 647 387**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/12*
A61K 39/39

(11) **2 647 488**
(51) *B29C 51/14* *B29C 51/34*
B29C 70/04 *A45C 5/02*

(11) **2 649 033**
(51) *C07C 49/255* *A61K 8/35*
A61Q 5/02 *A61Q 17/04*
A61Q 19/00

(11) **2 649 119**
(51) *C08J 9/36* *C08J 9/35*
C08L 61/28 *C08J 9/00*

(11) **2 649 583**
(51) *G06Q 50/02* *A01C 1/00*
G06K 17/00 *G06Q 50/00*
A01C 1/06

(11) **2 649 584**
(51) *G06Q 50/02* *A01C 1/00*
G06K 17/00 *G06Q 50/00*
A01C 1/06 *G06Q 10/06*

(11) **2 650 231**
(51) *B65D 81/20* *B65B 31/04*

(11) **2 651 507**
(51) *A61N 1/36*

(11) **2 652 832**
(51) *H01M 10/052* *H01M 10/0569*
H01M 10/0567 *H01M 10/0568*
H01M 6/16

(11) **2 653 476**
(51) *C07K 1/22* *G01N 33/50*
G01N 33/53 *G01N 33/68*

(11) **2 653 549**
(51) *A01H 1/02* *A01H 5/10*
A01H 1/04 *C12Q 1/68*

(11) **2 653 628**
(51) *E04B 9/22* *E04B 9/24*

(11) **2 653 994**
(51) *G06F 21/52* *G06F 21/56*
G06F 12/14

(11) **2 654 062**
(51) *H01H 37/54* *H01H 37/22*

(11) **2 654 201**
(51) *H02P 27/06* *G06F 17/50*
H02M 1/12 *H02M 7/00*

(11) **2 655 131**
(51) *B60P 1/54* *B66C 7/12*
B66C 9/06

(11) **2 655 203**
(51) *B65D 6/34* *B65D 19/06*
B65D 21/02

(11) **2 655 356**
(51) *C07D 401/14* *C07D 471/04*
A61K 31/444 *A61K 31/437*
A61P 25/04

(11) **2 655 511**
(51) *C08F 297/04* *C08L 9/06*

(11) **2 656 652**
(51) *H04W 16/26* *H04B 7/15*
H04W 72/04 *H04W 92/10*
H04L 5/00 *H04W 76/02*

(11) **2 656 675**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 656 873**
(51) *A61B 18/14* *A61B 18/00*
A61B 18/12 *A61N 1/05*
A61N 1/32 *A61N 1/36*
A61M 5/14

(11) **2 656 874**
(51) *A61M 5/14* *A61B 18/14*
A61B 18/00 *A61B 18/12*
A61N 1/05 *A61N 1/32*
A61N 1/36

(11) **2 657 444**
(51) *E06B 3/30* *E06B 3/22*

(11) **2 657 550**
(51) *F16C 7/02* *B29C 70/48*
B29C 70/86 *F16C 3/02*
B29C 70/56

(11) **2 658 120**
(51) *H03G 7/00* *H04R 25/00*

(11) **2 658 201**
(51) *H04L 27/26* *H04J 3/06*

(11) **2 659 964**
(51) *B01J 20/34* *B01D 11/02*
B01D 11/04 *B01J 20/22*
B01J 38/00 *C07C 323/00*
C07C 323/58 *C22B 3/24*
C22B 11/00 *C22B 7/00*
B01J 38/48 *B01J 20/32*
B01J 23/96 *C07C 323/60*
C07D 285/00 *C25C 1/20*
C22B 3/26 *C22B 3/00*

(11) **2 660 503**
(51) *F21K 99/00* *F21V 9/16*

(11) **2 661 402**
(51) *B65D 81/34* *B65D 75/36*
B65D 71/08 *B65D 85/36*
A21D 6/00

(11) **2 661 947**
(51) *F16C 33/78* *A01B 71/04*

(11) **2 663 489**
(51) *B64C 1/14*

(11) **2 665 395**
(51) *A47H 5/032* *B64C 1/14*
E06B 9/262 *E06B 9/327*
E06B 9/74

(11) **2 665 749**
(51) *C07K 16/28* *C07K 16/30*
C12N 15/115 *A61K 39/00*

(11) **2 665 871**
(51) *E01C 23/16* *F23D 14/72*

(11) **2 666 396**
(51) *A47J 31/52* *A47J 31/44*
A47J 31/56

(11) **2 666 679**
(51) *B60R 21/235* *D06M 15/59*
D03D 1/02 *D06N 3/00*
D06N 3/12

(11) **2 667 042**
(51) *F16B 5/02*

(11) **2 667 103**
(51) *F24D 7/00* *F24F 1/00*
F24F 11/02 *F24D 15/04*
F25B 49/02 *F24D 19/00*

(11) **2 667 717**
(51) *A01N 43/90* *A61K 31/519*

(11) **2 668 144**
(51) *C04B 7/04* *C04B 28/04*
C04B 28/14

(11) **2 669 377**
(51) *C12N 15/113* *C07H 21/02*

(11) **2 670 065**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*

(11) **2 670 099**
(51) *H04L 12/933* *H04L 12/931*

(11) **2 670 443**
(51) *A61K 48/00*

(11) **2 672 730**
(51) *H04R 5/02*

(11) **2 673 028**
(51) *A61M 5/178* *G21F 5/018*
G21F 5/08

(11) **2 673 236**
(51) *C01B 25/42* *A21D 2/02*
A21D 8/04 *C01B 25/30*

(11) **2 673 259**
(51) *C07C 265/12* *C07C 291/10*
B01J 20/26

(11) **2 673 784**
(51) *A61B 6/00* *G21K 1/06*

(11) **2 674 130**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 675 611**
(51) *B29C 70/44* *B29C 70/54*

(11) **2 676 852**
(51) *B60T 8/00* *B60T 8/172*
B60T 8/176

(11) **2 676 854**
(51) *B60T 8/00* *B60T 8/172*
B60T 8/32

(11) **2 678 238**
(51) *B65D 19/38* *B65D 25/00*

(11) **2 678 510**
(51) *E06B 9/324*

(11) **2 678 858**
(51) *G09G 5/00* *G06F 1/16*
G06F 3/048

(11) **2 679 029**
(51) *H04W 4/22* *H04W 76/00*
H04W 28/06

(11) **2 679 167**
(51) *G01S 15/89* *G01S 7/52*
B06B 1/02 *A61B 8/12*
H04R 3/00

(11) **2 679 257**
(51) *A61M 1/14* *A61M 1/34*

(11) **2 679 745**
(51) *E04G 23/02* *E04C 5/07*

(11) **2 680 754**
(51) *A61B 5/157* *G06F 19/00*
A61B 5/145

(11) **2 682 378**
(51) *C05F 3/00* *C05F 3/06*
C05F 17/00

(11) **2 683 216**
(51) *H05B 6/12* *H05B 6/36*

(11) **2 683 761**
(51) *C08G 63/91* *H01L 21/64*
H01L 31/049 *H01L 31/056*
B29D 7/01 *B29C 47/00*
B29K 67/00 *C08J 5/18*
H01L 31/048

(11) **2 684 241**
(51) *B60L 1/08* *B60L 11/18*
H01M 10/655 *H01M 8/04*
H05B 3/34

(11) **2 685 146**
(51) *F16L 1/19*

(11) **2 685 765**
(51) *H04W 48/08*

(11) **2 687 198**
(51) *A61J 1/14*

(11) **2 687 212**
(51) *A61K 31/35* *A61K 35/64*
A61K 36/15 *A61P 9/10*
A61P 25/00 *A61P 43/00*

(11) **2 687 499**
(51) *C04B 28/18* *C04B 40/00*
C04B 40/06 *C04B 28/22*

(11) **2 688 332**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 688 378**
(51) *H05K 7/14* *H05K 9/00*

(11) **2 688 592**
(51) *A61K 39/395* *A61P 31/12*
C07K 16/46 *A61K 39/29*
A61P 37/04 *C12N 5/0784*
A61K 39/12 *C07K 16/28*
C07K 14/005 *A61K 39/00*

(11) **2 689 424**
(51) *G11C 16/34* *G11C 16/10*
G11C 16/26 *G11C 11/56*

(11) **2 689 521**
(51) *H02K 47/08* *F03G 7/08*
H02N 2/18

(11) **2 689 896**
(51) *B25F 5/00* *H02H 7/085*
H02P 1/16 *H02P 29/02*
H02P 7/295 *H01M 10/42*
H01M 10/48 *H02H 5/04*
H02H 7/18 *H01M 2/10*
H02J 7/00 *H02H 3/087*
H02H 9/02 *H01M 10/44*

(11) **2 689 902**
(51) *B26D 7/18* *B26D 1/08*
B26D 5/00 *B26D 5/20*
B26D 1/00

(11) **2 690 480**
(51) *G02B 13/06*

(11) **2 691 533**
(51) *C12Q 1/48* *G01N 33/68*
G01N 33/574 *C07D 413/04*
C07D 413/14

(11) **2 692 322**
(51) *A61G 7/10*

(11) **2 692 388**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/01*
B29C 70/54 *B29C 70/22*
B29L 31/00

(11) **2 692 443**
(51) *B02C 13/286* *B02C 2/00*
B02C 23/02

(11) **2 692 450**
(51) *B05C 5/00* *C23C 14/34*
B05B 13/02

(11) **2 692 571**
(51) *B60L 11/18* *H02J 7/00*

(11) **2 693 372**
(51) *G06K 19/077*

(11) **2 693 662**
(51) *H04W 4/00* *H04W 76/02*

(11) **2 693 811**
(51) *H04W 52/02* *H04W 60/06*
H04W 4/16

(11) **2 693 830**
(51) *H04W 76/06* *H04W 52/02*
H04W 72/00

(11) **2 693 939**
(51) *A61B 5/05* *A61N 2/02*
A61N 1/40 *A61B 5/00*
A61B 5/145

(11) **2 695 016**
(51) *G02B 26/10* *G02B 13/00*
G02B 27/10 *G02B 5/30*
A61F 9/01 *A61F 9/009*

(11) **2 695 635**
(51) *A61M 25/00* *B29C 70/22*
B29C 70/54 *B29L 31/00*
A61M 25/01

(11) **2 695 896**
(51) *C07K 14/78* *G01N 33/68*
C07K 16/00

(11) **2 696 300**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 696 391**
(51) *H01M 2/16* *H01M 2/14*
H01M 10/0525

(11) **2 696 393**
(51) *H01M 2/16*

(11) **2 696 612**
(51) *H04W 8/26* *H04W 12/04*

(11) **2 696 630**
(51) *H04W 52/02* *H04W 24/10*
H04W 76/04

(11) **2 697 524**
(51) *F16L 37/091*

(11) **2 697 720**
(51) *G06F 13/14* *G06F 3/14*
G06F 3/048 *G06F 15/16*

(11) **2 698 105**
(51) *A61B 5/00* *H05B 37/02*
A61F 9/02 *F16P 3/14*

(11) **2 698 549**
(51) *F16B 5/06* *F16B 11/00*

(11) **2 699 473**
(51) *B63C 9/08* *A63B 69/14*
B63C 9/22 *B63C 9/20*

(11) **2 699 728**
(51) *D21F 1/66* *D21F 1/80*
D21F 3/10 *D21F 7/08*
D21F 11/14 *D21F 3/02*
D21F 3/04

(11) **2 700 272**
(51) *H04W 52/02* *H04W 76/04*

(11) **2 700 461**
(51) *B23B 31/16* *B23B 31/28*

(11) **2 700 469**
(51) *B23K 23/00*

(11) **2 700 845**
(51) *F16H 21/36* *F04B 9/04*
F04B 53/00

(11) **2 700 891**
(51) *F25D 3/08*

(11) **2 701 157**
(51) *G21B 3/00*

(11) **2 701 400**
(51) *H04R 1/10*

(11) **2 702 005**
(51) *C01B 31/02* *C08G 61/12*
H01L 51/50 *H01L 31/042*
B82B 3/00 *B82Y 40/00*
B82Y 10/00 *C01B 31/04*
B82Y 30/00 *C07C 2/84*
C07C 15/20 *C08G 61/02*
H01B 1/04 *H01L 21/02*
H01L 51/00 *H01L 31/18*
H01L 29/16 *C08G 61/10*

(11) **2 702 622**
(51) *H01M 10/04* *H01M 4/80*
H01M 2/22 *H01M 2/26*
H01M 4/74

(11) **2 702 736**
(51) *H04L 27/26* *H04W 72/04*
H04L 1/18 *H04B 7/26*

(11) **2 703 692**
(51) *F16H 57/04* *B60K 7/00*
B60K 17/04

(11) **2 703 709**
(51) *F17C 5/06* *F17C 13/02*
F17C 5/00

(11) **2 704 179**
(51) *H01J 37/304* *H01J 37/305*
H01J 37/302 *G01N 1/32*

(11) **2 704 216**
(51) *H01L 33/24* *H01L 33/56*
H01L 31/00

(11) **2 704 384**
(51) *H04L 25/06* *H04L 25/03*

(11) **2 704 527**
(51) *H01L 51/52*

(11) **2 704 790**
(51) *A61B 17/34*

(11) **2 704 940**
(51) *B62D 9/04* *B62D 61/00*
B62D 6/04 *B62D 7/15*
B62D 6/00

(11) **2 705 201**
(51) *B60S 9/04* *E04G 21/04*
B66C 23/80 *B66C 23/90*

(11) **2 706 266**
(51) *F16H 15/52* *F16H 15/20*

(11) **2 706 976**
(51) *A61K 8/64* *A61K 8/73*
A61Q 19/00 *A61P 17/00*
A61K 38/16 *A61K 36/48*

(11) **2 707 249**
(51) *B60N 2/22* *B60N 2/08*
B60N 2/12

(11) **2 707 568**
(51) *E21B 21/08* *F04B 47/06*
E21B 43/12

(11) **2 707 668**
(51) *F28D 1/02*

(11) **2 707 901**
(51) *H01L 29/10* *H01L 29/735*
H01L 27/02

(11) **2 708 220**
(51) *A61J 9/08*

(11) **2 708 853**
(51) *G01C 23/00* *B64C 27/04*
B64D 45/08 *B64D 47/08*
G08G 5/02

(11) **2 709 610**
(51) *A61K 31/335* *A61K 9/00*
A61P 27/14 *A61K 9/08*
A61K 47/10 *A61K 47/32*
A61K 47/40 *A61K 47/48*

(11) **2 709 967**
(51) *C04B 35/634* *B22F 3/10*
C08L 59/00

(11) **2 710 859**
(51) *H05B 1/02* *F25B 29/00*
B01L 3/00 *B01L 7/00*

(11) **2 711 278**
(51) *B62K 15/00*

(11) **2 711 963**
(51) *H01H 50/38* *H01H 50/42*

(11) **2 712 063**
(51) *H02K 1/28* *B23P 19/02*
H02K 1/18 *H02K 15/02*
B23P 11/00

(11) **2 712 565**
(51) *A61B 17/88* *A61B 17/04*

(11) **2 712 671**
(51) *B01J 2/08* *C07F 5/06*
B01J 19/18 *C09D 183/04*
B01J 13/00 *C01B 33/00*
C08L 83/02 *C08G 77/02*

(11) **2 712 679**
(51) *D04H 18/04*

(11) **2 714 079**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/28*
C07K 16/32 *C07K 16/44*

(11) **2 714 733**
(51) *C07K 16/00*

(11) **2 714 937**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/574*

(11) **2 714 970**
(51) *C12Q 1/00*

(11) **2 715 377**
(51) *G01R 27/16*

(11) **2 715 961**
(51) *G09C 1/00* *H04L 9/06*

(11) **2 715 972**
(51) *H04L 12/18*

(11) **2 716 172**
(51) *A41D 1/00* *A41D 13/00*
A41D 27/10

(11) **2 716 525**
(51) *B62D 25/06* *B62D 65/02*
B21D 22/20 *B21D 22/26*
C21D 1/18 *C21D 1/40*
C21D 9/00

(11) **2 716 717**
(51) *H01L 33/56* *C08L 83/04*

(11) **2 717 297**
(51) *H01L 21/304* *B24B 37/00*
C09K 3/14 *C09G 1/00*

(11) **2 717 360**
(51) *H01M 4/505* *H01M 10/0525*

(11) **2 717 376**
(51) *H01M 10/058* *H01M 10/52*
H01M 10/04 *H01M 10/34*

(11) **2 717 414**
(51) *H02J 7/00* *B60L 5/00*
B60L 11/18 *H02J 17/00*
B60L 11/00 *H02J 7/02*

(11) **2 717 625**
(51) *H04W 36/04* *H04W 36/32*

(11) **2 717 889**
(51) *A61K 35/74* *A61P 11/00*
A61P 11/02 *A61P 11/04*
A61P 11/14 *A61K 35/745*
A61K 35/747

(11) **2 718 807**
(51) *G06F 12/02* *G06F 3/06*

(11) **2 719 358**
(51) *A61C 8/00* *A61B 5/00*
A61C 9/00 *A61B 5/107*
A61C 1/08 *A61C 19/04*

(11) **2 719 387**
(51) *A61K 31/5517* *A61K 31/551*
A61P 25/08 *A61P 25/00*
C07D 487/04

(11) **2 719 736**
(51) *C09J 133/06* *C09J 7/02*
C09J 11/06 *C09J 153/00*

(11) **2 720 615**
(51) *A61B 6/00* *A61B 5/00*
A61B 6/03

(11) **2 720 708**
(51) *A61K 38/17* *C07K 19/00*
A61K 39/44 *A61P 21/00*
A61P 21/04

(11) **2 720 808**
(51) *B05D 7/00* *B05D 5/08*
B05D 3/04 *B05D 3/14*
B05D 1/38 *C09D 5/00*

(11) **2 721 950**
(51) *A47B 3/08*

(11) **2 722 469**
(51) *E04H 17/16*

(11) **2 722 831**
(51) *G08B 13/196* *H04N 7/18*
H04N 5/232

(11) **2 722 912**
(51) *H01M 4/13* *H01M 4/62*

(11) **2 723 097**
(51) *H04R 1/08* *H04M 1/03*

(11) **2 723 630**
(51) *F16D 67/02* *B62M 6/55*

(11) **2 724 023**
(51) *F03G 4/00* *F01K 13/00*
F01K 27/00

(11) **2 724 598**
(51) *H05K 7/20*

(11) **2 724 693**
(51) *A61F 2/46*

(11) **2 725 287**
(51) *F21S 6/00* *F21V 5/00*
F21V 5/02 *F21V 7/00*
F21V 14/06 *F21V 17/02*

(11) **2 726 287**
(51) *B41C 1/05* *B41N 1/12*

(11) **2 726 375**
(51) *F17C 13/00* *F02K 9/60*
B64G 1/40

(11) **2 727 249**
(51) *H04B 1/16* *G01S 19/23*

(11) **2 728 172**
(51) *F03D 1/06* *F01D 5/18*
B29C 70/84 *B29C 70/44*

(11) **2 729 984**
(51) *H01M 10/054* *H01M 4/485*
H01M 4/13 *H01M 4/131*
H01M 4/1391

(11) **2 731 504**
(51) *A61B 6/00* *G01T 1/24*
G01T 7/00 *G01N 23/04*
A61B 6/03

(11) **2 731 523**
(51) *A61B 17/70* *A61B 17/84*
A61B 17/86 *A61B 17/88*

(11) **2 731 835**
(51) *B60S 3/04*

(11) **2 732 144**
(51) *F02B 37/20* *F02B 37/10*
B63H 21/20 *F02B 37/04*
B60K 6/48 *B60W 10/30*
B63H 23/18 *B63J 3/02*
B63H 23/10 *B63J 3/00*
B63H 23/14

(11) **2 732 251**
(51) *G01H 1/00* *G01N 29/14*
F16N 29/00 *F16C 1/24*
G01M 13/04

(11) **2 732 315**
(51) *G01V 3/38* *G06F 17/18*

(11) **2 732 721**
(51) *A45D 33/00* *B65B 1/04*

(11) **2 733 155**
(51) *C08F 2/44* *C08F 290/06*
C09D 7/12 *C09D 171/02*
C09D 183/07 *G02B 5/23*

(11) **2 733 611**
(51) *G06F 11/07*

(11) **2 734 533**
(51) *C07F 15/04* *C07F 15/06*
C07F 15/00 *C23C 16/06*
C07F 13/00

(11) **2 735 518**
(51) *B65D 19/26*

(11) **2 735 756**
(51) *F16F 7/12* *B60R 19/34*

(11) **2 735 775**
(51) *F16H 61/14* *B60K 6/48*
B60W 30/18

(11) **2 735 908**
(51) *G03G 9/09* *G03G 9/10*
G03G 9/08

(11) **2 737 411**
(51) *G06F 11/07* *G06F 9/50*
G06F 9/54 *G06F 11/20*
H04L 12/26

(11) **2 737 418**
(51) *G06F 17/30* *G06F 17/00*
G06T 7/20

(11) **2 737 588**
(51) *H02H 7/26* *H02H 3/087*

(11) **2 738 157**
(51) *C07C 251/08* *A61K 41/00*
A61P 35/00 *C07C 251/12*
C07C 251/24 *C07D 307/58*
C07F 15/02

(11) **2 738 282**
(51) *C22C 45/02* *B22F 1/00*
H01F 1/153 *H01F 1/26*

(11) **2 738 615**
(51) *G03G 9/087* *G03G 9/097*
G03G 9/08 *G03G 13/08*
G03G 15/08

(11) **2 739 542**
(51) *B65D 39/00* *B65D 51/24*
A45D 19/00 *B65D 47/20*

(11) **2 740 399**
(51) *A61B 1/00*

(11) **2 740 670**
(51) *B65B 1/22* *B65B 1/24*
B65B 39/00 *B65B 39/14*
B65B 1/36

(11) **2 740 684**
(51) *B65D 51/16* *B65D 77/22*
F16K 15/14

(11) **2 740 754**
(51) *B01J 31/16* *B01J 31/22*
B01J 35/00 *B01J 23/44*
B01J 23/745 *C01C 1/04*
C07C 63/307 *C07C 65/03*
B01J 31/18

(11) **2 741 352**
(51) *H01M 4/134* *H01M 4/1395*
H01M 4/38 *H01M 4/62*
H01M 10/052

(11) **2 741 375**
(51) *H01R 13/52*

(11) **2 741 387**
(51) *H02H 3/04* *H02H 3/093*
H02J 3/04 *H02H 1/00*

(11) **2 741 598**
(51) *A01D 34/14* *A01D 34/30*

(11) **2 742 256**
(51) *B60J 5/04*

(11) **2 742 755**
(51) *H04W 72/04* *H04W 88/08*
H04L 1/18 *H04J 11/00*

(11) **2 743 021**
(51) *B23C 5/20* *B23C 5/06*

(11) **2 743 381**
(51) *C25D 7/00* *C25D 5/10*
C25D 5/50 *H01R 13/03*
H01B 1/02 *B32B 15/01*

(11) **2 743 516**
(51) *F15B 13/042* *E02F 9/22*
F15B 13/02 *F15B 13/044*
G05G 9/047

(11) **2 743 814**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 17/30*
H04N 5/44 *H04N 5/445*
H04N 21/47

(11) **2 744 246**
(51) *H04W 8/06* *H04W 16/26*
H04W 60/04 *H04W 84/00*

(11) **2 744 917**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/574*

(11) **2 745 108**
(51) *G06F 19/22*

(11) **2 745 464**
(51) *H04L 12/16* *H04L 29/08*
G06F 9/54 *G06F 9/44*

(11) **2 745 467**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/58*
H04L 29/06 *H04W 28/10*
H04W 4/14 *G06F 9/54*

(11) **2 745 512**
(51) *H04N 19/46* *H04N 19/13*
H04N 19/129 *H04N 19/60*
H04N 19/136 *H04N 19/18*

(11) **2 745 779**
(51) *A61B 5/157* *B01L 3/00*
A61B 10/00 *A61B 5/15*

(11) **2 745 983**
(51) *B23Q 3/155*

(11) **2 746 635**
(51) *F16L 11/08* *G01M 3/36*

(11) **2 746 867**
(51) *G04B 1/14* *G04B 1/16*
G04B 1/18

(11) **2 748 151**
(51) *C07D 401/12* *C07D 401/14*
C07D 405/14 *C07D 417/14*
C07D 487/04 *A61K 31/506*
A61P 25/18

(11) **2 748 172**
(51) *C07D 513/04* *A61K 31/429*
A61P 31/12

(11) **2 748 841**
(51) *H01L 21/302* *H01L 31/0236*
C09K 13/08

(11) **2 748 953**
(51) *H04L 27/26*

(11) **2 749 051**
(51) *H04W 8/18*

(11) **2 749 199**
(51) *A61B 1/00* *H04N 9/73*
A61B 1/04 *A61B 1/05*
A61B 1/06 *H04N 1/60*

(11) **2 749 717**
(51) *E04H 6/34* *E04H 6/08*

(11) **2 750 767**
(51) *A61P 7/12*

(11) **2 751 224**
(51) *C10G 3/00* *C10J 3/00*
C07C 2/00 *B01J 8/18*
C10G 1/00 *C10G 1/06*
C10G 1/08 *B01J 37/20*
B01J 23/755 *B01J 23/882*
B01J 23/883 *B01J 35/00*
B01J 35/02 *B01J 37/02*
C10K 1/02 *C10B 49/10*
C10B 53/02 *C10B 57/06*

(11) **2 751 650**
(51) *G06F 3/0488* *B60K 35/00*
G01C 21/36

(11) **2 752 013**
(51) *H04N 13/00* *G09F 19/00*

(11) **2 752 399**
(51) *C05F 5/00* *A23K 1/06*
C12F 3/06

(11) **2 752 434**
(51) *C08F 36/04* *B60C 1/00*
C08F 4/44 *C08F 8/42*
C08K 3/04 *C08K 3/36*
C08L 15/00 *C08C 19/44*
C08F 4/58 *C08F 236/10*
C08K 3/00

(11) **2 752 837**
(51) *G09C 1/00* *H04L 9/32*
G06F 7/58

(11) **2 752 918**
(51) *B60L 11/18* *H01M 2/10*
H01M 2/20

(11) **2 753 239**
(51) *A61B 5/055* *A61N 5/06*
A61B 5/0476 *A61B 5/1468*
G01R 33/48

(11) **2 753 367**
(51) *G06F 19/00* *A61L 9/01*
A61L 101/00 *A61Q 13/00*

(11) **2 753 908**
(51) *G01M 3/04* *F16K 41/04*
G01M 3/22 *G01M 3/28*

(11) **2 753 923**
(51) *G01N 27/28* *B01L 3/00*

(11) **2 754 003**
(51) *H04N 5/445* *H04N 21/482*

(11) **2 754 155**
(51) *G12B 9/02* *G12B 9/10*
H02B 3/00

(11) **2 754 221**
(51) *H02J 7/00* *H03H 11/26*
H03J 7/02 *B60L 9/00*
A47B 13/00 *H01F 27/28*
H01Q 1/38 *H03J 7/00*
H03F 3/00 *H03F 3/26*
H05K 9/00 *H04B 5/00*
B60L 11/18 *H01Q 1/22*
H01Q 1/27 *H01Q 1/32*
H01Q 7/08

(11) **2 754 533**
(51) *B23Q 11/10* *B23B 31/02*

(11) **2 754 545**
(51) *B29C 49/68* *B29C 49/06*
B29C 49/64

(11) **2 754 596**
(51) *B60K 6/48* *B60K 6/547*
B60L 11/14 *B60W 10/08*
F02D 29/02 *B60L 3/00*
B60L 3/04 *B60L 7/14*
B60L 15/20 *B60W 10/06*
B60W 20/00 *B60L 11/00*

(11) **2 754 798**
(51) *E05B 65/10* *E05B 47/06*
E05B 47/00

(11) **2 754 836**
(51) *E06B 3/72*

(11) **2 755 076**
(51) *G02F 1/133* *G02F 1/1337*
C08F 2/48 *G02F 1/1343*

(11) **2 755 479**
(51) *A01N 37/42* *A01N 43/50*
A01P 13/00

(11) **2 755 615**
(51) *A61F 9/00* *A61M 31/00*

(11) **2 756 297**
(51) *G01N 33/49* *G01N 33/68*
G01N 33/70 *G01N 33/92*
G01N 33/74 *G01N 33/64*
G01N 33/574

(11) **2 756 447**
(51) *G06G 7/48*

(11) **2 756 502**
(51) *G11C 29/44* *G11C 29/12*
G11C 29/00

(11) **2 756 753**
(51) *A01K 89/015*

(11) **2 757 154**
(51) *C12N 15/09* *C12Q 1/68*

(11) **2 757 317**
(51) *F21V 19/00* *F21K 99/00*

(11) **2 757 346**
(51) *G01B 11/06* *G08G 1/04*

(11) **2 757 609**
(51) *H01M 2/06* *H01M 2/34*

(11) **2 757 665**
(51) *H02K 5/22* *H02K 5/04*
H02K 5/10 *B62D 5/04*
H01R 13/10

(11) **2 758 468**
(51) *C08L 33/04* *C08J 3/00*
C08J 5/00 *C08F 20/10*

(11) **2 758 495**
(51) *C10G 65/00* *C10G 65/14*
C10G 65/12

(11) **2 758 916**
(51) *G06K 19/07* *G06K 19/073*
G06K 19/077 *G06Q 20/32*
G06Q 20/34 *G07F 7/08*
G07F 7/12

(11) **2 758 990**
(51) *H01L 21/66* *G03F 7/20*

(11) **2 759 670**
(51) *E05F 15/14* *E05D 15/10*
B60J 5/06 *B61D 19/00*
B61D 19/02

(11) **2 760 567**
(51) *B01D 35/30*

(11) **2 760 884**
(51) *C07K 14/385* *C12N 9/42*
C12N 15/56 *C12N 15/63*
C12P 19/00 *A01H 1/00*

(11) **2 761 293**
(51) *G01N 33/53*

(11) **2 761 435**
(51) *G06F 9/38* *G06F 9/06*
G06F 15/80 *G06F 13/14*
G06F 17/10 *G06F 9/52*

(11) **2 761 476**
(51) *G06F 13/14* *G06F 12/08*
G06F 9/22 *G06F 9/06*

(11) **2 761 653**
(51) *H01L 23/498* *H01L 21/60*
H01L 23/485 *H01L 23/538*
H01L 23/58 *H01L 25/07*

(11) **2 762 459**
(51) *C03C 3/087* *C03C 21/00*

(11) **2 762 660**
(51) *E05B 15/02* *E05C 9/18*

(11) **2 762 743**
(51) *F16D 69/02* *C09K 3/14*
F16D 69/04 *C08K 7/02*
C08L 21/00

(11) **2 762 925**
(51) *G01T 7/00* *G01T 1/164*

(11) **2 763 136**
(51) *G10L 15/26* *H04M 3/42*

(11) **2 763 147**
(51) *H01F 1/08* *B22F 1/00*
B22F 1/02 *B22F 3/00*
B22F 3/10 *B22F 9/04*
C22C 1/04 *C22C 33/02*
H01F 1/057 *H01F 41/02*
C22C 38/00

(11) **2 763 206**
(51) *H01M 2/04* *H01M 2/10*
B23K 20/10 *H01M 2/30*

(11) **2 763 262**
(51) *H02J 3/14* *H02J 13/00*

(11) **2 763 777**
(51) *B01D 35/30* *B01D 35/00*
B01D 29/11 *B01D 27/08*

(11) **2 763 920**
(51) *B65G 65/40* *B25D 11/10*
B65G 3/04 *B65D 88/66*

(11) **2 764 000**
(51) *C07F 9/11* *H01L 31/0224*
C03C 8/08 *C03C 8/10*
C03C 8/16 *C03C 8/18*
C03C 8/22 *H01L 21/22*
H01B 1/22

(11) **2 764 472**
(51) *G06K 9/62* *G06F 17/27*
G06N 99/00

(11) **2 764 895**
(51) *A62D 1/02* *A62C 13/66*
A62C 31/02 *A62D 1/00*

(11) **2 764 978**
(51) *B29C 49/02* *B29C 45/00*
B29C 45/77 *B65D 1/00*
B29B 11/08 *B29C 44/02*
B29C 44/04 *B29C 44/08*
B29C 44/34 *B29C 49/06*
B29K 67/00 *B29K 105/00*
B29K 105/04 *B29L 31/00*

(11) **2 765 409**
(51) *G01N 24/08* *G01V 3/14*

(11) **2 765 715**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/08*

(11) **2 766 500**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 766 676**
(51) *F25B 31/00*

(11) **2 766 815**
(51) *G06F 15/16* *G06F 3/14*
G06F 9/22

(11) **2 766 926**
(51) *H01L 21/77* *H01L 29/06*
H01L 21/336 *H01L 29/78*
B81C 1/00

(11) **2 766 936**
(51) *H01L 33/50* *H01L 33/48*
F21S 2/00

(11) **2 767 213**
(51) *A61B 1/00*

(11) **2 767 367**
(51) *B25D 16/00*

(11) **2 767 763**
(51) *F24C 15/16* *A47B 88/04*
H05B 6/64

(11) **2 767 998**
(51) *H01H 31/02* *H01H 31/24*
H01H 3/04 *H01H 3/42*

(11) **2 768 122**
(51) *H02K 3/28* *H02K 21/12*
H02K 3/52 *H02K 5/22*
H02K 7/14 *H02K 9/06*
H02K 11/00

(11) **2 768 131**
(51) *H02M 7/48*

(11) **2 768 744**
(51) *B65D 5/66* *B65D 71/12*

(11) **2 768 888**
(51) *C08L 67/02* *C08J 5/18*
C08K 3/36 *C08J 3/20*

(11) **2 768 900**
(51) *C08L 33/04* *C08J 3/00*
C08J 5/00 *C08F 20/10*

(11) **2 769 372**
(51) *H04Q 9/00*

(11) **2 769 835**
(51) *B29D 11/00* *B29C 41/02*
G02B 3/00

(11) **2 769 885**
(51) *B60R 21/235* *D03D 1/02*
D03D 11/02

(11) **2 770 075**
(51) *C22C 38/00* *C21D 8/12*
C22C 38/04 *C22C 38/60*
H01F 1/16 *C22C 38/02*
C22C 38/06 *C22C 38/08*
C22C 38/12 *C22C 38/16*
C22C 38/34 *C23C 22/33*
C23C 22/74 *C21D 9/46*

(11) **2 770 115**
(51) *E02F 9/08* *E02F 9/00*
E02F 3/34 *B60K 13/04*
F01N 13/18

(11) **2 770 139**
(51) *E05B 19/06* *E05B 27/00*

(11) **2 770 162**
(51) *G01V 99/00* *E21B 43/16*
G01V 9/00

(11) **2 770 572**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 10/0569*
H01G 11/54 *H01G 11/60*
H01G 11/06 *H01G 11/64*
H01M 10/052 *H01M 10/0525*
H01M 10/0568

(11) **2 770 681**
(51) *H04L 12/931* *H04L 12/751*

(11) **2 770 714**
(51) *H04M 3/51* *H04M 3/64*
H04L 29/08

(11) **2 771 033**
(51) *A61K 47/16* *A61K 47/12*
A61K 9/08 *A61K 39/395*
A61K 38/47 *A61K 38/48*
A61K 38/57 *A61K 47/18*
C07K 16/10 *C07K 16/22*
C07K 16/24 *C07K 16/28*
C07K 16/32

(11) **2 771 091**
(51) *G05B 21/00* *C02F 1/469*

(11) **2 771 167**
(51) *B29C 49/28* *B29C 49/42*
B29C 49/06 *B29C 49/12*
B29C 49/14 *B29C 49/46*
B29D 22/00 *B29L 31/00*

(11) **2 771 168**
(51) *B29C 49/42* *B67C 3/02*
B29C 49/78 *B29C 49/12*
B29C 49/06 *B29C 49/46*
B29C 49/58 *B29C 65/00*
B29D 22/00 *B29K 67/00*
B29L 31/00

(11) **2 771 688**
(51) *G01N 33/53* *A61K 51/00*
A61K 39/395 *A61K 38/00*
A61B 5/055 *A61P 35/00*

(11) **2 771 722**
(51) *G01V 1/38* *B63B 21/66*
B63B 35/00

(11) **2 771 887**
(51) *G21C 15/25* *G21C 19/20*
G21C 19/28

(11) **2 771 961**
(51) *B60R 16/02* *H02J 7/00*
H02J 5/00

(11) **2 772 267**
(51) *A61K 39/09* *A61K 39/145*
A61K 39/085 *A61K 39/12*
A61K 39/102 *C07K 14/005*

(11) **2 772 307**
(51) *B01J 27/18* *B01J 23/02*
C07C 21/06 *B01J 37/02*

(11) **2 772 534**
(51) *C12N 5/071* *A61K 35/38*
A61P 1/00 *A61P 1/04*
C12N 5/074

(11) **2 772 701**
(51) *F24J 2/40* *F24J 2/32*
F24J 2/46

(11) **2 772 728**
(51) *G01D 11/24* *F16H 59/70*
G01B 7/30 *G01M 17/007*
G01D 5/14

(11) **2 773 170**
(51) *H05K 7/14* *H05K 7/20*

(11) **2 773 267**
(51) *A61B 5/1455* *G01N 21/17*
A61B 8/14 *A61B 8/08*

(11) **2 773 529**
(51) *B60Q 1/05* *H01Q 1/10*
E04H 12/18 *F21V 21/22*

(11) **2 773 755**
(51) *C12N 9/42* *C12N 9/14*
C07K 14/37

(11) **2 773 945**
(51) *G06K 9/00* *B60S 1/08*
G06K 9/20 *G01N 21/43*
B60Q 1/14

(11) **2 773 954**
(51) *G06F 19/18*

(11) **2 774 027**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/14*
G09G 5/14 *G06F 3/0481*

(11) **2 774 203**
(51) *H01M 8/10* *H01M 4/88*
H01M 4/94

(11) **2 774 251**
(51) *H02K 5/00* *F02B 63/04*

(11) **2 774 680**
(51) *B02C 2/00* *B02C 2/02*

(11) **2 774 743**
(51) *B29C 59/00* *B29C 59/04*
H01L 21/027 *H01L 51/50*
H05B 33/10

(11) **2 775 022**
(51) *D05B 11/00* *D05B 39/00*

(11) **2 775 023**
(51) *D05C 15/18* *D05C 15/26*
D05C 15/30 *D05C 15/34*
D05C 15/36 *D05C 11/00*

(11) **2 775 178**
(51) *F16L 19/02* *F16K 27/00*

(11) **2 775 341**
(51) *G02C 7/02* *B32B 9/00*
G02B 1/10 *G02B 5/26*
G02B 5/28

(11) **2 775 514**
(51) *H01L 23/24* *H01L 23/00*
G01D 11/24 *H03K 17/95*
H05K 5/06

(11) **2 775 515**
(51) *H01L 23/495* *H01L 21/60*

(11) **2 776 070**
(51) *A61K 47/48* *C08B 37/00*
C07D 487/04 *C07D 471/04*
C07D 493/04 *C07D 473/18*
A61P 37/02

(11) **2 776 595**
(51) *C22B 3/06* *C22B 3/08*
C22B 19/00

(11) **2 776 868**
(51) *G01V 3/18* *G01V 3/26*
G01V 3/20 *E21B 47/00*
E21B 25/00

(11) **2 776 875**
(51) *G02F 1/13357* *G02B 5/02*

(11) **2 777 226**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/26*
H04L 29/06

(11) **2 777 304**
(51) *H04W 4/02* *G01S 5/02*

(11) **2 777 975**
(51) *B60L 11/18* *B60W 20/00*
B60W 10/08 *B60W 10/24*

(11) **2 778 091**
(51) *B65D 51/20*

(11) **2 778 494**
(51) *F16L 37/138* *F16L 37/23*

(11) **2 778 574**
(51) *F25D 11/02* *F25D 11/00*
F25B 25/00

(11) **2 779 166**
(51) *G11B 5/31* *G11B 5/39*
G11B 5/11

(11) **2 779 410**
(51) *H02M 7/483* *H02M 7/42*
H02M 7/49 *H02M 7/501*
H02M 1/00

(11) **2 779 470**
(51) *H04B 1/18* *H04B 1/04*
H03H 7/38

(11) **2 779 634**
(51) *H04N 5/44*

(11) **2 779 857**
(51) *G02B 5/124* *A44C 21/00*
B23K 26/36 *B23K 26/40*

(11) **2 780 362**
(51) *C07K 14/37* *C12N 9/42*
C12N 15/56 *C12N 15/63*
C12P 19/00 *A01H 1/00*

(11) **2 780 481**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 780 742**
(51) *G01V 3/18* *E21B 47/00*

(11) **2 780 838**
(51) *G06F 17/30* *G06F 15/16*
G06Q 50/10

(11) **2 780 919**
(51) *H01G 4/018* *H01G 4/228*
H01G 4/30 *H01G 4/12*
H01L 49/02

(11) **2 781 045**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04B 7/04 *H04L 5/00*
H04L 27/00 *H04W 72/04*

(11) **2 781 498**
(51) *C07C 29/132* *B01J 23/80*
B01J 23/86 *C07C 31/20*
C07B 61/00

(11) **2 781 507**
(51) *C07C 323/25* *A61K 47/20*
A61K 47/44 *A61K 48/00*

(11) **2 781 818**
(51) *F16L 37/00* *F16L 37/32*

(11) **2 782 155**
(51) *H01L 51/50* *H01L 51/52*

(11) **2 782 271**
(51) *H04B 17/00* *G01R 23/16*

(11) **2 782 990**
(51) *C12M 1/16* *A01G 31/00*
A01G 7/04

(11) **2 783 345**
(51) *H04N 19/117* *H04N 19/14*
H04N 19/17 *H04N 19/895*

(11) **2 783 353**
(51) *G06T 17/00* *G06T 9/40*

(11) **2 783 756**
(51) *B05D 3/02* *B05D 7/14*
H05B 6/36 *B05B 13/04*

(11) **2 784 075**
(51) *C07D 401/14* *C07D 403/14*
A61P 31/12 *A61K 31/4025*
A61K 31/4178

(11) **2 784 366**
(51) *F16L 57/04* *F16L 57/06*

(11) **2 784 549**
(51) *G01V 1/02* *G01V 1/30*
G01V 1/38 *G01V 1/34*

(11) **2 784 576**
(51) *H04B 10/077* *H01S 3/13*
H01S 3/30

(11) **2 784 637**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 784 916**
(51) *H02K 7/18*

(11) **2 784 925**
(51) *H02M 7/483*

(11) **2 784 943**
(51) *H04B 3/46*

(11) **2 785 054**
(51) *H04N 19/44* *H04N 19/70*

(11) **2 785 359**
(51) *A61K 35/12* *A61K 48/00*
A61K 38/30 *A61K 38/19*
A61P 19/02 *A61P 9/00*
C12N 5/0775

(11) **2 786 271**
(51) *G06F 17/27* *G06F 17/30*

(11) **2 786 373**
(51) *H04N 5/77* *H04N 5/91*
H04N 9/82 *H04N 9/804*
H04N 9/806 *H04N 7/00*
G08B 13/196 *H04N 21/4223*
H04N 21/439 *G10L 21/02*
H04N 21/442 *G10L 15/24*

(11) **2 786 642**
(51) *F24F 11/02* *H05B 37/02*
G01C 21/00 *G01P 13/00*
G05B 15/02 *G01C 21/16*
G01C 21/20

(11) **2 786 680**
(51) *A47J 31/06* *A47G 19/16*
B65D 85/808

(11) **2 786 771**
(51) *A61L 27/04* *A61L 27/10*
A61L 27/30 *A61L 27/50*

(11) **2 786 918**
(51) *B62D 25/04* *B62D 25/20*
B62D 29/04 *B62D 21/15*
B62D 27/06

(11) **2 787 122**
(51) *E01D 21/10* *E04G 11/28*

(11) **2 787 185**
(51) *F01N 3/08* *B01D 53/94*
F01N 3/18

(11) **2 787 551**
(51) *H01L 51/54* *C07C 211/64*
C07C 309/39 *C07C 317/04*
C07F 5/02 *C08K 5/17*
C08L 101/12 *C09D 11/00*
H05B 33/02

(11) **2 787 659**
(51) *H04J 14/02* *H04B 10/2587*

(11) **2 787 681**
(51) *H04L 9/30* *G09C 1/00*

(11) **2 787 753**
(51) *H04W 12/06* *H04L 9/08*
H04W 12/02 *H04W 12/04*
H04W 12/08 *H04W 12/10*

(11) **2 787 898**
(51) *A61B 17/10*

(11) **2 788 162**
(51) *B29C 33/30*

(11) **2 788 377**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*
A61P 35/00 *C07K 16/32*
A61K 45/06 *A61K 31/517*
G01N 33/574 *A61K 39/00*

(11) **2 788 470**
(51) *C12M 3/00*

(11) **2 788 585**
(51) *F01D 9/04* *F01D 25/16*
F01D 25/24 *F01D 25/28*
F02C 7/06

(11) **2 788 730**
(51) *G01N 21/86* *G01N 21/3559*

(11) **2 788 838**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/00*

(11) **2 789 280**
(51) *A47J 37/07* *A47J 27/62*

(11) **2 789 478**
(51) *B60C 11/03*

(11) **2 789 593**
(51) *C04B 28/02* *C04B 18/22*

(11) **2 789 673**
(51) *C09K 19/42* *C09K 19/12*
C09K 19/30 *C09K 19/04*
C09K 19/34

(11) **2 789 708**
(51) *C22C 27/04* *B22F 3/24*
C22C 1/04 *C22F 1/18*
C22F 1/00

(11) **2 790 444**
(51) *H04W 48/18* *H04W 36/04*

(11) **2 790 474**
(51) *H05K 1/02* *H01L 35/32*

(11) **2 790 546**
(51) *A44B 11/26* *B60R 22/48*
A44B 11/25 *B60R 22/10*

(11) **2 790 565**
(51) *A61B 3/00* *A61B 3/04*
B29D 11/00

(11) **2 790 700**
(51) *A61K 9/14* *A61K 9/19*
A61K 31/436

(11) **2 790 720**
(51) *A61K 38/22* *A61P 17/00*
A61K 8/44 *A61K 8/49*
A61Q 19/02 *A61Q 19/06*
A61Q 19/08 *A61K 8/97*
A61Q 19/00 *C12Q 1/68*

(11) **2 790 839**
(51) *B05B 7/02* *B05C 5/04*
B05C 5/02

(11) **2 790 932**
(51) *B60C 11/14* *B60C 11/16*
B60C 11/18 *B60C 1/00*

(11) **2 791 135**
(51) *C07D 451/02* *A61K 31/46*
A61P 25/00

(11) **2 791 157**
(51) *C07H 15/24*

(11) **2 791 159**
(51) *C07H 21/02* *A61K 48/00*

(11) **2 791 334**
(51) *C12N 15/10* *C12Q 1/68*
B02C 23/18 *C11B 1/10*

(11) **2 791 614**
(51) *F41H 1/02* *F41H 5/24*
F41H 5/013 *F41H 5/08*
E04H 15/34

(11) **2 791 673**
(51) *G01N 33/48* *G01N 33/483*
G01N 33/53 *G01N 33/68*

(11) **2 791 718**
(51) *G02B 6/028*

(11) **2 791 791**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/06*
G06F 9/445 *G06F 11/20*

(11) **2 791 820**
(51) *G06F 17/00* *G06F 17/30*
G06F 3/048 *G06F 9/44*

(11) **2 791 920**
(51) *G07D 13/00* *B65H 5/06*
B65H 43/08 *H04N 1/12*
B65H 7/14

(11) **2 792 024**
(51) *H01R 4/48*

(11) **2 792 097**
(51) *G01S 19/21*

(11) **2 792 245**
(51) *A23F 5/02* *A23L 1/212*
A23L 1/30 *A23K 1/14*
A61K 8/97

(11) **2 792 299**
(51) *A61B 5/06* *A61B 1/00*
A61J 3/07 *A61M 31/00*
H02K 33/14 *H02P 25/06*

A61B 1/04 H02K 33/16
A61B 10/02

(11) 2 792 451
(51) B25B 23/15

(11) 2 792 466
(51) B29C 49/06 B29B 11/14
B65D 1/32

(11) 2 792 503
(51) B60C 5/01 B60C 15/04
B60C 5/00

(11) 2 792 589
(51) B63B 25/16 F17C 3/04
B65D 90/06 B63B 9/06
E04H 7/02 F17C 3/02
F17C 9/02 F17C 13/00

(11) 2 792 712
(51) C08L 71/10 C08K 3/00
C08L 81/06

(11) 2 792 780
(51) D06F 35/00

(11) 2 792 868
(51) F02B 37/007 F02M 35/12
F01D 25/30 F02C 6/12
F02C 7/045

(11) 2 792 965
(51) F24H 1/20 F24H 9/00
F24H 9/20 F16K 15/02
F28D 7/02 F24H 9/12

(11) 2 793 036
(51) G01R 21/00 G01R 22/10
H02J 13/00 H04Q 9/02
H04W 84/02

(11) 2 793 090
(51) G05B 19/41 G05B 19/4099

(11) 2 793 098
(51) G05F 1/67 F24J 2/38
G01S 3/786 H01L 31/02
H01L 31/042 G01R 31/40
H01L 31/054

(11) 2 793 183
(51) G01B 11/00 G06T 3/40
G06T 7/00

(11) 2 793 706
(51) A61B 10/02 A61B 6/00

(11) 2 793 713
(51) A61B 17/122 A61B 17/128
A61B 17/04

(11) 2 793 962
(51) A61L 27/34 A61L 29/08
A61L 31/10 A61L 27/50
A61L 29/14 A61L 31/14

(11) 2 794 058
(51) B01D 39/14 C02F 1/58
C02F 1/28 B01D 15/00
B01D 35/00 C02F 1/70
B01D 24/00 B01J 31/06
C02F 101/36 C02F 101/38

(11) 2 794 081
(51) B01F 3/04 B01F 5/02
B01F 5/04 B01F 5/10
F04F 5/46 C02F 3/12

(11) 2 794 206
(51) B26F 1/14 B26F 1/02
C14B 5/00 D06H 7/00

(11) 2 794 307
(51) B60G 11/04 B60G 9/00
B62D 6/04 F16F 1/18
B60G 11/46 B60G 15/06
B60G 9/02

(11) 2 794 701
(51) C08F 226/06 A61K 47/48
C08F 220/54 C08F 220/36

(11) 2 794 806
(51) C09K 5/04 C09K 3/30
C07C 17/02

(11) 2 794 821
(51) C10L 9/08 C10B 53/02
G05B 13/04

(11) 2 794 879
(51) C12N 15/11 C12N 15/115

(11) 2 794 880
(51) C12N 15/11 A61K 38/28
C07H 21/02

(11) 2 795 071
(51) F01D 25/16 F01D 9/04
F01D 25/24 F02C 7/20

(11) 2 795 417
(51) G05D 11/13 A01K 5/02

(11) 2 795 565
(51) G06F 19/00 G06Q 50/10
G06Q 50/22

(11) 2 795 626
(51) G21K 4/00 G01T 1/29
G03B 42/02

(11) 2 795 654
(51) H01J 1/02

(11) 2 795 955
(51) H04W 36/00

(11) 2 795 988
(51) H04W 88/02 G06Q 30/06
H04W 4/02 G06Q 50/00

(11) 2 796 104
(51) A61B 17/86 A61B 17/70
A61F 2/30

(11) 2 796 228
(51) B22F 1/02 B22F 1/00
B22F 9/08 C22C 9/00
C22C 9/04 C22C 9/06
H01B 1/22 H01B 5/00
H01B 5/14 H01B 13/00

(11) 2 796 236
(51) B23K 3/06 B23K 1/00
F28D 7/02 B23K 101/14
B23K 103/12 B23K 3/04
B21D 53/06

(11) 2 796 274
(51) B29C 70/06 B29C 70/10
B29C 70/16 D04H 3/002
D04H 3/04 D04H 3/12
F16L 9/16 B29C 70/20
B29C 53/12 F16L 11/08
B29C 70/52 F16L 9/14

(11) 2 796 576
(51) C22C 1/04 C22C 27/04
B22F 3/10 B22F 3/24

(11) 2 796 584
(51) C22C 38/00 C21D 9/46
C22C 38/06 C22C 38/28

(11) 2 796 722
(51) F04D 13/06 F04D 29/42
F04D 29/62 F04D 29/12

(11) 2 796 729
(51) F16B 5/02

(11) 2 796 755
(51) F16K 5/06 F16K 5/10
F16K 5/12 F16K 5/20

(11) 2 796 775
(51) F21V 5/00 F21V 3/00
G02B 5/02 F21V 8/00
F21Y 101/02 F21Y 105/00
G02B 3/00

(11) 2 797 150
(51) H01M 8/04 F24F 6/00
H01M 8/06

(11) 2 797 317
(51) H04N 7/173 H04H 60/13
H04H 60/14 H04N 21/434
H04N 21/462 H04N 21/236
H04N 21/81 H04N 21/8547
H04N 21/858 H04N 21/8543
H04N 21/8545

(11) 2 797 691
(51) B01J 29/06 B01J 29/08
B01J 29/16 B01J 29/40
B01J 29/48 B01J 29/70
B01J 29/78 B01J 35/02
C07C 2/70

(11) 2 797 694
(51) B01J 38/48 B01J 38/60
B01J 38/62 B01J 23/46
B01J 23/96

(11) 2 797 831
(51) B66D 5/08 B66D 1/28
B66D 5/26

(11) 2 797 843
(51) C01G 45/00 C01G 51/00
C01G 53/00 H01M 4/505

(11) 2 798 033
(51) C09K 3/14 C09C 1/68
B24D 3/02 C09G 1/02

(11) 2 798 035
(51) C09K 8/03 C09K 8/04
C09K 8/36 E21B 21/06

(11) 2 798 092
(51) C12Q 1/68 C07H 21/04
C12N 15/10

(11) 2 798 160
(51) F01D 15/12

(11) **2 798 677**
(51) *H01L 31/107* *H01L 31/0352*

(11) **2 798 748**
(51) *H04B 7/04* *H04J 11/00*
H04B 7/06

(11) **2 798 764**
(51) *H04L 1/18* *H04W 72/04*
H04L 1/16 *H04W 28/02*

(11) **2 798 769**
(51) *H04L 9/06* *G06F 21/60*

(11) **2 798 774**
(51) *H04L 9/32* *G06F 21/30*
H04L 29/06

(11) **2 798 775**
(51) *H04L 9/32* *G06F 21/30*
G06F 21/31 *H04L 9/08*
H04W 12/06 *H04L 29/06*

(11) **2 798 777**
(51) *H04L 9/32* *H04W 12/06*
G06F 21/30 *H04L 29/06*

(11) **2 798 867**
(51) *H04W 8/02* *H04W 8/08*
H04W 8/26 *H04W 4/00*
H04W 12/06

(11) **2 798 920**
(51) *H05K 3/36* *H05K 1/14*
H05K 3/40 *H05K 3/46*

(11) **2 799 118**
(51) *A62D 1/06*

(11) **2 799 275**
(51) *B60L 11/18* *B62J 99/00*
B62M 7/02 *H01H 47/00*

(11) **2 799 276**
(51) *B60L 11/18* *B62J 99/00*
B62M 7/04

(11) **2 799 311**
(51) *B62D 25/04* *B60J 10/08*
B60R 13/06 *B62D 25/06*
B62D 27/02

(11) **2 799 356**
(51) *B65D 1/22*

(11) **2 799 489**
(51) *C08L 23/26*

(11) **2 799 520**
(51) *C10J 3/02* *C10J 3/10*
C10J 3/18 *C10J 3/86*
C10K 1/02 *C10K 1/06*

(11) **2 799 760**
(51) *F21V 21/28* *F21S 6/00*

(11) **2 799 836**
(51) *G01N 1/22* *B01D 53/14*
C01B 31/20 *G01F 1/66*
G01N 1/00 *G01N 21/35*
G01N 15/06 *G01N 33/00*
B01D 53/62 *G01N 25/00*
G01N 29/00 *G01N 7/00*
G01N 21/3554 *G01N 1/40*
G01N 15/00

(11) **2 800 052**
(51) *G06Q 50/22* *H04W 88/00*
H04W 12/08 *H04W 12/02*
H04W 76/04 *H04W 84/12*
H04W 4/20 *H04W 84/18*
H04L 29/08 *G06F 19/00*

(11) **2 800 087**
(51) *G09F 13/00* *G09F 13/20*
H04N 5/64 *H04N 5/66*

(11) **2 800 115**
(51) *H01G 13/00* *H01G 9/00*
H01G 9/052

(11) **2 800 219**
(51) *H02G 11/02* *H02G 11/00*
B65H 75/44

(11) **2 800 374**
(51) *H04N 9/07* *H04N 9/04*
H04N 5/345

(11) **2 800 395**
(51) *H04R 1/02* *H04R 1/00*
H04R 7/04 *H04R 17/00*
H04B 1/38 *H04M 1/18*

(11) **2 800 657**
(51) *B29C 33/30* *B29C 33/38*
B29L 31/08 *B29C 33/40*

(11) **2 800 913**
(51) *F16C 27/02* *F04D 29/058*
F04D 29/059 *F04D 29/051*

(11) **2 801 060**
(51) *G06Q 10/06* *G06N 5/00*

(11) **2 801 071**
(51) *H04W 4/02* *H04W 4/20*

(11) **2 801 155**
(51) *H04B 1/38* *H04W 52/02*

(11) **2 801 332**
(51) *A61B 18/00* *A61B 18/12*

(11) **2 801 333**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/14*
A61B 17/32

(11) **2 801 529**
(51) *B64F 1/305* *E01D 15/24*
B63B 27/14

(11) **2 801 610**
(51) *C12M 3/08* *C12M 1/00*
C12N 5/071

(11) **2 801 746**
(51) *F21S 8/02* *F21V 29/00*
F21V 17/00 *F21V 23/00*

(11) **2 801 764**
(51) *F24F 11/02* *F25B 1/00*
F25B 13/00 *F25B 25/00*
F24F 11/00 *F24F 3/06*

(11) **2 801 881**
(51) *G05D 16/10* *F16K 47/08*
F16K 47/16

(11) **2 802 031**
(51) *H01M 4/139* *H01M 4/70*
H01M 4/485

(11) **2 802 100**
(51) *H04L 12/10* *H04L 12/40*
H04B 3/54 *H04B 3/56*

(11) **2 802 330**
(51) *C07D 495/04* *C07D 495/14*
A61K 31/519 *A61K 31/4365*
A61P 35/00 *A61P 25/28*
A61P 31/12 *A61P 37/00*

(11) **2 802 377**
(51) *A61M 39/20*

(11) **2 802 551**
(51) *C07C 51/12* *C07C 53/126*
C07D 307/44 *C07C 51/00*
C07C 59/185

(11) **2 802 604**
(51) *C07K 16/28* *C07K 19/00*
A61K 39/395 *C07K 16/00*
A61K 38/26 *A61K 47/48*

(11) **2 802 652**
(51) *C12N 9/52*

(11) **2 802 678**
(51) *C23C 14/06* *C23C 14/32*
C23C 28/04 *C23C 28/00*
F16J 9/26 *F16J 9/12*

(11) **2 802 812**
(51) *F21V 19/00* *F21V 29/87*
F21V 23/06 *H01R 43/24*

(11) **2 802 901**
(51) *G01V 1/38* *G01V 1/02*
G01V 1/22

(11) **2 803 032**
(51) *G06Q 40/02* *G06Q 20/24*

(11) **2 803 400**
(51) *B01D 53/00* *B01D 53/32*
B01J 19/08 *B01J 19/12*
B01J 19/24

(11) **2 803 407**
(51) *B01J 31/02* *B01J 29/40*
B01J 37/02 *C07C 2/86*

(11) **2 803 436**
(51) *B23F 23/06* *B23F 17/00*
B23Q 3/18 *B23Q 17/22*
B23B 31/02 *B23B 41/00*
B23B 25/06

(11) **2 803 643**
(51) *C03B 37/027* *C03B 37/029*
C03B 37/025 *G02B 6/00*

(11) **2 803 664**
(51) *C07D 307/79* *C07D 407/12*
C07D 405/12 *A61K 31/343*
A61P 3/00 *A61P 3/10*

(11) **2 803 698**
(51) *C08L 9/06* *C08K 3/04*
C08K 3/36 *B29D 29/06*

(11) **2 803 752**
(51) *C23C 4/12* *B05B 7/20*
B05B 7/08 *B05B 7/14*
C23C 4/06 *B05B 7/12*

(11) **2 803 870**
(51) *F16B 13/08*

(11) **2 803 887**
(51) *F16K 31/06* *F16K 47/02*

(11) **2 803 941**
(51) *G01B 9/02*

(11) **2 803 995**
(51) *G01N 30/95* *G01N 30/88*
G01N 30/92 *G01N 30/93*

(11) **2 804 018**
(51) *G01V 1/157*

(11) **2 804 116**
(51) *H05K 3/00* *G06F 17/50*

(11) **2 804 207**
(51) *G02F 1/1362* *G02F 1/1368*
H01L 21/84 *H01L 29/49*
H01L 29/423 *H01L 29/786*
H01L 29/66 *H01L 27/12*

(11) **2 804 602**
(51) *C07C 69/34*

(11) **2 804 633**
(51) *A61K 47/48* *A61K 47/30*
A61K 48/00 *A61K 47/34*
C12N 15/11 *C12N 15/85*

(11) **2 804 700**
(51) *B01F 15/02* *B05C 5/02*
B05C 11/10 *F16J 15/10*
F16J 15/14 *H05K 9/00*

(11) **2 804 791**
(51) *B60S 1/38* *B60S 1/06*

(11) **2 804 930**
(51) *C10G 55/04* *C10G 21/00*
C10G 1/00

(11) **2 804 968**
(51) *D01F 6/00* *D01F 9/00*
D04H 1/00 *D04H 1/42*
D04H 1/4382 *D04H 3/16*
D04H 13/00 *D01D 5/098*
D01D 5/36 *D21H 13/24*
D21H 13/40 *D01F 8/14*
D04H 1/56 *D21H 13/20*
D21H 15/10 *D01F 6/84*

(11) **2 805 037**
(51) *F02C 7/00*

(11) **2 805 247**
(51) *G06F 13/14* *G06F 9/44*

(11) **2 805 277**
(51) *G06F 19/00* *A61B 19/00*
A61F 2/30 *A61F 2/46*

(11) **2 805 281**
(51) *C12Q 1/68* *G06F 19/20*

(11) **2 805 336**
(51) *H01B 13/00* *H01B 12/06*

(11) **2 805 477**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/02*
G01D 21/00 *G01D 9/00*
G01D 11/30 *G01D 5/06*

(11) **2 805 528**
(51) *H02J 7/00* *H04R 5/02*
H04R 5/04 *H04S 3/00*
H04S 5/00 *H04S 7/00*

(11) **2 805 782**
(51) *B22C 15/24* *B22C 9/10*
B22C 13/16 *B22C 23/00*

(11) **2 806 012**
(51) *C09K 19/52* *C09K 19/20*
B29C 41/00 *C08J 5/18*
C09K 19/34 *C09K 19/38*
C09K 19/54 *C09K 19/04*

(11) **2 806 013**
(51) *C01B 3/38* *C07C 29/151*

(11) **2 806 228**
(51) *F24F 11/02* *F24F 11/00*
F24F 3/06 *F25B 25/00*
F25B 49/00 *F25B 49/02*

(11) **2 806 235**
(51) *F25B 43/04* *B01F 1/00*
F24F 1/00 *F25B 1/00*
F25B 39/04 *F25B 41/00*
F25B 43/00 *B01D 19/00*
F28D 15/02

(11) **2 806 308**
(51) *G03B 5/00* *H04N 5/232*
G02B 27/64

(11) **2 806 411**
(51) *G08G 1/00* *B60K 28/02*
G08G 1/01 *G08G 1/095*
G08G 1/0967 *G06F 17/50*

(11) **2 806 448**
(51) *H01H 73/36* *H01H 71/12*

(11) **2 806 524**
(51) *H02J 3/46* *H01M 8/04*
H02J 3/38 *H01M 8/00*
H02J 3/28 *H01M 16/00*
H02J 4/00 *H02M 7/42*
H02J 7/02 *H02J 9/06*

(11) **2 806 699**
(51) *H04B 7/02*

(11) **2 806 736**
(51) *A01N 37/00*

(11) **2 806 777**
(51) *A47K 10/32* *A61F 7/00*
B65D 83/08 *A47J 39/00*
A47J 47/01 *A47K 10/42*
A61F 7/02

(11) **2 806 818**
(51) *A61C 8/00*

(11) **2 806 940**
(51) *A61M 37/00* *A61M 5/00*
A61N 2/00

(11) **2 807 105**
(51) *B66B 7/06* *D07B 1/22*
B66B 7/12 *D07B 1/14*
B66B 5/00

(11) **2 807 108**
(51) *B66D 1/36* *B66D 1/38*
B66D 1/39

(11) **2 807 168**
(51) *C07D 487/18* *C07D 487/22*
A61K 31/55 *A61P 25/04*
C07D 471/22

(11) **2 807 252**
(51) *C12N 7/00*

(11) **2 807 314**
(51) *E04B 2/00* *E04F 13/076*
E04F 21/02 *C09J 7/02*
D04H 3/00 *D04H 3/045*
D04H 3/004 *E04F 13/04*

(11) **2 807 443**
(51) *F41G 7/30* *F41G 7/22*
G05D 1/12

(11) **2 807 449**
(51) *G01B 7/30* *G01D 5/22*
G01D 5/20

(11) **2 807 593**
(51) *G06F 21/10* *G06F 21/12*
G06F 21/62 *G06Q 10/00*
G06Q 50/18

(11) **2 807 653**
(51) *G21F 5/12* *G21F 7/005*

(11) **2 807 779**
(51) *H04L 1/18* *H04L 27/26*

(11) **2 807 871**
(51) *H04W 52/14*

(11) **2 807 891**
(51) *H04W 52/02* *H04L 5/00*

(11) **2 807 960**
(51) *A47J 27/00*

(11) **2 807 992**
(51) *A61F 5/055*

(11) **2 808 014**
(51) *A61K 31/198* *A61K 31/167*
A61P 25/20 *A61P 25/28*
A61P 43/00 *C07C 237/22*
C07C 311/13 *C07C 311/18*
C07C 311/19 *C07C 311/29*
C07C 311/57 *C07C 327/42*
C07C 335/08 *C07C 335/16*
C07C 335/18 *C07C 337/06*
C07D 333/24 *C07D 333/38*
C07C 311/21 *C07C 311/58*

(11) **2 808 064**
(51) *A63B 69/16*

(11) **2 808 089**
(51) *B05B 5/04* *B05B 3/10*

(11) **2 808 303**
(51) *C01G 53/00* *B01D 9/02*
H01M 4/505 *H01M 4/525*

(11) **2 808 318**
(51) *C07C 59/42* *C07C 405/00*
A61K 31/19 *A61K 31/557*
A61P 11/00

(11) **2 808 349**
(51) *C08F 8/32* *A61K 31/787*
A61P 1/02 *A61P 39/06*
C08F 112/14 *C08F 293/00*
C08L 53/00

(11) **2 808 485**
(51) *F01C 1/16* *F01C 21/04*
F01C 21/02 *F01C 19/12*

(11) **2 808 523**
(51) *F02D 41/16* *F02D 29/00*
F02D 41/08 *F02D 45/00*
F02P 5/15

(11) **2 808 870**
(51) *G10H 1/00* *H04N 21/85*

(11) **2 808 931**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/06*

(11) **2 809 008**
(51) *H03M 1/56* *H04N 5/378*

(11) **2 809 024**
(51) *H04L 1/18* *H04L 27/26*
H04L 5/00 *H04L 5/14*

(11) **2 809 108**
(51) *H04W 48/16* *H04W 36/00*
H04W 52/02 *H04W 84/10*

(11) **2 809 228**
(51) *A61B 5/05*

(11) **2 809 229**
(51) *A61B 5/05*

(11) **2 809 310**
(51) *C07D 311/62* *A61K 36/15*
B01D 9/00 *B01D 11/02*

(11) **2 809 410**
(51) *C07D 311/40* *C07D 311/62*
C08B 37/00 *B01D 11/02*

(11) **2 809 434**
(51) *B01F 3/04* *B01F 5/00*
C02F 1/74

(11) **2 809 492**
(51) *B29C 44/32* *B29C 44/46*
B32B 5/20 *B32B 15/14*
B32B 7/04 *E04C 2/20*
B29K 75/00

(11) **2 809 730**
(51) *C08K 9/10*

(11) **2 809 767**
(51) *C12M 1/34* *C12Q 1/68*
G01N 21/64 *B03C 3/017*

(11) **2 809 902**
(51) *F02C 7/06* *F01D 25/16*

(11) **2 809 915**
(51) *F02C 7/06* *F01M 5/00*

(11) **2 809 934**
(51) *F02K 3/06* *F02C 7/36*
F02C 3/107

(11) **2 809 960**
(51) *F16C 9/04* *F16C 9/02*
F16C 19/38 *F16C 33/58*
F16C 33/60 *F16C 19/28*

(11) **2 810 070**
(51) *G01N 33/53* *G01B 11/00*
C12Q 1/06 *G01N 1/40*
G01N 1/34 *G01N 33/10*
G01N 33/543 *G01N 33/569*

(11) **2 810 112**
(51) *G02B 6/42* *G02B 6/12*

(11) **2 810 160**
(51) *G06F 9/44* *G06F 17/28*

(11) **2 810 183**
(51) *B64D 45/00* *B64F 5/00*

(11) **2 810 185**
(51) *G06F 17/00* *B65G 1/00*
B61B 13/00 *G01N 35/04*

(11) **2 810 375**
(51) *G06F 3/14* *H04L 29/08*

(11) **2 810 427**
(51) *H04N 1/387* *H04N 1/40*
H04N 1/405 *G06F 3/12*
H04N 1/32 *G06K 15/02*

(11) **2 810 519**
(51) *H04W 76/00* *H04W 4/22*
H04W 36/00

(11) **2 810 523**
(51) *H04W 76/02* *H04L 5/00*
H04W 16/24 *H04W 24/08*
H04W 72/04 *H04W 72/08*

(11) **2 810 598**
(51) *A61B 5/00* *A61B 6/03*
A61B 19/00 *G06T 1/00*

(11) **2 810 686**
(51) *A61N 1/05* *A61N 1/362*
A61N 1/372 *A61M 25/00*

(11) **2 810 714**
(51) *B01J 37/02* *B01J 37/16*
B01J 23/89 *B01J 35/00*
H01M 4/92 *B82B 3/00*
B82B 1/00

(11) **2 810 810**
(51) *B60L 3/00* *B60L 11/18*
H01H 47/00

(11) **2 810 909**
(51) *B65H 54/62* *B65B 27/06*

(11) **2 810 910**
(51) *B66B 11/02*

(11) **2 810 924**
(51) *C03C 17/23* *C03C 17/25*
B01J 35/02 *B01J 21/06*
B01J 21/08

(11) **2 810 989**
(51) *C08L 69/00* *C08J 3/22*
C08K 5/5399 *C08K 7/04*

(11) **2 810 994**
(51) *C09D 11/00* *B05D 1/26*
B05D 7/24 *B41M 5/00*
B65D 8/04 *C09D 11/36*
C09D 11/38 *B41J 2/01*
B41M 7/00 *C09D 11/10*
C09D 11/322

(11) **2 811 144**
(51) *F02K 3/06* *F04D 29/38*
F01D 5/28

(11) **2 811 206**
(51) *F16H 61/00* *F15B 11/00*
F15D 1/08

(11) **2 811 293**
(51) *H01J 49/04* *H01J 49/40*
C01B 31/02

(11) **2 811 296**
(51) *G01N 30/93* *G01N 30/92*
G01N 30/95

(11) **2 811 409**
(51) *G06F 3/06* *G06F 11/14*
G06F 12/00

(11) **2 811 489**
(51) *H01B 7/295* *C08K 5/521*
C08L 23/06 *C08L 53/02*
C08L 71/12 *H01B 3/44*
H01B 7/02 *C08K 5/00*
C08K 5/523 *C08L 23/04*
H01B 3/28 *H01B 3/42*

(11) **2 811 561**
(51) *H01M 4/62*

(11) **2 811 686**
(51) *H04W 12/04* *H04L 9/08*
H04L 9/32 *B60R 25/24*

(11) **2 811 693**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/26*

(11) **2 811 804**
(51) *H04W 72/12* *H04L 5/00*

(11) **2 811 825**
(51) *A01M 1/02* *A01M 1/10*
A01M 1/20 *A01M 1/22*

(11) **2 811 854**
(51) *A43B 7/02* *A43B 7/04*
A43B 3/00

(11) **2 811 856**
(51) *A45B 9/00* *A63C 11/22*

(11) **2 811 926**
(51) *A61B 17/58*

(11) **2 811 941**
(51) *A61F 2/28*

(11) **2 811 943**
(51) *A61F 2/36*

(11) **2 812 032**
(51) *A61L 2/16* *A61L 31/12*
A61L 31/14

(11) **2 812 033**
(51) *A61L 2/16* *A61L 31/14*
A61L 31/04 *A61F 15/00*
A61F 13/00

(11) **2 812 102**
(51) *A47G 23/02* *B01F 3/04*
B01F 13/00 *B01F 15/00*

(11) **2 812 106**
(51) *B01J 7/02* *C01B 3/06*

(11) **2 812 214**
(51) *G01S 7/521* *G01S 15/93*
B60R 19/48

(11) **2 812 286**
(51) *C02F 1/46* *C02F 1/48*
C02F 3/12 *C02F 3/30*
C02F 3/20

(11) **2 812 342**
(51) *C07H 21/04* *C12N 15/11*

(11) **2 812 352**
(51) *C07K 14/44* *G01N 33/569*
C07K 16/20

(11) **2 812 412**
(51) *C09K 11/06* *H01L 31/0256*
H01L 31/04 *H01L 51/42*
C07D 471/04 *C07D 491/04*
H01G 9/20 *H01L 51/00*

(11) **2 812 494**
(51) *E02B 7/50* *E02B 7/20*
E02B 7/44 *E02B 3/10*

(11) **2 812 557**
(51) *F02K 3/06* *F02K 3/02*
F02K 5/00 *F02C 7/00*

(11) **2 812 783**
(51) *G06F 3/044* *G06F 3/01*
G06F 3/041 *G01B 7/00*
G01B 7/14 *G01V 3/00*
G01R 27/02 *G01R 27/26*
G06F 3/046

(11) **2 812 785**
(51) *G06F 3/0488* *H04R 29/00*
G01S 3/00 *G06F 3/16*
H04S 7/00 *G06F 17/14*
G10H 1/00 *G10H 1/36*

(11) **2 812 860**
(51) *G06Q 10/10*

(11) **2 812 930**
(51) *H01L 33/62* *H01L 33/48*

(11) **2 812 940**
(51) *H01M 4/134* *H01M 10/0525*
H01M 10/058 *H01M 4/36*
H01M 4/62 *H01M 4/66*
H01M 4/38

(11) **2 812 944**
(51) *H01P 5/08* *H01Q 9/04*
H01Q 21/20

(11) **2 812 993**
(51) *B60L 11/08* *H02P 29/02*

(11) **2 813 038**
(51) *H04W 72/12* *H04W 28/08*
H04W 48/00

(11) **2 813 053**
(51) *H04L 12/715* *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **2 813 202**
(51) *A61G 7/10* *A61G 7/057*

(11) **2 813 282**
(51) *B01F 13/08* *B01F 15/02*

(11) **2 813 418**
(51) *B62J 11/00*

(11) **2 813 467**
(51) *C01B 21/087* *C01B 33/08*
C23C 18/12 *H01L 21/316*

(11) **2 813 468**
(51) *C01B 25/37* *C01B 33/20*
H01M 4/36 *H01M 4/505*
H01M 4/58 *C01B 25/45*

(11) **2 813 477**
(51) *C03B 37/018* *C03B 37/012*
C03C 13/04

(11) **2 813 515**
(51) *C07K 17/10* *A61K 47/36*
A61K 31/728 *C08B 37/08*
A61K 47/48

(11) **2 813 525**
(51) *C08F 291/02* *C08F 2/30*
C08L 51/04 *C08L 101/00*
C08F 279/02

(11) **2 813 563**
(51) *C10M 169/04* *C10M 135/18*
C10M 159/22 *C10M 125/26*
C10N 10/04 *C10N 10/12*
C10N 20/02 *C10N 30/06*
C10N 40/25

(11) **2 813 592**
(51) *C22C 21/02* *C22C 21/06*
C22F 1/05 *H01B 5/02*
H01B 13/00 *C22F 1/00*

(11) **2 813 606**
(51) *D03D 1/02* *B60R 21/235*
D03D 13/00 *D06M 15/643*
B05D 7/00

(11) **2 813 663**
(51) *E06B 9/36* *E06B 7/08*

(11) **2 813 751**
(51) *F21S 8/00* *F21V 5/02*
F21V 7/22 *G02F 1/13357*

(11) **2 813 800**
(51) *G01B 5/12*

(11) **2 813 823**
(51) *G01F 1/66*

(11) **2 813 838**
(51) *G01N 17/00* *G05D 27/02*

(11) **2 813 865**
(51) *G01T 1/02*

(11) **2 813 883**
(51) *G02C 7/12* *B29C 39/10*
B29C 39/22 *G02B 5/30*
B29L 11/00 *B29D 11/00*
B29C 39/24 *B29C 39/26*

(11) **2 813 995**
(51) *G06Q 30/06* *G06Q 50/30*
G06F 17/30 *H04W 4/00*

(11) **2 814 055**
(51) *H01L 23/40* *H01L 25/065*
H01L 25/07 *H01L 23/31*
H01L 23/02 *H01L 23/24*
H01L 21/56

(11) **2 814 059**
(51) *H01L 25/07* *H01L 25/18*
H02M 1/00

(11) **2 814 060**
(51) *H01L 25/16* *H01L 23/495*

(11) **2 814 135**
(51) *H02J 13/00* *H02J 7/00*
G01R 21/00 *H04B 3/54*

(11) **2 814 196**
(51) *H04L 1/18* *H04L 5/22*

(11) **2 814 250**
(51) *H04N 11/24* *H04N 11/04*
H04N 7/00

(11) **2 814 281**
(51) *H04L 1/00*

(11) **2 814 390**
(51) *A61B 5/08* *A61B 5/145*
A61M 1/00

(11) **2 814 393**
(51) *A61B 6/00* *A61B 5/20*
A61B 5/00

(11) **2 814 399**
(51) *A61B 10/02*

(11) **2 814 499**
(51) *A61K 38/00* *C07K 1/16*

(11) **2 814 504**
(51) *A61K 9/08* *A61K 9/66*
A61K 38/28 *A61K 38/26*

(11) **2 814 532**
(51) *A61M 1/00*

(11) **2 814 604**
(51) *B01J 23/02* *B01J 23/08*
B01J 23/10 *B01J 21/06*
B01J 29/06 *B01J 37/02*
B01D 53/56 *B01D 53/86*
B01D 53/94 *F01N 3/10*
F01N 3/20

(11) **2 814 635**
(51) *B64F 5/00*

(11) **2 814 685**
(51) *B60L 5/08*

(11) **2 814 736**
(51) *B64D 11/00* *B64D 11/02*

(11) **2 814 797**
(51) *C07C 17/20* *C07C 21/18*
B01J 23/18

(11) **2 814 840**
(51) *C07K 14/755* *A61K 38/37*
A61K 38/00

(11) **2 814 847**
(51) *C07K 19/00* *A61K 39/00*
A61P 35/00 *A61P 37/00*
C07K 14/18 *C07K 14/525*
C07K 14/705 *C12N 15/09*
C12P 21/08

(11) **2 814 983**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/11*
G01N 27/327 *G01N 33/487*
G01N 33/543

(11) **2 814 987**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 815 002**
(51) *C25D 3/06* *C25D 21/12*

(11) **2 815 011**
(51) *D02G 3/44* *D01D 5/08*
D01F 1/10 *D01F 6/90*
D01H 1/11 *A41D 13/005*
D01D 5/12 *D01H 1/115*
D02G 3/04 *D03D 15/00*
D04B 1/16 *D01F 6/60*
D01D 5/253

(11) **2 815 231**
(51) *G01N 23/20*

(11) **2 815 242**
(51) *G01P 13/00* *A45F 3/14*
A61B 5/11

(11) **2 815 255**
(51) *G01V 1/00* *G01V 1/30*
G01V 1/34

(11) **2 815 269**
(51) *F21V 8/00*

(11) **2 815 289**
(51) *G06F 1/20*

(11) **2 815 346**
(51) *G06F 21/62*

(11) **2 815 351**
(51) *G06K 1/10* *G06K 9/18*
G06K 7/10

(11) **2 815 363**
(51) *G06Q 20/10* *G06Q 20/40*
G06Q 40/02 *G06K 9/18*

(11) **2 815 424**
(51) *H01L 21/265* *H01J 37/317*
H01J 37/08

(11) **2 815 431**
(51) *H01L 27/115* *H01L 21/8247*
H01L 29/66 *H01L 29/423*

(11) **2 815 536**
(51) *H04L 12/16* *G06Q 40/02*
H04L 12/26 *H04L 12/24*
H04L 29/08 *G06F 17/27*

(11) **2 815 539**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/28*
G06F 9/445 *G06F 13/10*
H04L 12/26

(11) **2 815 545**
(51) *H04L 12/70*

(11) **2 815 568**
(51) *H04N 5/232* *G02B 7/36*
H04N 5/235 *H04N 9/73*

(11) **2 815 668**
(51) *A43B 23/02* *B29D 35/14*
A43B 7/14 *A43C 1/00*

(11) **2 815 725**
(51) *A61F 2/24*

(11) **2 815 732**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/472*
A61F 13/494

(11) **2 815 894**
(51) *B60C 5/01* *B60C 1/00*
B60C 5/00 *B60C 5/14*
C08L 23/16 *C08L 77/06*

(11) **2 815 948**
(51) *B62B 3/00* *B62B 3/10*
B62B 3/02 *B62D 13/04*

(11) **2 815 997**
(51) *B65H 20/24* *B65H 23/032*
H01M 4/04 *H01M 6/02*
H01M 10/04

(11) **2 816 105**
(51) *C12N 1/20* *C12N 1/21*
C12N 15/09 *C12N 9/10*
C12P 9/00 *C12P 17/18*
C07D 487/22

(11) **2 816 317**
(51) *G01B 11/06* *C23C 14/54*
C23C 14/00 *C23C 14/50*

(11) **2 816 359**
(51) *G01S 15/60* *G01P 5/24*
B63B 49/00

(11) **2 816 429**
(51) *G05B 19/4155* *B23Q 11/00*
B23Q 15/00 *B23Q 41/08*
G05B 19/406

(11) **2 816 444**
(51) *G06F 1/32*

(11) **2 816 491**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 10/10*
G06F 17/27

(11) **2 816 568**
(51) *H01B 3/40* *C08K 3/36*
C08L 53/02 *C08L 63/00*
H01B 3/02 *H01B 3/28*

(11) **2 816 666**
(51) *H01Q 21/08* *H01Q 19/00*
H01Q 1/32 *H01Q 21/06*

(11) **2 816 678**
(51) *H01S 3/10* *H01S 3/06*
H01S 5/0683

(11) **2 816 689**
(51) *H02G 3/04* *B60R 16/02*
H01B 7/00 *H01B 13/012*
H01B 17/58

(11) **2 816 690**
(51) *H02G 3/04* *B60R 16/02*
B65D 63/10 *H01B 7/00*
H01B 13/012 *H01B 17/58*

(11) **2 816 715**
(51) *H02M 7/48*

(11) **2 816 725**
(51) *H02P 1/16* *H02P 6/18*
H02K 11/00 *H02P 25/02*

(11) **2 816 732**
(51) *H04B 1/38* *H04L 1/00*
H04M 3/18 *H04M 3/34*
H04M 11/06 *H04M 3/22*
H04L 27/26 *H04B 3/32*

(11) **2 816 885**
(51) *A01D 34/00* *G05G 9/047*
A01D 75/18 *G05D 1/02*

(11) **2 816 886**
(51) *A01D 34/00* *A01D 75/18*
A01D 75/20

(11) **2 816 905**
(51) *A23L 1/06* *A47J 43/04*

(11) **2 816 912**
(51) *A24D 3/08* *A24D 3/06*
A24D 3/04

(11) **2 816 928**
(51) *A45D 27/22*

(11) **2 817 087**
(51) *B01F 3/08* *B01F 5/06*
B01F 5/10 *B01F 5/20*
B01F 13/10

(11) **2 817 275**
(51) *C07C 1/00*

(11) **2 817 358**
(51) *C08F 2/00*

(11) **2 817 449**
(51) *D21C 7/06* *B65G 33/14*
D21B 1/22 *D21C 5/00*
B30B 9/12 *B30B 9/16*

(11) **2 817 522**
(51) *F16B 5/06* *E06B 3/54*

(11) **2 817 524**
(51) *F16B 37/08* *F16B 31/00*

(11) **2 817 556**
(51) *F21S 2/00* *F21V 21/005*
F21V 23/06 *F21K 99/00*

(11) **2 817 574**
(51) *F25D 21/08* *F28F 7/00*
F24H 1/18 *B01L 7/00*

(11) **2 817 619**
(51) *A61K 39/395* *A61P 35/00*
G01N 33/50 *G01N 33/574*
C07K 16/28

(11) **2 817 673**
(51) *G02C 7/14* *G02C 7/00*
A61H 5/00 *G02C 7/06*
A61B 3/10 *G02C 7/02*

(11) **2 817 697**
(51) *G06F 3/048* *G06F 17/30*

(11) **2 817 746**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 817 783**
(51) *G06T 17/20*

(11) **2 817 843**
(51) *H01M 8/24* *H01M 8/10*
H01M 8/02

(11) **2 817 869**
(51) *H02K 15/04* *H02K 3/04*
H02K 3/50 *H02K 15/00*

(11) **2 817 889**
(51) *H04W 4/20* *H04W 4/02*
H04B 1/40

(11) **2 817 931**
(51) *H04L 12/865* *H04L 12/853*

H04W 28/10 H04W 28/02
H04L 12/851 H04L 12/801
H04L 12/863 H04L 12/835

(11) **2 817 974**
(51) H04N 21/60 H04L 29/06
H04H 60/82 H04N 21/61
H04N 21/643 H04N 21/647
H04L 12/913 H04L 12/927
H04L 12/911

(11) **2 818 058**
(51) A24B 13/00 A24B 15/32
A24B 15/30

(11) **2 818 084**
(51) A47J 27/21

(11) **2 818 123**
(51) A61B 17/04

(11) **2 818 132**
(51) A61C 1/08 A61C 19/04

(11) **2 818 134**
(51) A61C 7/14

(11) **2 818 201**
(51) A61N 1/375 A61N 1/372
A61N 1/05

(11) **2 818 202**
(51) A61N 1/375 A61N 1/372
A61N 1/05

(11) **2 818 240**
(51) B01J 23/02 B01J 23/46
B01J 23/755 B01J 23/88
B01J 27/232 B01J 27/24
B01J 27/25 C10K 1/34

(11) **2 818 286**
(51) B26B 21/40

(11) **2 818 411**
(51) B64D 11/02 A62C 3/08
A62C 3/00

(11) **2 818 412**
(51) B64D 11/02

(11) **2 818 507**
(51) C08L 21/00 C08L 47/00
C08K 3/04 C08K 3/36
B60C 1/00

(11) **2 818 516**
(51) C08L 27/18 C08F 214/26
C08L 101/12 H01B 3/44
H01B 7/02 C08G 73/10
C08G 73/14 C08L 79/08
H01B 3/30 H01B 3/42

(11) **2 818 523**
(51) C09D 11/02 B41M 1/34

(11) **2 818 525**
(51) C09D 201/00 C09D 5/44
C09D 7/12 C09D 175/04
C08G 18/76

(11) **2 818 542**
(51) C12M 1/28

(11) **2 818 559**
(51) C12Q 1/34 C12Q 1/00
C12Q 1/26

(11) **2 818 604**
(51) E04B 1/348 B65D 90/00

(11) **2 818 656**
(51) F01N 3/24 F01N 3/08
B01F 5/00 B01F 5/04
B01F 3/04 F01N 3/20
F01N 3/28

(11) **2 818 697**
(51) F03D 7/04 F03D 7/02
H02J 3/38 H02J 3/46

(11) **2 818 699**
(51) F03D 9/00 F03D 7/04
F03D 7/00 F03D 7/02

(11) **2 818 795**
(51) F21V 21/14 F21V 19/02
F21V 17/02 F21V 14/02
F21V 21/29

(11) **2 818 848**
(51) G01N 21/25 G01N 21/31
G01N 21/51 G01N 21/78
G01N 21/82 G01N 21/27
G01N 21/03 G01N 33/48
G01N 33/493 G01N 35/00
G01N 33/49

(11) **2 818 858**
(51) G01N 29/04 G01N 29/07
G01N 29/22 G01N 29/24
G01N 29/30

(11) **2 818 870**
(51) A61K 31/513 A61K 45/00
A61P 43/00 G01N 33/15
G01N 33/50 A61K 45/06
A61K 47/18 A61K 47/26
A61K 31/555 G01N 33/574

(11) **2 818 878**
(51) G01R 22/06 H04Q 9/00
G01D 4/00

(11) **2 819 122**
(51) G10K 11/168 B32B 5/18
B60R 13/08 B32B 5/02
B32B 25/08 B32B 27/06
B32B 27/12 B32B 27/32
B32B 3/26

(11) **2 819 152**
(51) H01L 29/778 H01L 21/338
H01L 21/205 H01L 29/15

(11) **2 819 577**
(51) A61B 5/145 A61B 5/08
A61B 5/1477 A61B 5/00
A61B 5/083

(11) **2 819 599**
(51) A61B 18/00 A61B 1/307
A61M 25/10 A61B 17/3203
A61M 25/04

(11) **2 819 816**
(51) B31B 19/60

(11) **2 819 850**
(51) B41M 5/36 B41M 5/00
G03G 15/00 G03G 15/08

(11) **2 819 932**
(51) B65D 83/44 B65D 83/58
B65D 83/66 B65D 83/34

(11) **2 819 986**
(51) C07C 67/00 B01J 29/40
C07C 1/20 C07C 41/01
C07C 67/39 C07C 43/06
C07C 69/716 C13K 1/02
C07G 1/00

(11) **2 820 000**
(51) C07D 239/84 A61K 31/517
A61P 31/22 C07C 309/29
C07C 309/30

(11) **2 820 147**
(51) C12Q 1/18 G01N 33/569

(11) **2 820 173**
(51) H01L 21/20 C23C 16/27
C23C 16/46 C30B 25/10
C30B 25/18 C30B 25/20
C30B 29/04

(11) **2 820 240**
(51) C09K 8/528 E21B 43/16

(11) **2 820 459**
(51) G02B 6/38 G02B 6/36
G02B 6/44

(11) **2 820 462**
(51) G02B 6/44

(11) **2 820 474**
(51) G02F 1/29 G02B 3/14

(11) **2 820 541**
(51) G06F 9/45 G06F 17/30
G06F 9/455

(11) **2 820 616**
(51) H04W 4/02 H04W 4/20
G06Q 50/30

(11) **2 820 902**
(51) H04W 72/04

(11) **2 820 948**
(51) A01K 67/033 A01K 67/00

(11) **2 821 006**
(51) A61B 3/10 A61B 3/12
A61B 3/14 A61B 3/00
G06T 1/00 G06T 7/00

(11) **2 821 196**
(51) B29C 47/40 B29C 47/60
B29C 47/76

(11) **2 821 242**
(51) B42D 25/00 B42D 25/29
B42D 25/324 B42D 25/328
B42D 25/425 B42D 25/435

(11) **2 821 349**
(51) B65D 1/02

(11) **2 821 374**
(51) C03B 1/02 C03C 1/02
C03C 3/091

(11) **2 821 462**
(51) C10G 11/05 B01J 29/40
B01J 29/65 B01J 29/80
B01J 29/18

(11) **2 821 503**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 821 814**
(51) *G01V 1/38*

(11) **2 821 881**
(51) *G06F 1/26* *G06F 1/32*
H04M 1/67 *H04M 1/725*
G06F 3/0481 *H04W 52/02*

(11) **2 821 966**
(51) *G06T 7/00* *A45D 44/00*
G06Q 50/10 *G06T 1/00*

(11) **2 822 081**
(51) *H01M 10/0525* *H01M 2/12*
H01M 4/131 *H01M 4/36*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 10/04 *H01M 10/0587*

(11) **2 822 097**
(51) *H01Q 15/14* *H01Q 3/46*
H01Q 15/00 *G06F 17/50*

(11) **2 822 233**
(51) *H04L 12/417* *H04L 12/18*

(11) **2 822 366**
(51) *H05K 1/02* *H05K 1/14*
H02M 7/00 *H01L 23/14*
H01L 23/498

(11) **2 822 381**
(51) *A01N 25/04* *A01N 25/30*
B01F 3/00

(11) **2 822 495**
(51) *A61B 18/12* *A61B 17/03*

(11) **2 822 593**
(51) *A61K 39/395*

(11) **2 822 601**
(51) *A61K 48/00* *A61P 35/00*
A61P 31/18 *A61P 7/12*
A61K 31/7105 *C12Q 1/68*

(11) **2 822 733**
(51) *B25C 5/02* *B25C 5/11*

(11) **2 822 997**
(51) *C08L 71/00* *C08L 71/02*
C08L 71/10 *C09D 171/02*
C09D 171/00 *C09D 171/10*
C08G 65/02 *C08G 65/22*
C08G 65/28 *C08G 65/38*
C08G 65/40 *C07C 43/11*
C07C 15/24 *C09D 5/02*
C09D 7/12

(11) **2 823 229**
(51) *F24B 1/18* *F21S 10/00*
F21S 6/00

(11) **2 823 238**
(51) *F24J 2/24* *E04D 13/18*

(11) **2 823 443**
(51) *G06Q 10/00*

(11) **2 823 457**
(51) *G06Q 50/24* *G06F 19/00*

(11) **2 823 537**
(51) *H01R 25/14*

(11) **2 823 594**
(51) *H04L 1/18* *H04W 72/04*
H04W 24/02 *H04L 5/14*

(11) **2 823 732**
(51) *A47B 96/20*

(11) **2 823 815**
(51) *A61K 31/167* *A61K 9/70*

(11) **2 823 825**
(51) *A61K 39/395* *A61K 31/7105*
A61K 48/00 *A61P 35/00*
C07K 16/30 *C07K 16/28*
C12N 15/113

(11) **2 824 027**
(51) *B63H 21/17* *B63H 21/30*
F01P 3/20 *H02K 7/14*
B63J 2/12 *B63H 23/24*
B63H 5/125 *B63H 21/38*
H02K 9/19

(11) **2 824 070**
(51) *C01B 33/037* *C30B 11/00*
C30B 29/06 *H01L 31/0288*

(11) **2 824 130**
(51) *C08G 77/60*

(11) **2 824 453**
(51) *G01N 15/06* *G01N 1/22*

(11) **2 824 554**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/041*
G06F 3/0488 *G06F 21/31*
G06F 21/62 *G06F 21/36*
G06F 3/0483 *H04W 12/08*

(11) **2 824 793**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/46*
H02J 17/00 *B60L 11/18*
H01F 38/14 *H02J 7/02*

(11) **2 824 848**
(51) *H04W 72/04*

(11) **2 824 877**
(51) *H04L 12/701* *H04L 12/715*

(11) **2 824 919**
(51) *H04N 7/24* *H04B 7/185*
G06F 17/30 *H04N 21/61*
H04L 29/06 *H04N 19/63*

(11) **2 824 956**
(51) *H04W 16/28* *H04W 28/16*
H04W 72/04 *H04W 72/12*
H04W 52/32

(11) **2 825 048**
(51) *A61K 35/18* *C12N 5/078*
A61K 39/12 *A61K 39/00*
A61K 39/02

(11) **2 825 080**
(51) *A47G 23/02* *B65D 81/38*
B65D 23/12 *B65D 8/04*

(11) **2 825 164**
(51) *A61K 31/353* *A61P 17/02*
A61P 17/10 *A61K 36/38*

(11) **2 825 178**
(51) *C07H 15/04* *C07H 17/04*
C07D 455/02 *A61K 31/7042*
A61P 31/16

(11) **2 825 203**
(51) *A61L 27/48* *A61L 27/20*
A61L 31/12 *A61F 2/24*

(11) **2 825 363**
(51) *B29C 47/88* *A61M 25/00*

(11) **2 825 508**
(51) *C02F 1/44*

(11) **2 825 647**
(51) *C12N 15/11* *C12N 15/62*
C12N 15/52 *C12N 15/61*

(11) **2 825 698**
(51) *D21C 11/00* *C08H 7/00*
D21C 11/04 *C08H 8/00*
C10L 5/44

(11) **2 825 781**
(51) *F16B 39/30* *B23G 1/02*
F16B 37/00 *B23G 9/00*

(11) **2 825 928**
(51) *G05F 3/02* *G05F 1/46*
G05F 3/24

(11) **2 825 952**
(51) *G06F 21/60*

(11) **2 825 967**
(51) *G06F 11/14*

(11) **2 826 068**
(51) *H01L 27/146* *H04N 5/32*
H04N 5/3745

(11) **2 826 076**
(51) *H01L 31/055* *H01L 31/048*
H01L 31/0232

(11) **2 826 164**
(51) *H04B 7/26* *H04J 11/00*
H04L 5/00

(11) **2 826 317**
(51) *H04W 56/00* *H04L 5/00*
H04L 7/06 *H04B 7/02*
H04B 7/04 *H04B 7/06*

(11) **2 826 513**
(51) *A61M 16/10*

(11) **2 826 605**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 826 672**
(51) *B60R 1/078* *G02B 7/182*

(11) **2 826 773**
(51) *C07D 257/04* *C07D 401/02*

(11) **2 826 812**
(51) *C08J 9/18* *B29C 44/44*

(11) **2 826 813**
(51) *C08J 9/18* *B29C 44/44*

(11) **2 826 881**
(51) *C22C 38/00* *B21B 3/00*
C21D 9/46 *C22C 38/12*
C22C 38/60

(11) **2 827 188**
(51) *G02F 1/1337* *C08G 73/10*
C07C 219/32

(11) **2 827 376**
(51) *H01L 31/0224* *H01L 31/048*

(11) **2 827 447**
(51) *H01Q 9/38* *H01Q 1/38*
H01Q 1/48 *H01Q 9/30*

(11) **2 827 456**
(51) *H01R 13/24* *H01R 13/11*
H01R 33/76

(11) **2 827 518**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*
H04B 7/04 *H04B 7/06*
H04W 24/10 *H04W 72/04*

(11) **2 827 856**
(51) *A61K 31/353* *A61P 3/10*
A61K 45/06 *G01N 33/68*
A61P 9/10

(11) **2 828 218**
(51) *C04B 20/04*

(11) **2 828 320**
(51) *C03C 25/12* *C03C 25/32*
C08G 18/58 *C08J 5/24*
C08G 18/42 *C08G 18/76*

(11) **2 828 371**
(51) *C11D 3/28* *H01L 21/304*
C11D 3/30 *C11D 3/60*
C11D 3/00 *C11D 11/00*
C11D 7/26 *C11D 7/32*
C11D 7/34

(11) **2 828 611**
(51) *G01B 7/30* *G01D 5/12*
F24J 2/38

(11) **2 828 704**
(51) *G02B 27/04* *G02B 27/02*
G02B 27/01 *G06F 1/16*
G02C 11/00

(11) **2 828 768**
(51) *G06F 17/00* *G06Q 30/00*
G06F 3/01 *G06Q 30/06*

(11) **2 828 774**
(51) *G06Q 50/22* *G06F 19/00*

(11) **2 828 811**
(51) *G06Q 20/08* *G06Q 20/10*
G06Q 40/04

(11) **2 828 852**
(51) *G10L 21/0316* *H03G 3/32*
G10K 11/16

(11) **2 828 861**
(51) *B32B 9/00* *B32B 37/00*
C08K 7/06 *C09D 5/24*
C09D 7/00 *C09D 7/12*
H01B 1/20 *H01B 1/22*
H01B 5/14 *C08K 3/08*

(11) **2 828 951**
(51) *H01F 38/14* *H01F 27/28*
H02J 5/00 *H02J 7/02*
B60L 11/18

(11) **2 829 378**
(51) *B29C 45/00* *B29C 45/14*

(11) **2 829 641**
(51) *H01L 39/24* *C30B 25/18*
B32B 15/04 *B32B 15/01*

(11) **2 829 844**
(51) *G01C 21/36*

(11) **2 829 853**
(51) *G01G 13/06*

(11) **2 830 062**
(51) *G10L 19/18* *G10L 21/038*

(11) **2 830 068**
(51) *H01B 5/14* *B32B 7/02*
G02B 1/11 *G06F 3/041*

(11) **2 830 248**
(51) *H04W 28/08* *H04W 28/02*
H04W 80/02

(11) **2 830 427**
(51) *A23B 4/06* *A23L 1/00*
A23L 1/20 *A23L 1/164*
A47J 39/00 *B01F 7/00*
B01F 7/04 *A47J 27/00*
A47J 27/02

(11) **2 830 627**
(51) *A61K 31/525* *A61F 9/00*
A61F 9/007 *A61P 27/02*

(11) **2 831 094**
(51) *C07K 14/11* *C12N 15/44*
A61K 39/145 *A61K 31/16*

(11) **2 831 125**
(51) *C08F 2/38*

(11) **2 831 714**
(51) *G06F 3/0485* *G06F 17/30*

(11) **2 831 788**
(51) *G06F 21/56* *G06F 9/06*

(11) **2 832 090**
(51) *H04N 5/335* *H04N 5/357*
H04N 5/355 *H04N 5/378*
H04N 5/359

(11) **2 832 165**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 832 221**
(51) *A01K 67/027* *C12N 15/09*

(11) **2 832 648**
(51) *B65B 3/00* *B65B 3/24*
B65B 3/28

(11) **2 832 758**
(51) *C08G 18/48* *C08G 18/76*
A47C 7/18 *A47C 27/14*
C08G 101/00

(11) **2 832 760**
(51) *C08G 59/26* *C08G 59/24*
C08G 59/42 *C08L 67/00*
H01L 23/29 *H01L 23/31*

(11) **2 832 771**
(51) *C09D 127/18* *C09D 5/03*
C08J 3/12 *B32B 15/082*

(11) **2 832 774**
(51) *C08J 5/14* *B24B 37/24*
H01L 21/304

(11) **2 832 809**
(51) *C09J 7/02* *B60B 7/02*
C09J 11/06 *C09J 133/04*
C08K 5/29 *C08K 5/3492*

(11) **2 833 055**
(51) *F21V 5/04* *F21V 5/00*
F21Y 101/02

(11) **2 833 167**
(51) *G02B 1/11* *C23C 14/08*
C23C 14/24 *G02C 7/02*
G02C 13/00 *G02B 1/115*
G02B 1/116

(11) **2 833 263**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/50*
G06Q 10/06 *H04L 29/08*

(11) **2 833 484**
(51) *H01R 13/627* *H01R 12/71*
H01R 12/83

(11) **2 833 569**
(51) *H04B 17/00* *G01R 23/16*

(11) **2 833 623**
(51) *H04N 5/369* *G02B 7/34*
G03B 13/36 *H01L 27/14*
H04N 9/07 *H01L 27/146*
G02B 3/00 *H04N 5/232*
H04N 9/04

(11) **2 833 675**
(51) *H04W 48/10*

(11) **2 833 838**
(51) *A61F 2/38*

(11) **2 833 888**
(51) *A61K 31/505* *A61K 31/535*
A61F 9/00 *A61P 27/02*
A61P 27/00 *A61K 31/54*

(11) **2 834 054**
(51) *B29C 33/22* *B29D 23/00*
B29C 45/26

(11) **2 834 055**
(51) *B29C 45/73*

(11) **2 834 212**
(51) *C07C 29/14* *C07C 31/18*
C07C 29/132 *C07C 31/26*

(11) **2 834 214**
(51) *C07C 69/753* *C07C 233/36*
C07C 233/62 *A61K 31/165*
A61K 31/215 *A61P 25/28*

(11) **2 834 242**
(51) *C07D 477/20* *C07D 477/02*

(11) **2 834 250**
(51) *C07F 7/08* *C07F 1/02*
C01B 33/32 *H01M 4/60*
H01M 4/58

(11) **2 834 265**
(51) *C07K 14/18* *C07K 19/00*
C12N 15/40 *A61K 39/12*
A61P 31/14

(11) **2 834 266**
(51) *C07K 14/325* *C12N 15/05*
A01H 1/00 *A01N 37/46*

A01N 63/02 C07K 14/00
C07K 14/435 C12N 15/82

(11) **2 834 681**
(51) G01V 5/04 E21B 47/00
G06F 19/00

(11) **2 835 072**
(51) A43C 11/14 A43B 7/14
A43C 11/00

(11) **2 835 280**
(51) B60N 2/02 B60N 2/30
B60N 2/36 B60N 2/44
B60N 2/235

(11) **2 835 333**
(51) B66B 1/18

(11) **2 835 335**
(51) B66C 23/20 F03D 1/00
B66D 1/60

(11) **2 835 366**
(51) C07C 231/12 C07C 237/42

(11) **2 835 587**
(51) F24F 1/00 F24F 13/30
F25B 39/00 F25B 39/02

(11) **2 835 655**
(51) G01R 19/00 G01R 33/02
G01R 15/20

(11) **2 835 909**
(51) H03M 13/19 H03M 13/11
H03M 13/37 H04L 1/00
H03M 13/33

(11) **2 835 964**
(51) H04N 5/232

(11) **2 836 212**
(51) A01N 43/42 A61K 31/44
A61P 25/18 A61P 25/24
A61P 25/14 A61P 25/20

(11) **2 836 213**
(51) A01N 43/42 A61K 31/44
A61P 25/18 A61P 25/24
A61P 25/14 A61P 25/20

(11) **2 836 832**
(51) G01N 33/68 G06F 19/00

(11) **2 836 833**
(51) G01N 33/68 G06F 19/00

(11) **2 837 040**
(51) H01L 33/48 B29C 39/00
B29C 33/62 B29C 33/68
B29C 37/00

(11) **2 837 217**
(51) H04W 24/02 H04N 21/442
H04L 12/26 H04L 29/06
H04N 21/643 H04W 8/06
H04W 48/18

(11) **2 837 371**
(51) A61F 13/15 A61F 13/472
A61F 13/49 A61F 13/53

(11) **2 837 434**
(51) B21B 19/04 B21B 25/00

(11) **2 837 600**
(51) C01G 53/00 H01M 10/052
H01M 4/505

(11) **2 837 632**
(51) C07D 487/18 A61K 31/519
A61P 37/06

(11) **2 837 819**
(51) F03D 1/06

(11) **2 838 007**
(51) G06F 3/0488 G06F 21/36
G06F 3/0481 G06F 9/44

(11) **2 838 158**
(51) H01Q 3/32 H01Q 1/42
H01Q 1/18 H01Q 1/12
H01Q 1/48 H01Q 9/28

(11) **2 838 218**
(51) H04B 17/318 H04B 17/336
H04B 17/345 H04B 17/364
H04B 17/373

(11) **2 838 334**
(51) A01C 1/08 A01C 1/00
A01C 1/06

(11) **2 838 544**
(51) C08L 33/06

(11) **2 838 735**
(51) B41M 1/14 C09D 11/38

(11) **2 838 970**
(51) C09K 8/02 C09K 8/52

(11) **2 839 009**
(51) C12N 15/63 C07K 14/78
C07K 16/00 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/11
C12N 15/12 C12N 15/13
C12N 15/85 C40B 50/06

(11) **2 839 170**
(51) F15B 21/08 E02F 9/22
F15B 13/02 E02F 3/96
E02F 9/26

(11) **2 839 431**
(51) G06T 7/00 G06T 5/00
G06T 5/50

(11) **2 839 530**
(51) H01M 10/0562 H01M 10/0585
H01G 11/56 H01L 49/02
H01M 10/04

(11) **2 839 615**
(51) H04L 12/703 H04L 12/707

(11) **2 839 616**
(51) H04L 12/721 H04L 12/725
H04L 12/851

(11) **2 839 632**
(51) H04M 3/42 G06F 21/57

(11) **2 840 220**
(51) E06B 7/096

(11) **2 840 323**
(51) F24C 15/20

(11) **2 840 707**
(51) H02P 29/00 B60L 15/20
B60L 3/00 H02P 23/04
G05D 19/02

(11) **2 841 060**
(51) A61K 31/00 A61P 25/16
A61P 25/28

(11) **2 841 088**
(51) A61K 38/22 A61P 31/04
A61P 31/00

(11) **2 841 426**
(51) C07D 401/06 A61K 31/4709
A61P 31/06 C07D 401/14
A61K 45/06

(11) **2 842 047**
(51) G06F 15/16 H04L 29/06
H04W 4/12 H04M 3/51
H04M 7/00 H04M 3/42
H04M 3/53

(11) **2 842 131**
(51) G12B 13/00 G01P 21/00
G01C 25/00

(11) **2 842 165**
(51) H01L 45/00 H01L 29/86
H01L 27/24 H01L 29/47

(11) **2 842 253**
(51) H04L 1/00

(11) **2 842 325**
(51) H04N 19/176 H04N 19/149
G06T 7/00 G06T 7/20
H04N 19/119 H04N 19/167

(11) **2 842 354**
(51) H04B 5/02

(11) **2 842 642**
(51) G10K 11/00 B06B 1/06

(11) **2 842 645**
(51) B21B 25/00 B21B 19/04
C23C 4/00

(11) **2 842 970**
(51) C08F 2/44 F16C 17/02
F16C 33/04 F16C 33/20
C08F 226/06

(11) **2 843 445**
(51) G01V 1/20 H01B 7/04
H01B 7/14 G01V 3/17

(11) **2 843 531**
(51) G06F 3/0485 G06F 17/24
G06F 3/0488

(11) **2 843 940**
(51) H04N 5/91 H04N 5/93
H04N 21/432 H04N 21/854

(11) **2 844 252**
(51) A61K 31/443 C07D 417/14
C07D 413/14 A61K 31/444
A61K 31/506 A61P 3/06
A61P 9/10

(11) **2 844 255**
(51) A61K 31/47

(11) **2 844 514**
(51) B60L 11/18 G01C 21/36
H04L 29/08

(11) **2 845 824**
(51) *B65H 7/02* *B65H 9/06*

(11) **2 845 938**
(51) *D05B 55/10* *D05C 11/04*

(11) **2 845 968**
(51) *E04H 4/14*

(11) **2 846 796**
(51) *A61K 31/439* *A61P 25/28*

(11) **2 846 831**
(51) *A61K 39/395*

(11) **2 847 277**
(51) *D21H 17/28* *D21H 17/67*
D21H 19/38 *D21H 19/42*
D21H 19/52 *C09C 1/02*
A24D 1/00 *D21H 17/00*
D21H 17/26 *D21H 17/69*

(11) **2 847 373**
(51) *D06C 23/04* *D06B 1/14*
D04H 1/655

(11) **2 848 038**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 848 169**
(51) *A47J 37/04* *A47J 37/06*

(11) **2 848 503**
(51) *B62D 63/06* *B62D 53/00*

(11) **2 848 504**
(51) *B62D 63/06*

(11) **2 848 914**
(51) *G01N 21/01* *G01J 3/10*
H05B 3/14 *H05B 3/26*
G01N 21/35

(11) **2 848 936**
(51) *G01N 33/86* *G01N 33/68*
C12Q 1/56 *C07K 14/705*

(11) **2 849 196**
(51) *H01H 71/04* *H02H 3/38*
H01H 71/46 *G01R 19/00*
G01R 19/25 *G01R 31/08*
H02H 3/08 *H02H 3/10*
H02H 3/24 *H02H 5/04*

(11) **2 849 417**
(51) *H04M 1/725* *H04M 1/60*

(11) **2 850 064**
(51) *C07D 215/18*

(11) **2 850 380**
(51) *F41H 5/04* *F41H 7/04*
F41H 7/03

(11) **2 850 669**
(51) *H01L 51/46* *H01L 51/42*
H01G 9/20

(11) **2 851 003**
(51) *A61B 5/151*

(11) **2 851 429**
(51) *C12N 15/62* *C07K 19/00*
C07K 14/545 *C07K 14/605*
C07K 14/595 *A61K 38/16*
A61K 38/30 *A61K 38/26*
A61P 3/10

(11) **2 851 709**
(51) *G01V 1/143* *G01V 1/145*
G01V 1/02

(11) **2 852 344**
(51) *A61B 18/00* *A61B 18/26*
A61B 17/22 *A61M 25/00*
A61B 8/12

(11) **2 852 657**
(51) *C10L 1/18* *C10L 1/16*
B01J 8/24 *B01J 19/00*
C10L 1/04 *C10G 1/00*
C10G 3/00 *C10G 11/00*
C10G 11/18 *G06Q 40/04*
G06Q 50/06

(11) **2 852 668**
(51) *C12N 15/113*

(11) **2 852 984**
(51) *H01L 31/068* *H01L 31/072*
H01L 31/0224

(11) **2 853 281**
(51) *A61M 25/00* *A61M 25/09*

(11) **2 853 312**
(51) *B05B 12/14*

(11) **2 853 344**
(51) *B24B 21/16* *B24B 21/20*

(11) **2 853 654**
(51) *E04F 13/08* *F16B 13/14*

(11) **2 853 847**
(51) *F25D 3/11* *G01N 1/20*
G01N 1/31 *G01N 1/42*
H01J 37/20

(11) **2 853 861**
(51) *G01D 5/22* *G01D 5/14*

(11) **2 854 123**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 854 234**
(51) *H01R 13/523* *H01R 13/62*
H01R 13/627 *E21B 33/038*
H01R 4/48 *H01R 13/52*
H01R 43/26

(11) **2 854 235**
(51) *H01R 13/523* *H01R 13/627*
H01R 13/52 *H01R 43/26*

(11) **2 854 589**
(51) *B65D 33/25* *A44B 18/00*

(11) **2 854 648**
(51) *A61B 19/00* *A61B 8/08*
A61B 8/06 *A61B 8/00*

(11) **2 854 719**
(51) *A61F 2/95* *A61F 2/24*

(11) **2 854 796**
(51) *A61K 31/343* *A61K 31/381*
A61K 31/404 *A61K 31/44*
A61K 31/506 *A61K 31/53*
A61K 31/69 *A61K 31/661*
A61P 35/00

(11) **2 855 119**
(51) *B29C 67/00*

(11) **2 857 464**
(51) *C09D 133/00* *B05D 1/36*
C08F 265/06 *C09D 5/00*
C09D 5/02 *C09D 7/12*
C09D 161/20 *C09D 167/04*
C09D 175/04

(11) **2 857 522**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/12*
G01N 33/574 *G01N 33/68*

(11) **2 857 986**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 858 263**
(51) *H04B 7/04* *H04W 76/02*

(11) **2 859 983**
(51) *B23K 26/00*

(11) **2 859 984**
(51) *B23K 26/00*

(11) **2 859 991**
(51) *B24B 9/00* *B24B 27/00*
B23Q 1/66 *B23Q 3/06*

(11) **2 860 084**
(51) *B62D 13/06* *B62D 15/02*

(11) **2 860 169**
(51) *C07C 43/20* *C07C 39/38*
C07C 43/225 *C07C 233/07*
C07C 233/36 *C07C 233/47*
C07C 323/25 *C07D 207/06*
C07D 207/46 *A61K 51/04*

(11) **2 860 292**
(51) *D01F 6/62* *D01F 6/84*
A61L 27/18 *A61L 17/10*
A61L 27/48 *D02G 3/02*
D01D 5/088 *A61L 31/06*
A61F 2/00 *D01D 5/098*
D01D 5/16

(11) **2 860 789**
(51) *H01M 2/14* *H01M 2/16*
D06N 3/00 *D06N 3/12*

(11) **2 862 616**
(51) *B01D 46/24* *F01N 3/022*
C04B 35/565 *C04B 35/628*
C04B 38/00

(11) **2 862 811**
(51) *B65D 55/02* *B65D 41/04*
B65D 41/62

(11) **2 863 190**
(51) *G01H 9/00*

(11) **2 863 612**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
G06F 21/10 *G06F 21/62*
H04N 21/2743 *H04W 12/08*
H04W 12/06 *H04W 76/02*

(11) **2 864 588**
(51) *E21B 47/00* *G01V 1/40*
G01V 1/48 *G01V 1/50*

(11) **2 864 693**
(51) *F21L 4/08* *F21L 4/00*
H01M 2/10 *H01M 10/48*

(11) **2 864 856**
(51) *G06F 3/033* *G06F 17/30*

(11) **2 865 547**
(51) *B60C 15/00* *B60C 17/00*
B60C 15/06 *B60C 15/04*

(11) **2 865 897**
(51) *F01D 25/24* *F02C 6/12*
F04D 29/42 *F04D 29/62*

(11) **2 866 002**
(51) *G01D 5/347*

(11) **2 866 085**
(51) *G02F 1/19* *E06B 9/24*
G02F 1/15

(11) **2 867 510**
(51) *F01D 9/04* *F01D 5/14*

(11) **2 867 823**
(51) *E21B 36/00* *E21B 43/24*

(11) **2 869 430**
(51) *H02J 9/00* *G06F 1/32*
H02M 3/335 *H02J 7/00*
H02M 1/00

(11) **2 869 464**
(51) *H03F 1/02* *H03F 3/21*

(11) **2 869 630**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 869 790**
(51) *A61F 2/44* *A61B 17/70*
A61F 2/30 *A61F 2/28*

(11) **2 871 010**
(51) *B22F 9/24* *C01D 15/00*
C01G 49/00 *H01M 4/04*
C01B 25/45 *H01M 4/58*
H01M 4/36 *H01M 4/62*
H01M 10/052 *B82Y 30/00*

(11) **2 871 112**
(51) *B62B 7/06*

(11) **2 871 158**
(51) *C01D 15/00* *C01G 49/00*
C01B 25/45 *H01M 4/04*
H01M 4/133 *H01M 4/136*
H01M 4/1393 *H01M 4/1397*
H01M 4/36 *H01M 4/58*
H01M 4/583 *H01M 4/587*
H01M 4/62 *H01M 10/052*
H01M 10/0525 *H01M 10/058*

(11) **2 871 250**
(51) *C22C 21/00* *C22C 21/12*
C22C 21/14

(11) **2 871 816**
(51) *H04L 29/08* *G06F 17/22*
G06F 17/30 *H04L 12/26*
G06F 17/27

(11) **2 871 826**
(51) *G06F 3/0481* *H04M 1/725*

(11) **2 871 869**
(51) *H04W 4/02* *G06Q 30/02*
H04L 12/26

(11) **2 871 919**
(51) *H05K 3/42* *H05K 3/18*
B29C 45/00

(11) **2 872 736**
(51) *E21B 43/12* *E21B 47/04*
G06F 17/10 *E21B 43/16*

(11) **2 872 873**
(51) *G01N 21/00* *G01N 21/01*
G01N 21/03 *G01F 25/00*
G01F 22/00 *G01N 21/59*

(11) **2 873 158**
(51) *H04B 1/18* *H04W 52/02*

(11) **2 873 646**
(51) *C01B 33/113* *C01B 33/02*
H01M 4/38 *H01M 4/48*
H01M 10/052 *H01M 4/62*
H01M 4/134 *H01M 4/36*

(11) **2 874 163**
(51) *H01F 41/02* *B22F 3/00*
B22F 3/24 *C22C 33/02*
C22C 38/00 *H01F 1/057*
H01F 1/08

(11) **2 874 321**
(51) *H04B 1/525* *H04J 1/02*
H04L 5/08

(11) **2 874 424**
(51) *H04W 16/14* *H04W 76/02*
H04W 36/00

(11) **2 874 434**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 874 441**
(51) *H04W 48/02*

(11) **2 876 019**
(51) *B61F 5/38*

(11) **2 876 217**
(51) *E02F 9/08* *F02M 35/08*

(11) **2 876 218**
(51) *E02F 9/08* *F02M 35/04*

(11) **2 876 255**
(51) *G01V 3/18* *G01V 3/26*
G01V 3/20 *E21B 47/00*
E21B 25/00

(11) **2 876 549**
(51) *G06F 9/44* *G06F 17/28*

(11) **2 876 817**
(51) *H04B 3/32* *H04M 3/34*
H04M 11/06 *H04B 3/487*

(11) **2 876 931**
(51) *H04W 36/00*

(11) **2 876 941**
(51) *H04W 48/16* *H04W 52/02*

(11) **2 876 952**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 878 482**
(51) *B60N 2/14* *B60N 2/24*

(11) **2 878 735**
(51) *E02F 9/00* *F15B 1/26*
B01D 35/027 *B01D 36/00*

(11) **2 879 043**
(51) *G06F 3/12*

(11) **2 879 050**
(51) *G06F 9/445* *G06F 3/14*
G06F 13/10 *G06F 13/16*
G06T 1/20 *G06T 1/60*
G09G 5/00

(11) **2 879 053**
(51) *G06F 9/455* *G06F 9/48*
G06F 12/10

(11) **2 879 110**
(51) *G08G 1/16* *G06T 1/00*
G06T 7/00 *G06T 7/20*
G05D 1/02

(11) **2 879 270**
(51) *H04L 12/10* *H02J 9/06*
H02H 3/08 *H04L 12/40*

(11) **2 881 078**
(51) *B22C 9/04* *C22C 19/07*
B22C 1/18 *A61C 13/20*
B22C 9/00 *C04B 35/14*
C04B 35/622 *C04B 35/63*
C04B 35/632

(11) **2 881 166**
(51) *B01F 3/04* *B01F 3/08*

(11) **2 881 368**
(51) *B22F 9/24* *C01D 15/00*
C01G 49/00 *H01M 4/04*
C01B 25/45 *H01M 4/58*
H01M 4/36 *H01M 4/62*
H01M 10/052 *B82Y 30/00*
H01M 4/02 *H01M 4/136*
H01M 4/1393 *H01M 4/1397*
H01M 4/583 *H01M 4/587*
H01M 10/0525 *H01M 10/058*
H01M 4/133

(11) **2 881 419**
(51) *C08J 3/075* *C08F 20/00*
C08L 101/14 *A61L 15/22*
B01J 20/26 *C08J 3/24*

(11) **2 881 626**
(51) *F16H 63/30*

(11) **2 881 631**
(51) *F16J 15/32* *F16J 15/447*

(11) **2 881 977**
(51) *H01L 21/32* *G01N 33/543*
B01L 3/00 *G01N 33/487*

(11) **2 882 024**
(51) *H01M 10/04* *H01M 4/70*
H01M 10/0583 *H01M 2/02*
H01M 10/052

(11) **2 882 180**
(51) *H04N 5/232* *H04N 7/14*

(11) **2 882 354**
(51) *A61B 17/122*

(11) **2 883 473**
(51) *A44C 5/00* *A44C 9/00*

(11) **2 883 599**
(51) *B01D 69/08* *B01D 71/34*

(11) **2 883 665**
(51) *B25J 9/16*

(11) **2 884 073**
(51) *F02B 39/00* *F01D 17/16*
F02B 37/24 *F04D 19/02*
F02M 25/07 *F04D 27/00*
F04D 29/02

(11) **2 884 802**
(51) *H04W 48/04* *H04L 29/06*
H04L 12/14

(11) **2 885 535**
(51) *F03G 7/06*

(11) **2 885 990**
(51) *A41D 13/06* *A41D 13/05*

(11) **2 886 055**
(51) *A61B 5/11* *A61G 7/05*

(11) **2 886 209**
(51) *B06B 1/06* *G10K 11/00*

(11) **2 887 676**
(51) *H04N 21/234* *H04N 21/436*
H04N 21/4402 *H04N 21/45*
H04L 12/28 *H04L 29/06*

(11) **2 887 936**
(51) *A61K 31/28* *C09C 1/36*
A61P 31/00 *A61K 45/06*

(11) **2 889 034**
(51) *A61K 31/546* *A61P 31/04*

(11) **2 889 042**
(51) *A61K 39/145*

(11) **2 889 189**
(51) *B60R 21/207* *B60R 21/216*
B60R 21/233

(11) **2 889 291**
(51) *C07D 239/80* *A61K 31/517*
A61K 31/519 *A61K 31/5377*
A61P 9/10 *A61P 43/00*
C07D 401/04 *C07D 401/06*
C07D 401/12 *C07D 401/14*
C07D 403/12 *C07D 405/14*
C07D 409/12 *C07D 413/04*
C07D 417/12 *C07D 471/04*
C07D 487/04 *C07D 513/04*
C07D 519/00

(11) **2 889 321**
(51) *C08G 77/46* *C09D 7/12*
C09D 11/00 *G03F 7/00*

(11) **2 889 441**
(51) *E04G 23/02* *F16L 55/11*
A47B 96/06 *F16B 19/00*

(11) **2 889 481**
(51) *F04B 35/04* *F04B 37/14*
F04B 37/16 *F04B 43/04*
F04B 51/00 *F04B 45/047*

(11) **2 889 511**
(51) *F16H 49/00* *B65C 9/04*
H02K 49/10

(11) **2 889 707**
(51) *G05B 19/042*

(11) **2 889 709**
(51) *G05B 19/042*

(11) **2 890 000**
(51) *H02P 27/00* *H02M 5/00*
H04B 5/00 *G05B 19/409*
H02J 5/00 *H02J 7/02*

(11) **2 890 002**
(51) *H02P 27/06* *F04B 49/06*

(11) **2 890 502**
(51) *B05B 11/00* *B65D 83/00*
B65D 35/36 *A47K 5/14*
B05B 7/00 *B05B 11/04*

(11) **2 891 043**
(51) *G06F 17/22* *G06F 17/27*

(11) **2 891 827**
(51) *F16H 25/22* *F16H 25/20*
B64C 13/28 *B64C 13/42*

(11) **2 891 884**
(51) *G01N 33/574*

(11) **2 891 885**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/66*
G01N 21/76 *G01N 33/74*
G01N 21/64

(11) **2 891 942**
(51) *G06F 1/16* *H04N 5/225*

(11) **2 892 079**
(51) *H01L 29/78* *H01L 21/761*
H01L 27/06

(11) **2 892 162**
(51) *H04B 1/525*

(11) **2 892 214**
(51) *H04M 1/725* *H01M 10/44*

(11) **2 892 245**
(51) *H04R 1/02* *H04R 3/00*
H04M 1/03 *H04M 1/247*
H03G 3/32

(11) **2 892 840**
(51) *E04H 3/26* *E04H 3/10*
E04H 3/14 *B66F 7/02*
B66F 7/00 *B66B 9/02*

(11) **2 893 399**
(51) *G03G 9/087* *G03G 9/08*
G03G 9/093

(11) **2 893 742**
(51) *H04W 36/00* *H04W 24/02*

(11) **2 893 977**
(51) *B01J 23/847* *B01J 23/755*
B01J 23/78 *B01J 37/04*
B01J 37/08 *C01B 3/40*
C01B 37/02 *C07C 1/04*
C07C 9/04 *B01J 21/08*
B01J 23/745 *B01J 35/10*
H01M 8/06 *B01J 35/00*

(11) **2 893 979**
(51) *B01J 23/89* *B01D 53/94*
B01J 37/02 *F01N 3/10*

(11) **2 894 040**
(51) *B41K 3/10* *B41K 3/12*
B41F 13/00 *B41F 33/00*

(11) **2 894 041**
(51) *B41K 3/10* *B41K 3/12*
B41F 13/00 *B41F 33/00*

(11) **2 894 324**
(51) *F02M 21/02* *F02M 63/02*
F02M 55/02 *F02D 19/02*

(11) **2 894 443**
(51) *G01J 5/02* *G01J 5/12*

(11) **2 894 470**
(51) *G01N 29/04* *G01N 29/44*

(11) **2 894 811**
(51) *H04L 9/32* *G09C 5/00*

(11) **2 894 825**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/18*

(11) **2 896 479**
(51) *B23H 1/02* *B23H 7/04*
B23H 7/02

(11) **2 896 640**
(51) *C08G 63/16* *G03G 9/087*

(11) **2 896 828**
(51) *F03D 11/02* *F03D 11/04*

(11) **2 897 013**
(51) *G05B 23/02*

(11) **2 897 015**
(51) *G05D 1/02* *A47L 7/00*
G08B 21/02 *B25J 9/00*

(11) **2 897 036**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0354*

(11) **2 897 171**
(51) *H01L 29/735* *H01L 21/331*
H01L 21/8249 *H01L 21/8222*
H01L 21/8248 *H01L 27/06*
H01L 29/08 *H01L 21/225*

(11) **2 897 200**
(51) *H01M 4/48* *H01M 4/38*
H01M 4/36 *C01G 1/02*

(11) **2 897 272**
(51) *H02M 3/156* *H05B 33/08*

(11) **2 897 312**
(51) *H04J 3/06*

(11) **2 897 390**
(51) *H04W 4/12* *H04M 3/42*

(11) **2 897 395**
(51) *H04W 8/26* *G08B 17/00*
G08B 25/10 *G08B 25/00*
H04W 84/20

(11) **2 897 405**
(51) *H04W 24/08* *H04W 28/08*
H04W 48/02

(11) **2 897 442**
(51) *H04W 84/12* *H04L 29/06*
H04W 12/06 *H04W 84/18*
H04L 29/08 *H04W 76/02*

(11) **2 897 551**
(51) *A61C 8/00* *A61C 13/12*
A61C 13/23 *A61C 1/08*
A61C 13/34

(11) **2 898 153**
(51) *E03D 11/00* *A47K 17/00*
A61H 15/00

(11) **2 898 170**
(51) *E06C 5/02* *E06C 5/24*
B60R 3/00

(11) **2 898 190**
(51) *F01D 25/24* *F02C 7/12*
F04D 29/52

(11) **2 898 210**
(51) *F02K 1/30* *F02K 9/86*
F02K 3/00 *F02C 9/20*
F02K 1/06

(11) **2 898 372**
(51) *G03G 9/087* *G03G 9/08*

(11) **2 898 462**
(51) *G06Q 30/06*

(11) **2 898 785**
(51) *A41D 1/06* *A41D 27/06*
A41D 27/00

(11) **2 898 897**
(51) *A61K 39/395* *A61P 1/16*
A61P 35/00 *C07K 14/47*
C07K 16/30 *C12N 15/09*
C12P 21/08

(11) **2 899 059**
(51) *B60L 11/18* *H02J 5/00*
H02J 7/02

(11) **2 899 750**
(51) *H01L 21/66* *H01L 23/522*
H01L 23/00 *H01L 49/02*

(11) **2 899 833**
(51) *H02J 7/00* *G01W 1/08*

(11) **2 899 935**
(51) *H04L 27/26*

(11) **2 900 621**
(51) *C04B 35/16* *C08K 3/00*
B29B 11/16 *A61L 2/00*
A61L 101/02 *C04B 33/13*

(11) **2 900 701**
(51) *C08F 2/48* *B41J 2/01*
B41M 5/00 *C09D 11/00*

(11) **2 901 082**
(51) *F23R 3/50* *F02C 7/00*
F01D 9/06 *F02C 6/08*
F02C 3/13 *F01D 25/28*
F23R 3/02

(11) **2 901 483**
(51) *H01L 29/747* *H01L 29/73*
H01L 27/102

(11) **2 902 283**
(51) *B60T 15/08* *B60T 8/34*

(11) **2 902 293**
(51) *B60W 40/00* *B60W 40/06*
B60W 40/12 *B60C 23/00*
B60C 23/04

(11) **2 902 294**
(51) *B60W 40/00* *B60W 40/06*
B60W 40/12 *B60C 23/00*
B60C 23/04

(11) **2 902 389**
(51) *C07D 331/02* *C08G 75/06*

(11) **2 902 582**
(51) *E02F 3/36* *E02F 9/22*

(11) **2 902 600**
(51) *F01N 3/08* *F01N 3/023*
F01N 3/025 *F01N 3/029*
F01N 3/36 *F02D 21/08*
F02D 41/04 *F02D 45/00*
F02M 25/07 *F01N 9/00*

(11) **2 903 218**
(51) *H04L 12/70* *H04L 29/06*

(11) **2 903 226**
(51) *H04L 12/891* *H04L 12/709*
H04L 12/721

(11) **2 903 321**
(51) *H04W 12/06* *H04W 4/00*

(11) **2 903 334**
(51) *H04W 28/16* *H04W 4/00*
H04L 5/00 *H04W 72/04*

(11) **2 904 431**
(51) *G01V 3/26* *G01V 3/34*

(11) **2 904 632**
(51) *H01L 21/66* *G01N 1/28*
G01N 1/32

(11) **2 905 176**
(51) *B60R 7/00* *B60R 11/06*
A62C 27/00 *B60R 7/04*

(11) **2 905 241**
(51) *B65D 85/10*

(11) **2 905 481**
(51) *F15B 15/14* *B23Q 3/06*
F15B 3/00

(11) **2 905 589**
(51) *G01H 3/12* *G10K 11/00*
H04R 1/40

(11) **2 905 612**
(51) *G01N 27/26* *G01N 17/02*

(11) **2 905 768**
(51) *G02F 1/1362* *H01L 27/02*
H01L 27/12

(11) **2 907 253**
(51) *H04J 1/16* *H04L 5/00*

(11) **2 907 851**
(51) *C08L 69/00* *C08L 25/12*
C08L 51/04 *C08L 67/03*

(11) **2 907 879**
(51) *C12Q 1/68* *C12N 15/113*
A61K 31/7105

(11) **2 908 555**
(51) *H04R 25/00* *A61B 5/12*

(11) **2 908 564**
(51) *H04W 28/06*

(11) **2 909 751**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 909 784**
(51) *G06F 21/60* *H04L 9/08*
H04L 9/32 *H04L 29/06*
H04L 29/08 *H04W 84/18*
G06F 21/85

(11) **2 909 860**
(51) *H01L 27/092* *H02M 3/07*
H01L 21/8238

(11) **2 910 638**
(51) *C12N 15/82* *C12N 15/87*

(11) **2 910 988**
(51) *G02B 6/38*

(11) **2 911 031**
(51) *G06F 1/16* *H04M 1/02*
H04M 1/18 *H04M 1/23*
H01R 13/453 *H05K 5/03*

(11) **2 911 062**
(51) *G06F 12/08* *G06F 12/12*

(11) **2 911 088**
(51) *G06F 21/84* *G06F 21/62*

(11) **2 911 263**
(51) *H02J 3/38*

(11) **2 911 353**
(51) *H04L 12/803*

(11) **2 911 355**
(51) *H04L 12/891* *H04L 12/803*

(11) **2 912 783**
(51) *H04B 7/02* *H04W 72/04*
H04W 24/02

(11) **2 913 111**
(51) *B02C 23/00* *F16H 7/02*
F16H 7/12 *B02C 4/42*

(11) **2 913 131**
(51) *B23B 51/02* *B23B 51/06*

(11) **2 913 348**
(51) *C08F 8/04* *B01J 31/22*
B01J 37/04 *B01J 31/14*
B01J 31/12 *B01J 31/02*

(11) **2 913 487**
(51) *F01K 25/10* *F01K 3/00*
F22B 1/02 *F22B 9/04*
F22B 1/18 *F01K 9/00*

(11) **2 913 646**
(51) *G01K 11/12* *G01K 11/32*

(11) **2 913 781**
(51) *G06K 17/00* *G06K 19/07*
G06K 19/077 *H01Q 7/00*
H01Q 11/08 *H01Q 21/06*
H04B 1/59 *H04B 7/10*
H01Q 1/22 *G06K 7/10*
H01Q 17/00

(11) **2 913 883**
(51) *H01G 9/20* *H01M 14/00*

(11) **2 913 901**
(51) *H01S 5/06* *H01S 5/0625*
H01S 5/065 *H01S 5/10*
H01S 5/14

(11) **2 913 992**
(51) *H04N 5/225* *G02B 27/00*
G06K 7/10 *G06T 5/00*
H04N 5/357 *H04N 5/232*

(11) **2 914 032**
(51) *H04W 72/00*

(11) **2 914 329**
(51) *A61M 29/00* *A61F 5/00*
A61B 5/00 *A61M 25/02*

(11) **2 915 538**
(51) *A61K 38/00*

(11) **2 915 658**
(51) *B29C 70/50* *D21H 25/06*
D06M 10/00 *D06M 15/423*
D21H 17/51 *F26B 13/00*
F26B 25/22 *G01N 21/35*
B32B 27/00 *B27N 1/02*
B32B 21/06 *B32B 29/06*
B44C 5/04 *E04F 15/02*
E04F 15/04 *G01N 21/3554*
G01N 21/27 *G01N 21/3563*
G01N 21/84 *G01N 21/359*

(11) **2 915 724**
(51) *B62D 25/16* *B62D 25/08*

(11) **2 915 816**
(51) *C07F 17/00* *C08F 4/6592*
C08F 297/08 *C08F 10/06*

(11) **2 916 454**
(51) *H02P 21/00* *H02P 27/08*
B62D 5/00

(11) **2 916 473**
(51) *H04B 17/336* *H04B 1/06*
H04B 17/345 *H04B 1/10*

(11) **2 916 551**
(51) *H04N 19/58*

(11) **2 916 552**
(51) *H04N 19/58*

(11) **2 916 553**
(51) *H04N 19/58*

(11) **2 918 433**
(51) *B60H 1/00* *B60K 37/02*

(11) **2 919 434**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/06*
H04L 29/08 *H04W 4/00*

(11) **2 919 466**
(51) *H04N 19/593* *H04N 19/82*

(11) **2 919 467**
(51) *H04N 19/593* *H04N 19/82*

(11) **2 919 468**
(51) *H04N 19/593* *H04N 19/82*

(11) **2 919 469**
(51) *H04N 19/593* *H04N 19/82*

(11) **2 919 559**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 920 623**
(51) *A61K 9/00* *B29D 11/00*
B65B 25/00 *G02B 1/04*

(11) **2 920 988**
(51) *H01Q 3/24* *H04B 1/04*
H04B 1/18

(11) **2 921 327**
(51) *B60H 1/00* *B60H 1/24*

(11) **2 921 328**
(51) *B60H 1/00* *B60H 1/24*

(11) **2 921 685**
(51) *F02K 1/72* *F02K 1/76*

(11) **2 922 018**
(51) *G06Q 50/24*

(11) **2 922 077**
(51) *H01H 13/48* *H01R 9/24*

(11) **2 922 251**
(51) *H04L 12/723* *H04L 12/46*
H04L 12/721

(11) **2 923 337**
(51) *G06T 7/00* *G06T 11/60*

(11) **2 923 563**
(51) *A01H 5/00* *C12N 15/09*
C12N 15/82 *C12N 9/10*

(11) **2 923 747**
(51) *A63H 33/30*

(11) **2 924 017**
(51) *C04B 38/00* *B01D 46/24*
C04B 35/565 *C04B 35/626*
C04B 35/636

(11) **2 924 175**
(51) *E02F 3/43*

(11) **2 924 291**
(51) *F04C 2/10* *F04C 11/00*

(11) **2 924 651**
(51) *G06T 5/00* *G06T 5/20*

(11) **2 924 826**
(51) *H02G 3/00* *H02G 3/06*
H02G 15/007

(11) **2 924 830**
(51) *H02G 3/14* *H02G 3/18*

(11) **2 924 833**
(51) *H02G 3/18*

(11) **2 924 912**
(51) *H04L 9/00*

(11) **2 924 924**
(51) *H04L 12/70* *H04W 88/08*

(11) **2 927 031**
(51) *B60H 1/00* *B60H 3/06*

(11) **2 927 034**
(51) *B60J 7/22*

(11) **2 927 203**
(51) *C04B 38/00* *C04B 35/636*
C04B 35/195 *B01D 46/24*

(11) **2 927 393**
(51) *E04G 21/18*

(11) **2 927 790**
(51) *G06F 3/0484* *H04M 1/725*

(11) **2 927 877**
(51) *G06T 15/06*

(11) **2 927 917**
(51) *H01F 27/36* *H01F 38/14*
B60L 11/18

(11) **2 928 152**
(51) *H04L 29/06* *G06F 21/32*

(11) **2 928 154**
(51) *H04L 29/06* *H04M 3/38*

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **2 327 474** (51) *B01J 8/00*
(22) 23.04.2009

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 154 954** (51) *A01K 91/00*
(30) 08.06.2007 US 942702 P
09.04.2008 US 43595 P

(11) **2 257 629** (51) *C12N 15/75*
(30) 28.03.2008 US 40456 P

(11) **2 303 226** (51) *A61K 38/26*
(30) 25.06.2008 US 75625 P

(11) **2 339 976** (51) *A61B 17/72*
(30) 09.07.2008 US 79132 P
09.07.2008 US 79130 P

(11) **2 369 811** (51) *H04L 29/06*
(30) 09.02.2009 US 150851 P
04.03.2009 US 157239 P
11.03.2009 US 159434 P
14.04.2009 US 169112 P
27.04.2009 US 172934 P
04.06.2009 US 184162 P
11.06.2009 US 186185 P
04.11.2008 US 111318 P

(11) **2 803 913** (51) *F24C 15/20*
(30) 15.05.2013 DE 102013209032

(11) **2 814 376** (51) *A61B 1/00*
(30) 16.02.2012 GB 201202706

(11) **2 834 416** (51) *E01C 19/10*
(30) 05.04.2012 IT UD20120058

(11) **2 864 841** (51) *G04B 1/14*
(30) 22.06.2012 CH 8832012

(11) **2 907 295** (51) *H04M 1/725*
(30) 15.10.2012 US 201261714011 P
14.10.2013 US 201314053441

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 511 269** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 541 664** (51) ***C10L 1/14***
(84) DE FR IT

(11) **1 757 226** (51) ***A61B 5/0484***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 778 959** (51) ***F02C 7/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 867 178** (51) ***H04Q 7/20***
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 983 212** (51) ***F16F 9/348***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **1 983 213** (51) ***F16F 9/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 014 218** (51) ***A61B 1/018***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 027 994** (51) ***B31B 1/25***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 040 015** (51) ***F25B 39/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 042 875** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 044 985** (51) ***A63F 13/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 105 609** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 116 517** (51) ***C03C 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 144 307** (51) ***H01L 33/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 152 384** (51) ***B01D 46/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 163 373** (51) ***B29C 65/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 169 799** (51) ***H02H 3/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 172 756** (51) ***G01K 7/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 174 757** (51) ***B26F 1/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **2 187 058** (51) ***F04C 18/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 198 928** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 204 680** (51) ***G02B 6/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 218 413** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 226 526** (51) ***F16F 9/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 237 119** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 249 624** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 256 092** (51) ***C02F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 259 227** (51) ***G07B 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 279 975** (51) ***B65H 39/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 287 424** (51) ***E05B 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 289 726** (51) ***B60J 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 312 015** (51) ***C23C 16/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 316 681** (51) ***B60J 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 322 787** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 324 816** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 333 832** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 340 807** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 341 342** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 347 755** (51) ***A61K 8/73***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 353 561** (51) ***A61F 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 354 663** (51) ***F23R 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 366 339** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 366 575** (51) ***B60J 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 369 553** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 374 419** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 377 512** (51) ***A61K 8/893***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 384 705** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 390 333** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 390 776** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 395 400** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 407 380** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 412 489** (51) ***B25H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 412 984** (51) ***F04D 29/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 415 341** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 424 219** (51) ***H04N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 426 275** (51) ***E02F 3/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 426 898** (51) ***H04M 1/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 428 614** (51) ***E01C 19/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 428 859** (51) ***G05B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 434 099** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 434 233** (51) ***F25B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 439 929** (51) ***G03B 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 441 906** (51) ***E05B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 447 657** (51) ***F28D 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 449 290** (51) ***F15B 13/00***
(84) DE FR

(11) **2 453 121** (51) ***F02D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 458 847** (51) ***H04N 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 466 006** (51) ***E01B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 466 026** (51) ***E04B 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 481 618** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 487 445** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 489 257** (51) ***A01K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 489 866** (51) ***F02K 9/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 505 754** (51) ***E05F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 508 818** (51) ***F25B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 522 857** (51) ***F04B 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 527 763** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 536 065** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 538 535** (51) ***H02M 3/335***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 540 860** (51) ***C23C 14/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 541 469** (51) ***G06K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 545 945** (51) ***A61L 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 546 608** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 923** (51) ***H02P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 565 306** (51) ***D01H 4/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 232** (51) ***F25B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 568 676** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 570 373** (51) ***B65H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 570 725** (51) ***F23L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 574 887** (51) ***G01G 19/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 575 153** (51) ***H01H 33/666***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 581 496** (51) ***E01H 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 587 056** (51) ***F03D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 587 813** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 590 233** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 592 201** (51) ***E05B 65/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 600 488** (51) ***H02J 7/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 604 806** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 607 985** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 615 227** (51) ***E05B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 620 847** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 624 080** (51) ***G05B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 626 727** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 626 758** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 628 998** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 639 821** (51) ***H01L 21/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 644 470** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 645 590** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 647 433** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 648 041** (51) ***G03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 653 991** (51) ***G06F 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 657 555** (51) ***F16C 33/372***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 662 758** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 664 887** (51) ***F28D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 666 999** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 667 384** (51) ***G21K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 672 728** (51) ***H04R 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 675 024** (51) ***H01S 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 677 110** (51) ***E06B 9/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 679 313** (51) ***B05C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 679 498** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 680 027** (51) ***G01S 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 687 249** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 695 648** (51) ***A63C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 696 285** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 697 117** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 698 686** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 698 960** (51) ***H04L 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 699 020** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 701 005** (51) ***G03F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 701 121** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 701 358** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 703 660** (51) ***F16C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 703 893** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 704 530** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 706 333** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 709 170** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 710 258** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 711 059** (51) ***A63F 13/214***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 712 061** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 713 452** (51) ***H01R 13/6473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 717 115** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 717 495** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 719 338** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 719 850** (51) ***E05B 63/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 722 503** (51) ***F01N 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 725 521** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 725 697** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 731 435** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 734 653** (51) ***C22B 1/242***
(84) DE ES FI IT SE

(11) **2 735 481** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 735 996** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 736 179** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 741 027** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 741 193** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 741 307** (51) ***H01H 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 742 673** (51) ***H04L 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 077** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 185** (51) ***A45C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 749 678** (51) ***D04C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 116** (51) ***G08G 1/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 750 305** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 750 802** (51) ***B05B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 753 063** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 757 701** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 763 064** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 765 139** (51) ***C12N 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 765 156** (51) ***C08J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 345** (51) ***B01D 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 768 330** (51) ***A41D 13/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 770 628** (51) ***H02P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 770 698** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 772 695** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 777 593** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 777 739** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 777 866** (51) ***B23K 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 777 946** (51) ***B60B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 318** (51) ***E04H 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 367** (51) ***F02B 53/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 632** (51) ***G01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 923** (51) ***H04W 80/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 595** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 675** (51) ***H04N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 336** (51) ***B29C 55/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 781 964** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 781 996** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 050** (51) ***C04B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 531** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 598** (51) ***G03G 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 651** (51) ***G06F 3/0487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 840** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 786 657** (51) ***A01K 67/027***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 787 497** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 250** (51) ***A24F 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 789 422** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 628** (51) ***C07K 14/81***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 789 727** (51) ***D06F 58/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 891** (51) ***F16N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 790 480** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 552** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 982** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 086** (51) ***H01F 1/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 143** (51) ***H01M 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 797 260** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 278** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 798 999** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 403** (51) ***C02F 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 904** (51) ***G01S 13/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 800 207** (51) ***H01R 12/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 800 210** (51) ***H01R 12/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 800 808** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 358** (51) ***A61K 31/465***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 801 360** (51) ***A61K 31/465***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 801 492** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 900** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 801 940** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 802 038** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 802 550** (51) ***C07C 45/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 802 633** (51) ***C09D 7/12***
(84) BE DE ES FI FR IT NL PT SE

(11) **2 803 294** (51) ***A46B 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 406** (51) ***B01J 27/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 029** (51) ***G02B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 453** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 468** (51) ***A01G 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 471** (51) ***A01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 659** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 804 717** (51) ***G01N 3/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 621** (51) ***A23L 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 805 714** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 805 774** (51) ***B05B 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 057** (51) ***D02G 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 134** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 386** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 495** (51) ***H01P 1/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 650** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 807 277** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 994** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 807 997** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 808 541** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 852** (51) ***G08C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 809 075** (51) ***H04N 21/2362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 809 182** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 810 274** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 811 238** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 541** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 545** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 812 075** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 681** (51) ***G01N 23/203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 170** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 555** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 644** (51) ***E04H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 687** (51) ***F02C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 688** (51) ***F02C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 813 925** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 156** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 179** (51) ***H03M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 239** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 346** (51) ***A41C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 618** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 034** (51) ***C07D 219/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 284** (51) ***F23B 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 628** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 816 839** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 221** (51) ***B01D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 720** (51) ***F04C 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 832** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 818 833** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 093** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 631** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 819 754** (51) ***A63B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 508** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 942** (51) ***A01K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 575** (51) ***E05D 7/084***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 821 683** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 821 992** (51) ***G10L 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 823 710** (51) ***A22C 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 823 945** (51) ***B29B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 125** (51) ***C08F 251/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 254** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 273** (51) ***E21B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 297** (51) ***F01N 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 432** (51) ***G01F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 596** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 824 708** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 825 369** (51) ***B29C 65/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 825 388** (51) ***B41J 3/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 129** (51) ***H02K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 175** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 179** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 229** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 288** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 606** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 611** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 827 685** (51) ***H05H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 827 934** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 186** (51) ***B65H 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 828 750** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 165** (51) ***H05K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 166** (51) ***H05K 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 390** (51) ***B31B 1/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 829 405** (51) ***B41J 11/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 227** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 336** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 393** (51) ***H05B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 831 842** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 510** (51) ***B27L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 583** (51) ***B60N 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 548** (51) ***H03F 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 834 152** (51) ***B64G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 704** (51) ***G02F 1/157***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 212** (51) ***B23K 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 545** (51) ***F16C 33/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 625** (51) ***G01M 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 951** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 836 370** (51) ***B41N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 278** (51) ***B02C 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 400** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 429** (51) ***B05C 3/132***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 448** (51) ***B23B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 600** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 655** (51) ***C08L 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 837 895** (51) ***F24D 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 837 909** (51) ***G01C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 023** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 132** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 230** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 265** (51) ***H04N 9/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 698** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 262** (51) ***G01N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 411** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 664** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 727** (51) ***H05K 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 824** (51) ***A61K 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 826** (51) ***A61K 8/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 950** (51) ***B30B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 962** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 264** (51) ***F15B 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 287** (51) ***F16K 31/126***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 363** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 456** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 517** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 546** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 631** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 632** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 669** (51) ***H01R 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 772** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 203** (51) ***H02B 1/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 223** (51) ***H02M 7/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 334** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 402** (51) ***H05K 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 407** (51) ***A01D 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 409** (51) ***A01D 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 412** (51) ***A01F 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 415** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 416** (51) ***A01K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 421** (51) ***A01K 89/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 425** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 426** (51) ***A01N 47/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 428** (51) ***A23G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 437** (51) ***A41D 13/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 441** (51) ***A41D 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 458** (51) ***A47B 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 462** (51) ***A47F 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 470** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 471** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 474** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 475** (51) ***A47L 15/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 479** (51) ***A61B 3/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 484** (51) ***A61B 5/042***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 842 486** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 487** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 842 490** (51) ***A61B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 495** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 496** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 499** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 500** (51) ***A61B 17/11***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 502** (51) ***A61B 17/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 504** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 510** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 519** (51) ***A61F 2/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 521** (51) ***A61F 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 525** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 526** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 537** (51) ***A61H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 543** (51) ***A61K 8/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 547** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 562** (51) ***A61K 33/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 571** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 572** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 573** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 842 575** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 581** (51) ***A61L 27/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 599** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 607** (51) ***A61Q 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 620** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 636** (51) ***B05B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 637** (51) ***B05B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 638** (51) ***B05B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 647** (51) ***B21C 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 662** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 673** (51) ***B23B 51/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 674** (51) ***B23D 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 675** (51) ***B23D 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 676** (51) ***B23D 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 690** (51) ***B24B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 692** (51) ***B25B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 695** (51) ***B25C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 696** (51) ***B25D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 699** (51) ***B26B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 706** (51) ***B27M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 707** (51) ***B27M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 711** (51) ***B29C 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 712** (51) ***B29C 44/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 715** (51) ***B29C 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 720** (51) ***B29C 49/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 725** (51) ***B29C 65/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 731** (51) ***B31F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 733** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 738** (51) ***B32B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 752** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 759** (51) ***B41J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 760** (51) ***B41J 29/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 842 766** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 769** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 772** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 773** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 774** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 775** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 776** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 778** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 781** (51) ***B60K 6/365***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 793** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 797** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 798** (51) ***B60N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 802** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 804** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 808** (51) ***B60R 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 810** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 813** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 826** (51) ***B61F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 827** (51) ***B61F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 829** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 837** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 838** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 846** (51) ***B62H 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 851** (51) ***B62J 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 852** (51) ***B62K 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 855** (51) ***B62K 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 856** (51) ***B62M 6/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 859** (51) ***B62M 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 865** (51) ***B64C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 866** (51) ***B64C 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 869** (51) ***B64C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 871** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 872** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 882** (51) ***B65D 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 885** (51) ***B65D 51/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 888** (51) ***B65D 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 889** (51) ***B65G 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 903** (51) ***B66C 23/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 925** (51) ***C04B 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 948** (51) ***C07D 249/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

(11) **2 842 953** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 842 965** (51) ***C07K 14/575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 967** (51) ***C07K 16/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 842 968** (51) ***C07K 16/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **2 842 980** (51) ***C08G 59/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 985** (51) ***C08G 81/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 990** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 992** (51) ***C08K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 993** (51) ***C08K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 015** (51) ***C09D 11/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 016** (51) ***C09D 143/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 843 018** (51) ***C09D 175/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 019** (51) ***C09D 183/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 020** (51) ***C09J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 022** (51) ***C09J 163/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 032** (51) ***C10L 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 034** (51) ***C11D 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 040** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 052** (51) ***C12N 15/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 053** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 066** (51) ***C22C 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 843 080** (51) ***C23C 16/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 093** (51) ***D04B 15/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 098** (51) ***D06F 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 099** (51) ***D06F 37/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 100** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 103** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 104** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 105** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 106** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 111** (51) ***D06F 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 114** (51) ***D06F 58/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 115** (51) ***D06F 58/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 118** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 119** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 121** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 122** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 123** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 124** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 125** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 129** (51) ***D21H 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 131** (51) ***E01F 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 136** (51) ***E02D 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 137** (51) ***E02D 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 144** (51) ***E04B 2/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 152** (51) ***E04D 13/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 164** (51) ***E05B 65/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 168** (51) ***E05B 81/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 169** (51) ***E05F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 173** (51) ***E05F 15/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 178** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 198** (51) ***F01D 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 201** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 202** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 204** (51) ***F01M 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 210** (51) ***F02C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 212** (51) ***F02C 7/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 214** (51) ***F02C 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 223** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 225** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 227** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 228** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 231** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 242** (51) ***F15B 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 245** (51) ***F16B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 246** (51) ***F16B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 247** (51) ***F16B 23/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 263** (51) ***F16H 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 265** (51) ***F16H 59/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 267** (51) ***F16H 61/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 274** (51) ***F16K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 277** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 278** (51) ***F16K 31/163***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 280** (51) ***F16K 37/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 281** (51) ***F16K 37/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 286** (51) ***F16L 59/153***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 296** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 303** (51) ***F21V 21/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 309** (51) ***F23G 5/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 312** (51) ***F23N 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 313** (51) ***F23R 3/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 318** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 320** (51) ***F24J 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 336** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 337** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 338** (51) ***F26B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 340** (51) ***F27B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 350** (51) ***F41A 9/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 355** (51) ***F41G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 357** (51) ***G01B 5/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 359** (51) ***G01B 7/312***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 367** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 378** (51) ***G01G 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 381** (51) ***G01J 3/433***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 383** (51) ***G01K 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 384** (51) ***G01K 7/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 385** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 398** (51) ***G01N 23/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 409** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 415** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 420** (51) ***G01P 5/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 421** (51) ***G01P 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 424** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 425** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 426** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 427** (51) ***G01R 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 451** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 457** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 460** (51) ***G02B 27/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 464** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 467** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 468** (51) ***G02F 1/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 473** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 474** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 480** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 481** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 483** (51) ***G04B 19/253***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 484** (51) ***G04D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 496** (51) ***G05F 1/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 504** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 505** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 506** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 511** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 513** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 519** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 527** (51) ***G06F 3/0483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 532** (51) ***G06F 3/0487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 538** (51) ***G06F 3/06***
(84) DE GB

(11) **2 843 540** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 542** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 545** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 552** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 554** (51) ***G06F 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 557** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 565** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 574** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 585** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 589** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 596** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 843 597** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 598** (51) ***G06Q 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 599** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 600** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 607** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 609** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 614** (51) ***G06Q 50/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 620** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 625** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 627** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 632** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 637** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 643** (51) ***G08G 1/0962***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 651** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 654** (51) ***G10D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 660** (51) ***G10L 25/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 662** (51) ***G11B 20/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 663** (51) ***G11B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 666** (51) ***G21F 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 679** (51) ***H01H 33/666***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 684** (51) ***H01H 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 693** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 695** (51) ***H01L 21/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 705** (51) ***H01L 27/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 714** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 717** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 718** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 724** (51) ***H01M 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 725** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 729** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 733** (51) ***H01M 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 737** (51) ***H01M 4/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 743** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 760** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 761** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 765** (51) ***H01R 4/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 770** (51) ***H01R 13/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 772** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 774** (51) ***H01R 13/6582***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 781** (51) ***H02B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 782** (51) ***H02H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 790** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 796** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 818** (51) ***H02M 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 832** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 835** (51) ***H03H 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 836** (51) ***H03K 17/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 840** (51) ***H03L 7/099***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 842** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 843** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 844** (51) ***H03M 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 845** (51) ***H04B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 846** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 847** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 848** (51) ***H04B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 852** (51) ***H04B 7/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 859** (51) ***H04H 60/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 869** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 884** (51) ***H04L 12/413***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 888** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 889** (51) ***H04L 12/733***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 891** (51) ***H04L 12/873***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 892** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 897** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 898** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 905** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 843 908** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 909** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 917** (51) ***H04M 1/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 919** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 920** (51) ***H04M 1/725***
(84) DE FR GB

(11) **2 843 926** (51) ***H04M 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 950** (51) ***H04N 19/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 958** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 964** (51) ***H04N 21/845***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 965** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 967** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 969** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 971** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 974** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 996** (51) ***H04W 36/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 007** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 020** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 022** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 027** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 029** (51) ***H05B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 033** (51) ***H05B 6/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 034** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 048** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 716** (51) ***C09K 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 026** (51) ***G01S 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 287** (51) ***H02J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 460** (51) ***A01D 34/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 476** (51) ***A01K 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 503** (51) ***A43B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 506** (51) ***A43C 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 507** (51) ***A43C 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 538** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 545** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 554** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 556** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 557** (51) ***A61B 19/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 845 572** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 845 583** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 610** (51) ***A61L 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 635** (51) ***B01D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 650** (51) ***B05B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 654** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 674** (51) ***B23D 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 705** (51) ***B29C 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 715** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 716** (51) ***B29C 49/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 717** (51) ***B29C 49/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 718** (51) ***B29C 49/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 727** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 730** (51) ***B41F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 740** (51) ***B41J 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 755** (51) ***B60J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 770** (51) ***B60R 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 771** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 772** (51) ***B60R 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 781** (51) ***B61C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 784** (51) ***B61G 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 796** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 798** (51) ***B64C 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 801** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 803** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 805** (51) ***B64D 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 812** (51) ***B65B 43/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 819** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 825** (51) ***B65H 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 834** (51) ***B66D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 858** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 880** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 906** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 915** (51) ***C22C 9/00***
(84) DE FR

(11) **2 845 928** (51) ***C25D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 965** (51) ***E04F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 966** (51) ***E04G 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 971** (51) ***E05B 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 984** (51) ***E06B 9/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 013** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 015** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 030** (51) ***F02K 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 038** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 044** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 053** (51) ***F16B 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 060** (51) ***F16D 55/228***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 064** (51) ***F16G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 074** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 079** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 080** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 081** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 084** (51) ***F21V 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 088** (51) ***F23B 80/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 099** (51) ***F24C 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 100** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 116** (51) ***F25D 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 120** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 125** (51) ***G01B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 136** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 144** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 161** (51) ***G01N 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 163** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 169** (51) ***G01S 7/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 201** (51) ***G03H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 210** (51) ***G05D 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 230** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 243** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 265** (51) ***G06F 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 846 298** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 305** (51) ***G06Q 50/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 318** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 319** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 324** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 339** (51) ***H01H 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 341** (51) ***H01H 13/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 348** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 357** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 368** (51) ***H01L 33/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 390** (51) ***H01M 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 401** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 412** (51) ***H01R 13/187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 425** (51) ***H01T 13/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 439** (51) ***H02K 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 462** (51) ***H03K 5/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 482** (51) ***H04B 10/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 501** (51) ***H04L 12/803***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 520** (51) ***H04M 1/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 526** (51) ***H04M 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 542** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 592** (51) ***H04W 52/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 846 606** (51) ***H05B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 847 439** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 478** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 479** (51) ***F16C 32/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 496** (51) ***F16H 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 542** (51) ***G01B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 259** (51) ***A61K 47/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 260** (51) ***A61K 47/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 261** (51) ***A61K 47/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 269** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 299** (51) ***B01J 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 307** (51) ***B01L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 325** (51) ***B08B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 351** (51) ***B23K 9/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 365** (51) ***B23Q 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 366** (51) ***B23Q 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 374** (51) ***B25H 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 376** (51) ***B25J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 378** (51) ***B25J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 426** (51) ***B60B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 522** (51) ***B64C 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 552** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 709** (51) ***C22C 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 715** (51) ***C25D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 753** (51) ***E04H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 785** (51) ***F01N 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 814** (51) ***F04D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 815** (51) ***F04D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 816** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 824** (51) ***F16B 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 946** (51) ***G01R 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 968** (51) ***G02B 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 050** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 092** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 179** (51) ***G10L 19/018***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 208** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 210** (51) ***H01L 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 277** (51) ***H01P 1/213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 404** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 736** (51) ***A61K 31/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 737** (51) ***A61K 31/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 896** (51) ***B21B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 051** (51) ***C07C 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 161** (51) ***C10L 1/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 218** (51) ***C22B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 722** (51) ***H02K 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 845** (51) ***H04N 21/6543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 926** (51) ***A01C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 850 976** (51) ***A47C 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 850 983** (51) ***A47K 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 113** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 176** (51) ***B29C 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 206** (51) ***B41J 2/175***
(84) DE FR GB

(11) **2 851 258** (51) ***B61D 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 260** (51) ***B61G 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 300** (51) ***B64D 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 461** (51) ***D06F 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 462** (51) ***D06F 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 473** (51) ***E02D 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 478** (51) ***E04B 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 499** (51) ***E05F 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 570** (51) ***F16B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 613** (51) ***F21V 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 651** (51) ***G01C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 660** (51) ***G01G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 689** (51) ***G01P 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 702** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 707** (51) ***G01S 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 738** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 739** (51) ***G02C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 778** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 851 840** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 004** (51) ***H01R 13/187***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 014** (51) ***H02B 1/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 050** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 053** (51) ***H03F 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 089** (51) ***H04L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 267** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 369** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 372** (51) ***A61K 8/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 422** (51) ***A61M 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 513** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 922** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 075** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 251** (51) ***A61H 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 283** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 375** (51) ***B29C 51/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 392** (51) ***B41J 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 401** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 617** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 668** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 696** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 697** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 742** (51) ***F04B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 761** (51) ***F16C 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 774** (51) ***F16H 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 782** (51) ***F16J 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 962** (51) ***G05B 19/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 019** (51) ***G06F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 084** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 152** (51) ***H01H 73/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 185** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 188** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 199** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 229** (51) ***H01R 13/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 354** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 384** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 996** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 855 282** (51) ***B65B 35/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 213** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 392** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 592** (51) ***H02H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 629** (51) ***H02N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 872** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 055** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 065** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 209** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 348** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 857 577** (51) ***D06F 69/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 642** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 853** (51) ***G01R 31/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 168** (51) ***H01P 1/161***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 175** (51) ***H01Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 177** (51) ***H01Q 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 284** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 297** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 312** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 325** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 350** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 421** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 471** (51) ***A01B 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 674** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 472** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 727** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 759** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 761** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 861** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 115** (51) ***B64G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 127** (51) ***B65D 19/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 142** (51) ***B66B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 473** (51) ***F25B 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 521** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 752** (51) ***H01J 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 936** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 818** (51) ***E21B 34/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 251** (51) ***H02H 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 252** (51) ***H02H 3/253***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 272** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 606** (51) ***A63H 29/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 862 726** (51) ***B60B 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 862 769** (51) ***B60W 30/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 028** (51) ***F01N 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 099** (51) ***F16L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 208** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 863 421** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 216** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 221** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 285** (51) ***A41D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 332** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 818** (51) ***E03D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 819** (51) ***E03D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 885** (51) ***F03B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 865 961** (51) ***F24H 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 106** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 226** (51) ***G10L 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 486** (51) ***H04W 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 866 621** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 645** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 751** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 797** (51) ***A61K 31/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 817** (51) ***A61K 36/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 838** (51) ***A61K 47/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 858** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 859** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 860** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 110** (51) ***B62M 6/65***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 200** (51) ***C07C 217/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 338** (51) ***C10G 9/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 368** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 401** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 506** (51) ***F02D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 180** (51) ***A01B 73/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 235** (51) ***A47D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 270** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 381** (51) ***B02C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 478** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 868 878** (51) ***F01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 073** (51) ***G01R 19/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 140** (51) ***G04C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 448** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 869 685** (51) ***A01B 71/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 686** (51) ***A01C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 687** (51) ***A01C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 688** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 689** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 690** (51) ***A01D 34/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 691** (51) ***A01D 34/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 692** (51) ***A01F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 694** (51) ***A01K 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 695** (51) ***A01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 696** (51) ***A01M 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 698** (51) ***A01N 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 699** (51) ***A01N 37/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 700** (51) ***A01P 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 701** (51) ***A21D 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 703** (51) ***A22B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 704** (51) ***A22B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 705** (51) ***A22C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 706** (51) ***A23C 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 707** (51) ***A23C 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 708** (51) ***A23C 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 709** (51) ***A23C 19/032***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 710** (51) ***A23D 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 711** (51) ***A23G 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 712** (51) ***A23G 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 715** (51) ***A23L 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 717** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 718** (51) ***A23L 1/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 719** (51) ***A23L 1/305***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 721** (51) ***A24B 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 723** (51) ***A45C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 725** (51) ***A45C 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 726** (51) ***A45D 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 727** (51) ***A45D 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 728** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 729** (51) ***A47B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 730** (51) ***A47B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 731** (51) ***A47C 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 734** (51) ***A47F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 735** (51) ***A47G 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 736** (51) ***A47J 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 739** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 740** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 741** (51) ***A47J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 746** (51) ***A47L 13/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 747** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 748** (51) ***A47L 15/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 749** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 750** (51) ***A61B 1/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 751** (51) ***A61B 1/012***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 752** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 753** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 754** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 756** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 757** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 758** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 760** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 761** (51) ***A61B 5/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 762** (51) ***A61B 5/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 764** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 766** (51) ***A61B 5/1495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 767** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 768** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 769** (51) ***A61B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 770** (51) ***A61B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 771** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 772** (51) ***A61B 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 773** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 774** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 775** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 777** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 781** (51) ***A61C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 782** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 787** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 788** (51) ***A61F 2/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 790** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 791** (51) ***A61F 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 793** (51) ***A61F 2/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 797** (51) ***A61F 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 800** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 802** (51) ***A61F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 803** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 805** (51) ***A61H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 807** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 808** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 809** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 810** (51) ***A61K 8/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 811** (51) ***A61K 8/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 812** (51) ***A61K 8/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 815** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 816** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 817** (51) ***A61K 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 818** (51) ***A61K 31/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 819** (51) ***A61K 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 820** (51) ***A61K 31/452***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 825** (51) ***A61K 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 826** (51) ***A61K 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 827** (51) ***A61K 36/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 828** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 829** (51) ***A61K 38/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 830** (51) ***A61K 38/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 831** (51) ***A61K 38/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 833** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 834** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 835** (51) ***A61K 38/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 836** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 837** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 838** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 839** (51) ***A61K 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 840** (51) ***A61K 39/108***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 842** (51) ***A61K 39/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 843** (51) ***A61K 39/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 848** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 853** (51) ***A61L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 854** (51) ***A61L 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 855** (51) ***A61L 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 856** (51) ***A61L 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 857** (51) ***A61L 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 858** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 860** (51) ***A61L 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 861** (51) ***A61L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 864** (51) ***A61M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 865** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 867** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 870** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 871** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 872** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 873** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 874** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 875** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 876** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 881** (51) ***A61M 16/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 882** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 883** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 886** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 889** (51) ***A61M 39/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 892** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 893** (51) ***A61N 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 896** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 897** (51) ***A61P 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 898** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 899** (51) ***A61Q 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 901** (51) ***A63B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 902** (51) ***A63B 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 904** (51) ***B01D 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 905** (51) ***B01D 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 906** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 908** (51) ***B01D 53/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 911** (51) ***B01D 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 912** (51) ***B01D 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 913** (51) ***B01D 69/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 914** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 915** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 916** (51) ***B01F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 918** (51) ***B01J 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 925** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 926** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 927** (51) ***B01L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 928** (51) ***B02C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 929** (51) ***B04C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 930** (51) ***B05B 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 933** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 934** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 935** (51) ***B05B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 936** (51) ***B05B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 937** (51) ***B05B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 938** (51) ***B05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 939** (51) ***B05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 940** (51) ***B05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 941** (51) ***B05D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 942** (51) ***B07B 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 943** (51) ***B08B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 946** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 947** (51) ***B21D 22/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 950** (51) ***B21F 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 951** (51) ***B22D 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 952** (51) ***B22D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 953** (51) ***B22D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 954** (51) ***B22D 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 955** (51) ***B23C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 956** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 957** (51) ***B23C 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 958** (51) ***B23D 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 960** (51) ***B23D 63/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 963** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 965** (51) ***B24B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 968** (51) ***B24D 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 969** (51) ***B24D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 970** (51) ***B25F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 971** (51) ***B25F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 972** (51) ***B25J 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 974** (51) ***B27B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 976** (51) ***B27C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 978** (51) ***B28D 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 979** (51) ***B29C 45/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 980** (51) ***B29C 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 981** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 982** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 984** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 985** (51) ***B29C 70/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 986** (51) ***B29C 70/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 987** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 988** (51) ***B32B 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 990** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 991** (51) ***B41F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 993** (51) ***B41F 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 995** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 996** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 998** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 000** (51) ***B60C 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 001** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 002** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 003** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 004** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 005** (51) ***B60C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 006** (51) ***B60C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 007** (51) ***B60C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 010** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 011** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 012** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 013** (51) ***B60K 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 014** (51) ***B60K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 016** (51) ***B60K 26/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 017** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 019** (51) ***B60L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 021** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 025** (51) ***B60N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 027** (51) ***B60N 2/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 030** (51) ***B60Q 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 031** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 033** (51) ***B60R 16/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 034** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 035** (51) ***B60R 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 036** (51) ***B60R 21/231***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 037** (51) ***B60S 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 039** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 041** (51) ***B60W 30/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 042** (51) ***B60W 40/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 043** (51) ***B61F 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 044** (51) ***B61H 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 046** (51) ***B61L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 050** (51) ***B62B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 051** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 052** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 053** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 054** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 056** (51) ***B62D 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 057** (51) ***B62D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 059** (51) ***B62H 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 060** (51) ***B62K 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 061** (51) ***B62K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 063** (51) ***B63B 35/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 064** (51) ***B63H 5/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 066** (51) ***B64C 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 067** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 068** (51) ***B64F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 069** (51) ***B65B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 070** (51) ***B65B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 071** (51) ***B65B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 077** (51) ***B65D 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 078** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 080** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 081** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 084** (51) ***B65G 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 086** (51) ***B65G 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 087** (51) ***B65G 47/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 088** (51) ***B65G 47/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 089** (51) ***B65G 47/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 090** (51) ***B65G 57/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 091** (51) ***B65G 57/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 092** (51) ***B65G 57/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 093** (51) ***B65H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 094** (51) ***B65H 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 095** (51) ***B65H 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 096** (51) ***B65H 51/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 098** (51) ***B66B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 100** (51) ***B66C 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 101** (51) ***B66C 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 102** (51) ***B66F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 103** (51) ***B67C 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 104** (51) ***B82Y 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 105** (51) ***C01B 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 107** (51) ***C01G 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 108** (51) ***C02F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 111** (51) ***C02F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 112** (51) ***C02F 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 113** (51) ***C02F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 114** (51) ***C02F 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 115** (51) ***C03C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 116** (51) ***C04B 7/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 117** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 119** (51) ***C04B 41/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 120** (51) ***C04B 41/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 121** (51) ***C05C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 122** (51) ***C05D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 123** (51) ***C07B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 124** (51) ***C07B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 125** (51) ***C07C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 126** (51) ***C07C 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 127** (51) ***C07C 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 128** (51) ***C07C 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 131** (51) ***C07C 45/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 132** (51) ***C07C 49/697***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 133** (51) ***C07C 49/743***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 134** (51) ***C07C 67/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 135** (51) ***C07C 229/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 137** (51) ***C07C 237/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 139** (51) ***C07D 215/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 140** (51) ***C07D 239/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 143** (51) ***C07D 249/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 151** (51) ***C07D 413/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 152** (51) ***C07D 417/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 153** (51) ***C07D 417/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 155** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 157** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 158** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 163** (51) ***C07D 498/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 164** (51) ***C07D 513/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 165** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 168** (51) ***C07F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 171** (51) ***C07K 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 173** (51) ***C07K 14/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 174** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 179** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 180** (51) ***C07K 16/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 181** (51) ***C08B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 182** (51) ***C08B 37/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 184** (51) ***C08F 120/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 185** (51) ***C08F 220/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 186** (51) ***C08F 222/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 188** (51) ***C08G 18/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 191** (51) ***C08G 69/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 192** (51) ***C08G 69/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 194** (51) ***C08J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 195** (51) ***C08K 5/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 197** (51) ***C08K 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 198** (51) ***C08L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 199** (51) ***C08L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 200** (51) ***C08L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 201** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 202** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 203** (51) ***C08L 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 204** (51) ***C09B 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 205** (51) ***C09D 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 207** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 208** (51) ***C09D 133/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 209** (51) ***C09D 133/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 211** (51) ***C09D 201/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 212** (51) ***C09G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 214** (51) ***C09J 201/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 215** (51) ***C09K 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 216** (51) ***C09K 8/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 217** (51) ***C09K 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 218** (51) ***C09K 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 219** (51) ***C09K 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 221** (51) ***C10B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 222** (51) ***C10J 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 226** (51) ***C10L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 227** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 228** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 229** (51) ***C11D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 230** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 233** (51) ***C12N 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 234** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 236** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 237** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 238** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 239** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 240** (51) ***C12N 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 242** (51) ***C12N 9/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 243** (51) ***C12N 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 247** (51) ***C12N 15/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 250** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 251** (51) ***C12N 15/869***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 252** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 253** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 255** (51) ***C12P 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 256** (51) ***C12P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 257** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 259** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 260** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 261** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 262** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 265** (51) ***C21B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 266** (51) ***C21C 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 267** (51) ***C21D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 268** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 269** (51) ***C23C 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 270** (51) ***C23C 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 272** (51) ***C23C 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 274** (51) ***C23C 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 275** (51) ***C25B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 276** (51) ***C25D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 280** (51) ***D01F 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 283** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 284** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 285** (51) ***D21H 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 286** (51) ***D21H 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 287** (51) ***D21H 17/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 289** (51) ***E01B 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 290** (51) ***E01B 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 293** (51) ***E01H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 294** (51) ***E02B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 295** (51) ***E02B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 298** (51) ***E02D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 299** (51) ***E02F 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 300** (51) ***E03F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 301** (51) ***E04B 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 302** (51) ***E04B 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 303** (51) ***E04B 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 304** (51) ***E04C 5/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 305** (51) ***E04D 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 307** (51) ***E04G 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 308** (51) ***E04H 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 312** (51) ***E06B 3/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 313** (51) ***E06B 3/663***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 314** (51) ***E06C 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 316** (51) ***E21B 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 317** (51) ***E21B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 318** (51) ***E21B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 319** (51) ***E21B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 323** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 324** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 325** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 327** (51) ***F01L 1/344***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 328** (51) ***F01L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 330** (51) ***F01L 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 331** (51) ***F01N 3/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 332** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 333** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 334** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 335** (51) ***F01N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 336** (51) ***F02B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 338** (51) ***F02B 75/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 339** (51) ***F02C 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 340** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 341** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 342** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 343** (51) ***F02C 7/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 344** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 345** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 347** (51) ***F02D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 348** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 349** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 350** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 351** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 353** (51) ***F03D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 355** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 356** (51) ***F03D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 357** (51) ***F04B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 358** (51) ***F04B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 359** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 360** (51) ***F04C 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 361** (51) ***F04D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 362** (51) ***F04D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 363** (51) ***F04D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 365** (51) ***F04D 29/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 366** (51) ***F04D 29/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 367** (51) ***F04D 29/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 369** (51) ***F16B 12/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 371** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 372** (51) ***F16C 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 373** (51) ***F16C 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 376** (51) ***F16D 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 377** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 379** (51) ***F16F 9/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 380** (51) ***F16F 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 381** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 382** (51) ***F16H 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 384** (51) ***F16H 61/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 386** (51) ***F16H 63/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 387** (51) ***F16H 63/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 389** (51) ***F16K 1/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 390** (51) ***F16K 1/226***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 391** (51) ***F16K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 392** (51) ***F16K 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 394** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 395** (51) ***F16L 1/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 396** (51) ***F16L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 397** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 398** (51) ***F16L 27/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 400** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 401** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 402** (51) ***F16M 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 405** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 406** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 407** (51) ***F21V 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 408** (51) ***F21V 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 410** (51) ***F23D 14/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 411** (51) ***F23G 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 412** (51) ***F23H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 413** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 414** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 415** (51) ***F24F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 416** (51) ***F24F 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 417** (51) ***F24H 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 418** (51) ***F24J 2/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 419** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 422** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 423** (51) ***F26B 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 425** (51) ***F41G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 426** (51) ***F41H 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 428** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 429** (51) ***G01B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 430** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 431** (51) ***G01D 5/347***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 432** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 433** (51) ***G01D 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 434** (51) ***G01D 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 435** (51) ***G01F 23/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 436** (51) ***G01F 23/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 438** (51) ***G01F 23/292***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 441** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 443** (51) ***G01K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 445** (51) ***G01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 446** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 447** (51) ***G01L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 449** (51) ***G01M 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 450** (51) ***G01M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 451** (51) ***G01M 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 452** (51) ***G01N 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 454** (51) ***G01N 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 456** (51) ***G01N 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 458** (51) ***G01N 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 459** (51) ***G01N 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 461** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 463** (51) ***G01N 21/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 464** (51) ***G01N 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 465** (51) ***G01N 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 467** (51) ***G01N 27/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 468** (51) ***G01N 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 469** (51) ***G01N 30/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 470** (51) ***G01N 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 471** (51) ***G01N 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 472** (51) ***G01N 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 473** (51) ***G01N 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 474** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 475** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 476** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 477** (51) ***G01N 33/558***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 478** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 479** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 480** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 481** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 482** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 483** (51) ***G01N 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 484** (51) ***G01N 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 485** (51) ***G01R 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 486** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 488** (51) ***G01R 33/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 490** (51) ***G01S 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 491** (51) ***G01S 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 492** (51) ***G01S 17/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 493** (51) ***G02B 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 495** (51) ***G02B 6/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 496** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 497** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 501** (51) ***G02B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 504** (51) ***G02F 1/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 505** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 507** (51) ***G03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 509** (51) ***G03B 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 512** (51) ***G04B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 514** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 516** (51) ***G05D 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 517** (51) ***G05F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 518** (51) ***G05F 1/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 519** (51) ***G06E 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 520** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 521** (51) ***G06F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 523** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 524** (51) ***G06F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 526** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 527** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 529** (51) ***G06F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 530** (51) ***A63F 13/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 532** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 533** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 535** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 536** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 537** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 540** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 545** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 549** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 550** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 551** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 552** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 553** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 555** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 557** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 559** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 560** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 563** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 564** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 566** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 567** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 568** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 569** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 571** (51) ***G06N 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 572** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 573** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 576** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 578** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 579** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 581** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 584** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 586** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 589** (51) ***G07D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 590** (51) ***G07F 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 592** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 593** (51) ***G09B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 594** (51) ***G09F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 595** (51) ***G09F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 596** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 598** (51) ***G09F 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 599** (51) ***G09G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 600** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 603** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 604** (51) ***G11C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 605** (51) ***G11C 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 607** (51) ***G21C 9/004***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 608** (51) ***G21K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 609** (51) ***H01B 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 610** (51) ***H01B 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 611** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 612** (51) ***H01F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 613** (51) ***H01F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 616** (51) ***H01G 9/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 617** (51) ***H01H 3/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 618** (51) ***H01H 85/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 619** (51) ***H01H 89/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 620** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 621** (51) ***H01L 21/368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 623** (51) ***H01L 21/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 624** (51) ***H01L 21/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 625** (51) ***H01L 21/673***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 628** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 629** (51) ***H01L 21/8247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 630** (51) ***H01L 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 631** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 632** (51) ***H01L 29/885***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 633** (51) ***H01L 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 634** (51) ***H01L 31/0392***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 636** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 637** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 638** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 640** (51) ***H01L 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 641** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 642** (51) ***H01L 33/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 644** (51) ***H01L 51/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 645** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 646** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 647** (51) ***H01M 4/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 648** (51) ***H01M 4/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 649** (51) ***H01M 4/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 650** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 651** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 654** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 656** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 661** (51) ***H01R 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 662** (51) ***H01R 4/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 665** (51) ***H01S 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 666** (51) ***H01T 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 667** (51) ***H01T 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 669** (51) ***H02H 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 670** (51) ***H02H 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 672** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 673** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 674** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 675** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 676** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 677** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 678** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 680** (51) ***H02K 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 684** (51) ***H02K 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 685** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 686** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 687** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 688** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 689** (51) ***H02M 7/797***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 690** (51) ***H02N 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 691** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 693** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 694** (51) ***H03K 17/687***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 695** (51) ***H03K 17/975***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 696** (51) ***H03K 19/0175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 697** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 698** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 699** (51) ***H04B 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 700** (51) ***H04B 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 701** (51) ***H04B 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 702** (51) ***H04B 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 704** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 706** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 707** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 708** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 710** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 711** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 714** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 715** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 716** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 717** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 719** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 722** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 723** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 724** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 725** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 728** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 729** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 731** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 732** (51) ***H04L 12/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 733** (51) ***H04L 12/733***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 734** (51) ***H04L 12/825***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 735** (51) ***H04L 12/853***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 737** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 738** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 740** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 741** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 743** (51) ***H04M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 744** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 745** (51) ***H04M 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 746** (51) ***H04M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 747** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 748** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 749** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 750** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 751** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 752** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 753** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 754** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 755** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 756** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 757** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 760** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 761** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 762** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 764** (51) ***H04N 7/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 765** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 766** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 768** (51) ***H04N 19/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 769** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 770** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 771** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 772** (51) ***H04N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 774** (51) ***H04N 21/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 775** (51) ***H04N 21/845***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 776** (51) ***H04N 21/845***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 777** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 778** (51) ***H04R 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 780** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 782** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 784** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 785** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 786** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 787** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 788** (51) ***H04W 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 789** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 790** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 791** (51) ***H04W 16/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 792** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 793** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 794** (51) ***H04W 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 795** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 796** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 798** (51) ***H04W 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 799** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 801** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 802** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 803** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 804** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 805** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 806** (51) ***H04W 52/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 808** (51) ***H04W 68/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 809** (51) ***H04W 72/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 810** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 811** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 814** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 817** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 818** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 820** (51) ***H04W 80/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 822** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 823** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 824** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 826** (51) ***H04W 92/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 827** (51) ***H05B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 830** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 831** (51) ***H05B 33/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 832** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 833** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 834** (51) ***H05G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 835** (51) ***H05H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 840** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 861** (51) ***A01G 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 865** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 866** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 867** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 868** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 869** (51) ***A01K 1/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 879** (51) ***A21D 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 883** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 887** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 894** (51) ***A45C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 908** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 910** (51) ***A61B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 917** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 938** (51) ***A61B 18/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 949** (51) ***A61F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 950** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 951** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 953** (51) ***A61G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 955** (51) ***A61J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 959** (51) ***A61K 9/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 962** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 963** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 971** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 973** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 977** (51) ***A61M 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 978** (51) ***A61M 25/092***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 986** (51) ***B01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 987** (51) ***B01D 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 995** (51) ***B01F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 997** (51) ***B01J 23/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 998** (51) ***B01L 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 004** (51) ***B21B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 012** (51) ***B23D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 013** (51) ***B23D 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 023** (51) ***B23Q 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 039** (51) ***B29C 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 040** (51) ***B29C 65/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 054** (51) ***B32B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 055** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 071** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 072** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 073** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 074** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 075** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 076** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 078** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 083** (51) ***B60H 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 084** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 093** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 095** (51) ***B60Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 096** (51) ***B60Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 098** (51) ***B60R 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 105** (51) ***B60T 13/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 106** (51) ***B60W 10/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 107** (51) ***B60W 30/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 113** (51) ***B62D 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 146** (51) ***B65H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 153** (51) ***C01B 21/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 154** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 155** (51) ***C01B 33/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 161** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 164** (51) ***C02F 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 170** (51) ***C04B 35/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 173** (51) ***C04B 41/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 174** (51) ***C07C 63/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 175** (51) ***C07C 69/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 178** (51) ***C07C 271/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 180** (51) ***C07D 213/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 182** (51) ***C07D 303/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 183** (51) ***C07D 309/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 187** (51) ***C07D 493/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 188** (51) ***C07H 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 191** (51) ***C08F 4/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 192** (51) ***C08F 20/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 193** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 197** (51) ***C08G 59/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 198** (51) ***C08G 61/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 199** (51) ***C08G 61/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 200** (51) ***C08G 64/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 202** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 203** (51) ***C08J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 204** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 205** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 209** (51) ***C08K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 211** (51) ***C08L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 213** (51) ***C08L 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 214** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 216** (51) ***C08L 101/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 219** (51) ***C09J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 220** (51) ***C09J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 221** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 222** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 223** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 224** (51) ***C09K 11/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 225** (51) ***C09K 19/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 226** (51) ***C10B 57/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 229** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 236** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 239** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 242** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 244** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 248** (51) ***C21D 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 249** (51) ***C22B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 252** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 260** (51) ***C23C 18/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 263** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 266** (51) ***C25D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 270** (51) ***D01H 5/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 294** (51) ***E03D 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 295** (51) ***E03D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 308** (51) ***E05B 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 309** (51) ***E05B 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 310** (51) ***E05B 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 338** (51) ***F01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 347** (51) ***F02B 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 350** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 351** (51) ***F02D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 355** (51) ***F02P 5/152***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 366** (51) ***F04C 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 369** (51) ***F04D 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 379** (51) ***F16C 33/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 382** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 383** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 384** (51) ***F16D 65/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 387** (51) ***F16G 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 391** (51) ***F16J 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 396** (51) ***F16L 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 398** (51) ***F16L 37/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 410** (51) ***F21V 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 453** (51) ***G01K 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 454** (51) ***G01L 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 457** (51) ***G01L 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 460** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 464** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 465** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 466** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 467** (51) ***G01N 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 482** (51) ***G01N 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 485** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 486** (51) ***G01R 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 490** (51) ***G01S 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 499** (51) ***G02B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 512** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 516** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 522** (51) ***G03F 7/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 523** (51) ***G03F 7/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 526** (51) ***G03F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 529** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 530** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 531** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 532** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 552** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 559** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 566** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 567** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 578** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 581** (51) ***G06F 15/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 608** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 609** (51) ***G06Q 50/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 610** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 613** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 621** (51) ***G08B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 624** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 630** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 637** (51) ***G10K 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 638** (51) ***G10K 11/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 640** (51) ***G10L 15/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 643** (51) ***H01B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 650** (51) ***H01G 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 660** (51) ***H01H 50/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 661** (51) ***H01H 50/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 667** (51) ***H01J 65/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 674** (51) ***H01L 23/373***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 676** (51) ***H01L 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 686** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 690** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 693** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 695** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 696** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 697** (51) ***H01M 4/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 715** (51) ***H01Q 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 717** (51) ***H01Q 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 718** (51) ***H01R 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 723** (51) ***H01R 13/639***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 730** (51) ***H02B 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 741** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 748** (51) ***H02J 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 750** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 785** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 791** (51) ***H04J 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 792** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 809** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 817** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 820** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 835** (51) ***H04N 5/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 836** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 838** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 840** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 842** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 845** (51) ***H04N 19/119***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 851** (51) ***H04N 21/435***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 872** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 874** (51) ***H04W 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 878** (51) ***H04W 16/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 880** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 881** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 883** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 885** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 887** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 888** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 890** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 897** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 898** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 899** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 900** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 904** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 905** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 906** (51) ***H04W 76/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 907** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 911** (51) ***H04W 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 913** (51) ***H04W 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 914** (51) ***H05B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 918** (51) ***H05K 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 919** (51) ***H05K 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 931** (51) ***A01G 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 942** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 943** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 944** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 945** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 946** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 947** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 948** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 949** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 950** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 951** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 980** (51) ***A23N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 987** (51) ***A41D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 000** (51) ***A47B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 001** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 002** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 003** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 004** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 009** (51) ***A47C 7/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 013** (51) ***A47F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 021** (51) ***A47K 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 023** (51) ***A47L 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 027** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 030** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 032** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 035** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 045** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 047** (51) ***A61B 17/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 055** (51) ***A61B 17/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 056** (51) ***A61B 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 057** (51) ***A61B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 061** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 071** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 098** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 102** (51) ***A61J 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 108** (51) ***A61K 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 113** (51) ***A61K 8/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 125** (51) ***A61K 31/136***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 134** (51) ***A61K 31/357***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 135** (51) ***A61K 31/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 155** (51) ***A61K 35/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 172** (51) ***A61K 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 179** (51) ***A61K 47/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 180** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 192** (51) ***A61L 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 200** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 213** (51) ***A61N 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 216** (51) ***A61N 5/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 221** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 222** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 244** (51) ***B01J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 245** (51) ***B01J 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 247** (51) ***B01J 20/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 266** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 268** (51) ***B21D 43/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 271** (51) ***B21J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 281** (51) ***B23K 9/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 293** (51) ***B25B 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 297** (51) ***B25H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 309** (51) ***B29C 44/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 312** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 317** (51) ***B32B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 322** (51) ***B32B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 323** (51) ***B32B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 324** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 330** (51) ***B32B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 333** (51) ***B41F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 336** (51) ***B41J 2/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 341** (51) ***B42F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 342** (51) ***B44C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 362** (51) ***B60P 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 367** (51) ***B60T 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 376** (51) ***B62D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 377** (51) ***B62D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 388** (51) ***B63B 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 391** (51) ***B63B 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 401** (51) ***B64D 37/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 403** (51) ***B65B 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 409** (51) ***B65D 5/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 410** (51) ***B65D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 411** (51) ***B65D 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 412** (51) ***B65D 30/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 416** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 434** (51) ***B66B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 435** (51) ***B66B 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 447** (51) ***C01G 51/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 448** (51) ***C01G 51/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 449** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 450** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 451** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 452** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 453** (51) ***C02F 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 460** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 461** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 462** (51) ***C04B 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 468** (51) ***C07C 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 472** (51) ***C07C 17/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 474** (51) ***C07C 50/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 483** (51) ***C07C 279/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 489** (51) ***C07D 219/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 501** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 502** (51) ***C07D 403/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 512** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 521** (51) ***C07F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 525** (51) ***C07K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 530** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 531** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 532** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 545** (51) ***C08G 77/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 548** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 550** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 552** (51) ***C08J 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 568** (51) ***C09B 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 589** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 606** (51) ***C10M 107/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 608** (51) ***C11B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 616** (51) ***C12N 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 628** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 656** (51) ***C21C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 657** (51) ***C21D 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 663** (51) ***C22C 38/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 665** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 666** (51) ***C23C 14/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 667** (51) ***C23C 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 678** (51) ***C25D 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 687** (51) ***D06L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 688** (51) ***D06N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 709** (51) ***E04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 710** (51) ***E04C 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 712** (51) ***E04F 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 713** (51) ***E04H 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 714** (51) ***E05B 65/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 716** (51) ***E05D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 717** (51) ***E05D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 747** (51) ***F01D 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 748** (51) ***F01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 756** (51) ***F02C 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 769** (51) ***F02M 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 778** (51) ***F04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 807** (51) ***F16L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 810** (51) ***F16L 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 813** (51) ***F16L 37/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 816** (51) ***F16M 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 824** (51) ***F21Y 101/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 825** (51) ***F21Y 101/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 826** (51) ***F22B 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 837** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 859** (51) ***G01G 19/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 877** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 883** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 888** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 891** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 892** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 901** (51) ***G01N 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 919** (51) ***G01S 17/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 926** (51) ***G01V 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 932** (51) ***G01V 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 936** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 940** (51) ***G02B 6/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 943** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 944** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 946** (51) ***G02C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 948** (51) ***G03F 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 955** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 956** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 959** (51) ***G05F 1/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 989** (51) ***G06F 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 992** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 000** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 004** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 007** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 013** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 020** (51) ***G06F 21/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 021** (51) ***G06F 21/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 022** (51) ***G06F 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 023** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 026** (51) ***G06F 21/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 057** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 068** (51) ***G09B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 069** (51) ***G09G 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 070** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 075** (51) ***G11C 11/413***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 081** (51) ***H01F 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 106** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 107** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 108** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 109** (51) ***H01M 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 114** (51) ***H01Q 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 127** (51) ***H02G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 133** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 136** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 140** (51) ***H02K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 145** (51) ***H02M 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 163** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 170** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 181** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 188** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 201** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 202** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 203** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 206** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 208** (51) ***H04L 12/841***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 209** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 212** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 218** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 222** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 224** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 226** (51) ***H04N 1/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 233** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 234** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 235** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 236** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 241** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 244** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 257** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 261** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 263** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 264** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 266** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 282** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 289** (51) ***H04W 84/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 292** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 294** (51) ***H04W 88/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 295** (51) ***H04W 92/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 302** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 304** (51) ***H05B 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 308** (51) ***H05K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 316** (51) ***A01G 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 338** (51) ***A43B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 873 355** (51) ***A47G 29/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 362** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 389** (51) ***A61C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 396** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 398** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 410** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 413** (51) ***A61K 8/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 422** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 429** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 510** (51) ***B29C 51/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 524** (51) ***B32B 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 538** (51) ***B60C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 567** (51) ***B60R 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 594** (51) ***B62D 55/253***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 645** (51) ***C01B 15/029***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 647** (51) ***C01B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 650** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 686** (51) ***C08J 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 698** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 701** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 705** (51) ***C09J 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 729** (51) ***C12N 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 745** (51) ***C22C 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 800** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 855** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 914** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 930** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 934** (51) ***F25B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 945** (51) ***G01B 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 975** (51) ***G01N 33/531***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 976** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 977** (51) ***G01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 103** (51) ***G06K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 175** (51) ***H01H 85/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 179** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 207** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 217** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 218** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 219** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 228** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 273** (51) ***H02J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 276** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 283** (51) ***H02K 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 296** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 304** (51) ***H02N 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 390** (51) ***H04N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 407** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 427** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 449** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 571** (51) ***A61F 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 587** (51) ***A61F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 711** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 730** (51) ***B01D 53/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 162** (51) ***C22B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 207** (51) ***E21B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 218** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 594** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 923** (51) ***B27M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 160** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 365** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 405** (51) ***F42B 10/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 548** (51) ***G06F 7/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 564** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 666** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 876 857** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 877 097** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 161** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 337** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 399** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 491** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 538** (51) ***C09B 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 645** (51) ***E04D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 729** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 738** (51) ***F03D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 799** (51) ***F28D 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 175** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 198** (51) ***A01N 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 525** (51) ***B62K 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 554** (51) ***B65G 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 571** (51) ***B66F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 878 614** (51) ***C08H 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 051** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 079** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 324** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 732** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 856** (51) ***B29C 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 093** (51) ***C08L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 601** (51) ***G06N 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 711** (51) ***H01Q 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 098** (51) ***A61G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 140** (51) ***A61N 1/362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 151** (51) ***A63B 69/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 629** (51) ***F16J 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 699** (51) ***G01B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 779** (51) ***G02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 844** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 885** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 896** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 955** (51) ***H01F 27/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 083** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 111** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 132** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 228** (51) ***H04W 36/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 265** (51) ***H05H 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 758** (51) ***C07F 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 850** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 374** (51) ***H04W 4/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 575** (51) ***A62B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 792** (51) ***B64C 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 883 831** (51) ***B66F 9/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 040** (51) ***E06B 9/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 884 275** (51) ***G01N 33/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 740** (51) ***H04N 5/367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 934** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 307** (51) ***C07D 513/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 460** (51) ***E01C 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 528** (51) ***F03B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 572** (51) ***F21S 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 638** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 962** (51) ***A01G 3/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 166** (51) ***A63B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 632** (51) ***C10M 177/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 818** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 860** (51) ***F04B 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 164** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 263** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 451** (51) ***H01P 1/208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 463** (51) ***H01R 13/502***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 887 847** (51) ***A47J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 012** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 888 415** (51) ***E03B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 429** (51) ***E06B 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 478** (51) ***F04B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 629** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 286** (51) ***C07C 235/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 464** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 545** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 546** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 570** (51) ***F28F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 648** (51) ***G01V 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 893** (51) ***H01H 83/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 013** (51) ***H03L 7/099***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 890 259** (51) ***A43B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 711** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 807** (51) ***C12P 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 852** (51) ***E04C 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 615** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 747** (51) ***D21B 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 891 920** (51) ***G03B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 892 259** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 892 335** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 036** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 893 730** (51) ***H04W 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 266** (51) ***E03D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 335** (51) ***F04B 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 357** (51) ***F16B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 896 012** (51) ***G06Q 40/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 897 097** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 100** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 153** (51) ***H01H 83/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 898 208** (51) ***F02F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 283** (51) ***F41A 9/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 645** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 924** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 041** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 121** (51) ***B64C 27/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 304** (51) ***D04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 787** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 790** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 210** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 900 211** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 255** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 901 880** (51) ***A43B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 181** (51) ***B30B 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 239** (51) ***B60K 17/346***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 318** (51) ***B64C 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 353** (51) ***B65H 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 436** (51) ***C08L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 902 540** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 061** (51) ***B01D 53/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 089** (51) ***B21B 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 118** (51) ***B29C 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 711** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 905 720** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 410** (51) ***A47B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 776** (51) ***B65G 39/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 821** (51) ***C07K 14/025***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 907 873** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 907 917** (51) ***D21F 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 907 959** (51) ***E06B 3/968***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 075** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 146** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 908 609** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 909 300** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 168** (51) ***A47L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 414** (51) ***B60N 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 474** (51) ***B65B 9/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 566** (51) ***C07K 14/025***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 910 637** (51) ***C12N 15/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 910 739** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 910 937** (51) ***G01N 23/203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 911 560** (51) ***A47J 31/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 821** (51) ***B23K 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 935** (51) ***B63B 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 912 238** (51) ***E04C 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 912 783** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 126** (51) ***B22F 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 913 136** (51) ***B23K 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 913 242** (51) ***B61D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 538** (51) ***B66C 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 125** (51) ***G06Q 40/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 915 758** (51) ***B65D 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 916 397** (51) ***H01R 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 916 455** (51) ***H02S 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 917 070** (51) ***B60P 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 889** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 918 211** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 918 310** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 918 874** (51) ***F16H 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 919 179** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 920 418** (51) ***E21D 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 921 617** (51) ***E05B 63/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 921 637** (51) ***E06B 9/303***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 924 214** (51) ***E05D 15/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 925 345** (51) ***A61K 38/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 092 327** (51) ***H04W 8/08***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON DIENSTNACHRICHTEN FÜR TEILNEHMER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SERVICE MESSAGES TO SUBSCRIBERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR FOURNIR DES MESSAGES DE SERVICE A DES ABONNES*

(11) **1 145 098** (51) ***G06F 9/48***
(54) • *SYSTEM ZUR PLANUNG UND ÜBERWACHUNG DER AUSFÜHRUNG VON RECHNERPROZESSEN*

(11) **1 195 954** (51) ***H04L 12/715***
(54) • *Tuple-basierter Tabellesnachschlagschema für einen Paketvermitteltensknoten*

(11) **1 261 045** (51) ***H01M 2/16***
(54) • *Polyethylene separator for an energy storage cell*

(11) **1 302 742** (51) ***G01B 11/24***
(54) • *Optoelektronisches Rastersystem zur Messung der Form und/oder des Volumens von Körpern*

(11) **1 316 234** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITGETRIGGERTEN AUTHENTIFIZIERUNG FÜR DATENANRUFE*

(11) **1 342 197** (51) ***G06F 19/00***
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A NIVEAU D'UN DISPOSITIF MEDICAL*

(11) **1 343 287** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Verfahren und Server zur Bereitstellung einer grafischen Benutzerschnittstelle für Telefone*
• *Method and server for providing a graphical user interface to telephones*
• *Procédé et serveur pour fournir une interface graphique utilisateur aux téléphones*

(11) **1 428 801** (51) ***C03B 11/08***
(54) • *EINE BESCHICHTETE PRESSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN GLASELEMENTS*
• *A COATED MOULDING DIE FOR PRODUCING AN OPTICAL GLASS ELEMENT*
• *MOULE DE PRESSAGE REVÊTU POUR FABRIQUER DES ÉLÉMENTS OPTIQUES EN VERRE*

(11) **1 431 723** (51) ***G01S 7/03***
(54) • *Auf Radar basierendes Verfahren und Vorrichtung zur Füllstandsmessung*

(11) **1 433 184** (51) ***G01Q 70/02***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER MESSSONDE FÜR EIN RASTERKRAFTMIKROSKOP*
• *DEVICE FOR FIXING A MEASURING PROBE FOR A SCANNING FORCE MICROSCOPE*
• *DISPOSITIF POUR MAINTENIR UNE SONDE DE MESURE POUR UN MICROSCOPE À FORCE ATOMIQUE À BALAYAGE*

(11) **1 443 493** (51) ***G10L 13/04***
(54) • *Wellenformtabellen-Tongenerator mit Sprachsynthesetauglichkeit*

(11) **1 462 759** (51) ***G01B 5/008***
(54) • *Vorrichtung zur Messung eines Profils*
• *Apparatus for measuring a profile*
• *Dispositif de mesure de profil*

(11) **1 465 550** (51) ***A61F 2/06***
(54) • *GERÄT ZUR VERWENDUNG BEIM INTRALUMINALEN GRAFTING*

(11) **1 494 736** (51) ***A61M 1/36***
(54) • *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION D'ACCÈS*

(11) **1 520 557** (51) ***A61F 2/07***
(54) • *Endoluminale Gefässprothese*
• *Endoluminal graft*
• *Prothèse endoluminale*

(11) **1 548 522** (51) ***G03G 15/20***
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit einem Fixiergerät*
• *Image forming apparatus with a fixing apparatus*
• *Appareil de formation d'image avec un appareil de fixage*

(11) **1 555 732** (51) ***H01S 5/343***
(54) • *Herstellungsverfahren einer nitriden Halbleiterlaserdiode*
• *Method for manufacturing a nitride semiconductor laser diode*
• *Procédé de fabrication d'une diode laser à semiconducteur à base de Nitrure*

(11) **1 587 442** (51) ***A61F 2/01***
(54) • *MEHRSCHICHTIGEN EMBOLIE FILTER MIT KONTROLLIERTEN PORENGRÖSSEN*

(11) **1 591 566** (51) ***C30B 29/06***
(54) • *METHOD OF PRODUCING P-DOPED SILICON SINGLE CRYSTAL AND P-DOPED N-TYPE SILICON SINGLE CRYSTAL WAFE*

(11) **1 601 982** (51) ***H04W 48/08***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT ADAPTATIF DE GAIN POUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS SOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(11) **1 613 943** (51) ***G01N 30/06***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON DAMPF IN EINEM KOPFRAUM*

(11) **1 636 976** (51) ***H04M 3/51***
(54) • *ANRUFVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CALL PROCESSING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'APPEL*

(11) **1 642 702** (51) ***B29C 70/24***
(54) • *Ein Verbundlaminat mit einem Kern und Fasern, die in der Z-Achse orientiert und in der oberen und unteren Oberfläche beidseitig formschlüssig verbunden sind*
• *A composite laminate with a core and Z-axis oriented fibers clinched into the respective top and bottom surfaces*
• *Un matériau composite stratifié présentant un noyau et des fibres orientées selon l'axe des z et serties sur les surfaces supérieure et inférieure du stratifié*

(11) **1 645 871** (51) ***B82Y 10/00***
(54) • *FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN*
• *CARBON NANOTUBE FIELD-EFFECT TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP AVEC NANOTUBES DE CARBONE*

(11) **1 655 590** (51) ***G01K 3/06***
(54) • *Method for determining the mass averaged temperature across a flow section of a gas stream in a gas turbine*
• *Procédé destiné à déterminer la température, calculée sur la masse d'une section d'un flux de gaz dans une turbine à gaz*

(11) **1 665 395** (51) ***H01L 33/48***
(54) • *FESTES ALUMINIUMBLOCKS-SUBSTRAT ZUR MONTAGE VON LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND OXIDATIONSVERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *SOLID ALUMINIUM BLOCK MOUNTING SUBSTRATES FOR SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICES, AND OXIDIZING METHODS FOR FABRICATING SAME*
• *SUBSTRATS DE MONTAGE D'UN BLOC EN ALUMINIUM SOLIDE POUR DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS A SEMICONDUCTEURS, ET PROCEDES D'OXYDATION DESTINE A FABRIQUER LESDITS SUBSTRATS*

(11) **1 678 224** (51) ***C08F 283/06***
(54) • *VERWENDUNG VON POLYMEREN DER "KAMM-"STRUKTUR IN PERLFORM UND DERART ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **1 678 855** (51) ***H04L 25/02***
(54) • *KANASCHÄTZUNG IN MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG OPTIMALER PILOTSYMBOL-INTERPOLATION*
• *CHANNEL ESTIMATION IN AN MCM COMMUNICATIONS SYSTEM USING OPTIMAL PILOT INTERPOLATION*
• *ESTIMATION DU CANAL DE TRANSMISSION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À PORTEUSES MULTIPLES EN UTILISANT UNE INTERPOLATION OPTIMALE DES SYMBOLES PILOTES*

(11) **1 689 438** (51) ***A61K 47/00***
(54) • *A DELIVERY SYSTEM FOR ACTIVE COMPONENTS AS PART OF AN EDIBLE COMPOSITION HAVING PRESELECTED TENSILE STRENGTH*

(11) **1 695 515** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *INTERNET EINRICHTUNGEN FÜR DEN SICHEREN ZUGRIFF AUF INTRANET WEBDIENSTE ÜBER FIREWALLS*

(11) **1 705 336** (51) ***E06B 9/17***
(54) • *Dispositif de verrouillage d'une sous-face de caisson de volet roulant formant trappe de visite*

(11) **1 705 361** (51) ***F02K 1/28***
(54) • *Düse mit Ablenksystem einer Gasströmung*
• *Nozzle comprising a system for the deviation of a gas flow*
• *Tuyère avec système de déviation d'un flux de gaz*

(11) **1 720 067** (51) ***G03F 7/11***
(54) • *Die Verwendung einer Decklackzusammensetzung in die Immersionslithographie*
• *The use of the top coat composition in an immersion lithography*
• *L' utilisation de composition de revetement superieur dans la lithographie par immersion*

(11) **1 735 044** (51) ***A61M 37/00***
(54) • *SYSTÈME D'INJECTION MULTI-SITES*

(11) **1 739 902** (51) ***H04L 12/863***
(54) • *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE PROGRAMMER LA TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MULTICANAUX SANS FIL*

(11) **1 745 274** (51) ***G01N 15/14***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NAHINFRAROTANALYSE (NIR-ANALYSE) VON EINZELNEN ODER MEHREREN SAMEN*

(11) **1 746 844** (51) ***H04N 19/44***
(54) • *Generalisierter Referenzvideodekodierer*
• *Video generalized reference decoder*
• *Décodeur de référence généralisé vidéo*

(11) **1 753 248** (51) ***H04N 19/46***
(54) • *Erzeugung und Übertragung von Einstellungen für generalisierten Referenzvideodekodierer*
• *Generating and providing parameters for video generalized reference decoder*
• *Génération et transmission de paramètres pour un décodeur de référence généralisé vidéo*

(11) **1 760 977** (51) ***H04L 27/00***
(54) • *FUNKSENDEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RADIO TRANSMISSION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCDE DE TRANSMISSION RADIO*

(11) **1 763 683** (51) ***G01S 13/58***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ABWEICHUNG ZWISCHEN EINER TATSÄCHLICHEN RICHTUNG EINES ABGESCHOSSENEN GESCHOSSES UND EINER VORBESTIMMTEN RICHTUNG*

(11) **1 768 976** (51) ***C07D 401/06***
(54) • *FORMES CRISTALLINES D'ACIDE (3R)-1-(2-METHYLALANYL-D-TRYPTOPHYL)-3-(PHENYLMETHYL)-3-PIPERIDINECARBOXYLIQUE 1,2,2-TRIMETHYLHYDRAZIDE*

(11) **1 777 352** (51) ***E03D 5/10***
(54) • *Spülklosettkontrollsystem*
• *Flush toilet control system*
• *Système de contrôle pour WC à chasse d'eau*

(11) **1 779 913** (51) ***B01D 29/54***
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTRATION DEVICE*
• *APPAREIL DE FILTRATION*

(11) **1 790 323** (51) ***A61K 6/083***
(54) • *Dentales polymerisierbares Kernaufbaumaterial von getrennt verpacktem Typ*
• *Dental polymerizable core build-up material of separately packed type*
• *Matériau polymérisable de reconstitution d'une partie centrale de dent du type à composants emballés séparément*

(11) **1 790 454** (51) ***B29C 45/26***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Aussenformkörpers aus langfaserverstärktem thermoplastischem Harz*

(11) **1 793 244** (51) ***G01V 8/20***
(54) • *System und Verfahren zur automatischen Kontrolle der zeitweisen Deaktivierung einer Lichtschranke*
• *System and method of automatically controlling temporary deactivation of a photoelectric barrier*
• *Système et méthode pour le control automatique de la desactivation temporaire d'une barriere lumineuse*

(11) **1 810 304** (51) ***H01H 13/83***
(54) • *TASTENFELD*

(11) **1 813 872** (51) ***F24C 15/10***
(54) • *Verfahren zur Überwachung heißer Kochfeldflächen*
• *Method for monitoring hot surface of cook top*
• *Procédé de surveillance de la surface chaude des plaques de cuisson*

(11) **1 813 931** (51) ***G01N 15/14***
(54) • *Sheath liquid for particle analyzer*

(11) **1 833 397** (51) ***A61B 18/04***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE LUNGENBEHANDLUNG*
• *DEVICE FOR LUNG TREATMENT*
• *APPAREIL POUR TRAITEMENT DU POUMON*

(11) **1 838 145** (51) ***A01K 11/00***
(54) • *SYSTÈME DE SUIVI RADIO FRÉQUENCE D'UN ANIMAL*

(11) **1 842 609** (51) ***B23B 27/14***
(54) • *WENDESCHNEIDPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INDEXABLE INSERT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 847 379** (51) ***B29C 69/02***
(54) • *Verfahren zum Verbinden von mehrschichtigen Bändern*
• *Process for bonding multilayer webs*
• *Procédé d'assemblage de bandes multicouches*

(11) **1 853 126** (51) ***A24D 3/16***
(54) • *SMOKING ARTICLE WITH FILTER CONTAINING TOBACCO BEADS*

(11) **1 858 082** (51) ***H04N 5/3745***
(54) • *CAPTEUR D'IMAGE DANS LEQUEL LA REGION DE PHOTODIODE EST INTEGREE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 867 199** (51) ***H04W 36/18***
(54) • *PILOT-GRUPPIERUNG UND PILOTGRUPPEN-VERWALTUNG IN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*

(11) **1 877 196** (51) ***B05D 3/14***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROPFPOLYMERBESCHICHTUNG*
• *A METHOD FOR PRODUCING A GRAFTED POLYMER COATING*

(11) **1 877 548** (51) ***C12N 15/86***
(54) • *Attenuiertes menschliches Parainfluenza-Virus, entsprechende Verfahren und Verwendungen davon.*

(11) **1 885 992** (51) ***E21B 36/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ABFÜHREN VON WÄRME UNTER DER ERDE*
• *METHOD FOR DISSIPATING HEAT UNDERGROUND*
• *TECHNIQUES FACILITANT L'EVACUATION DE LA CHALEUR DANS LE SOL*

(11) **1 888 408** (51) ***B65B 3/17***
(54) • *DEVICE FOR FILLING A CONTAINER OF COLLAPSIBLE TYPE*

(11) **1 889 139** (51) ***G06F 1/16***
(54) • *TEILWEISE FLEXIBLE DISPLAY VORRICHTUNG*
• *PARTIALLY FLEXIBLE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PARTIELLEMENT FLEXIBLE*

(11) **1 898 598** (51) ***H04L 29/08***
(54) • *Dispositif et terminal d'utilisateur avec interface à courte portée et interface à longue portée*

(11) **1 899 527** (51) ***D21F 11/08***
(54) • *MEHRLAGIGES SICHERHEITSPAPIER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *MULTI-PLY SECURITY PAPER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PAPIER SECURISE A PLUSIEURS COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **1 909 643** (51) ***A61B 5/0476***
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERPRÜFUNG DER HIRNFUNKTION*
• *PORTABLE AUTOMATIC BRAIN FUNCTION ASSESSMENT APPARATUS*
• *APPAREIL PORTATIF AUTOMATIQUE D'ÉVALUATION DE LA FONCTION CÉRÉBRALE*

(11) **1 925 036** (51) ***H01L 33/40***
(54) • *LICHTEMITTIERENDE NITRIDHALBLEITERVORRICHTUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DISPOSITIF EMETTEUR DE LUMIERE A SEMI-CONDUCTEURS AU NITRURE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 927 028** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOSTEMPELSTRUKTUR*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A STAMP COMPRISING A NANOSTAMPING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REALISER UNE MATRICE PRESENTANT UNE NANOSTRUCTURE*

(11) **1 940 727** (51) ***B67D 1/04***
(54) • *ANORDNUNG ZUM SPENDEN VON GETRÄNKEN AUS EINEM FLEXIBLEN BEHÄLTER*

(11) **1 943 914** (51) ***A43B 7/08***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ATMENDEN SCHUHS*

(11) **1 949 038** (51) ***G01D 5/347***
(54) • *OPTO-ELECTRICAL ANGLE MEASURING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE OPTOÉLECTRONIQUE*

(11) **1 949 993** (51) ***B23C 5/06***
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG*
• *CUTTING INSERT AND MILLING TOOL*
• *INSERT DE COUPE ET FRAISE*

(11) **1 954 261** (51) ***A61K 31/215***
(54) • *VERWENDUNG VON FENOFIBRAT ODER EINEM DERIVAT DAVON ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER RETINOPATHIE*
• *USE OF FENOFIBRATE OR A DERIVATIVE THEREOF FOR TREATING DIABETIC RETINOPATHY*
• *UTILISATION DU FENOFIBRATE OU L'UN DE SES DERIVES POUR LE TRAITEMENT DE LA RETINOPATHIE DIABETIQUE*

(11) **1 957 758** (51) ***F01D 25/16***
(54) • *Anordnung mit einem Turbolader-Lagergehäuse und einem halbtreibenden Lager*
• *Assembly comprising a turbocharger bearing housing and a semi-floating bearing*
• *Ensemble comprenant un carter de palier de turbocompresseur et un palier semi-flottant*

(11) **1 963 744** (51) ***F22B 37/20***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ABSTÜTZUNG DER WÄNDE EINES DAMPFERZEUGERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SUPPORTER LES PAROIS D'UNE CHAUDIÈRE*

(11) **1 965 202** (51) ***G01N 27/36***
(54) • *Glaselektrode*
• *Glass electrode*
• *Électrode de verre*

(11) **1 969 396** (51) ***G01V 15/00***
(54) • *CARTON ONDULE INTELLIGENT*

(11) **1 981 965** (51) ***C12N 5/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG BIOLOGISCHER ZELLEN*
• *PROCESS FOR CULTURING BIOLOGICAL CELLS*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES BIOLOGIQUES*

(11) **1 987 903** (51) ***B23K 1/00***
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Schaufelskomponente*
• *Method for manufacturing a turbine engine component*
• *Procédé de fabrication d'un composant de turbine*

(11) **1 989 500** (51) ***F28D 1/047***
(54) • *GEHÄUSE MIT ROTIERENDEM MASCHINENELELEMENT UND WÄRMETAUSCHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *HOUSING WITH ROTATING MACHINE ELEMENT AND HEAT EXCHANGER AND PRODUCTION METHOD*
• *BOÎTIER AVEC ÉLÉMENT DE MACHINE ROTATIf ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **1 991 053** (51) ***A01N 25/34***
(54) • *AGROCHEMISCHES MITTEL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG, INSBESONDERE ZUR KEIMUNG VON SAATGUT UND ENTWICKLUNG DER PFLANZEN*

(11) **1 993 549** (51) ***A61K 9/08***
(54) • *ARZNEIMITTELFORMULIERUNGEN, ENTHALTEND PRADOFLOXACIN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING PRADOFLOXACIN*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE PRADOFLOXACINE*

(11) **2 002 572** (51) ***H04B 10/2581***
(54) • *SINGLE FIBRE LINKS FOR FULL DUPLEX AIRCRAFT DATA NETWORK*

(11) **2 004 458** (51) ***B60T 3/00***
(54) • *SYSTEM ZUM ABSTÜTZEN VON GEGENSTÄNDEN*

(11) **2 009 053** (51) ***C08L 23/08***
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER SCHMELZVISKOSITÄT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC POLYOLEFIN COMPOSITIONS HAVING IMPROVED MELT VISCOSITY AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE AYANT UNE VISCOSITÉ AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELLES-CI*

(11) **2 015 384** (51) ***B29B 17/00***
(54) • *Methode zur Herstellung einer recyclingfähigen bipolaren Platten und eine bipolare Platte hergestellt nach diesem Verfahren*
• *A method for producing recyclable bipolar plate and bipolar plates produced by this method*
• *Une méthode pour la production de plaque bipolaire recyclable et blaque bipolaire recyclable obtenu par cette méthode*

(11) **2 019 185** (51) ***F01D 5/02***
(54) • *Auswuchtungsverfahren für einen Strömungsmaschinenrotor*

(11) **2 039 398** (51) ***A63F 13/00***
(54) • *Appareil photographique*

(11) **2 039 916** (51) ***F02D 41/00***
(54) • *Vorrichtung zur Regelung eines mit flüssigem und gasförmigem Kraftstoff betreibbaren Verbrennungsmotors*
• *Device for regulating a combustion engine which can be operated with liquid and gaseous fuel*
• *Dispositif de régulation d'un moteur à combustion interne pouvant fonctionner avec du carburant liquide et gazeux*

(11) **2 056 206** (51) ***G06F 13/00***
(54) • *Relaiseinrichtung und Relaisverfahren*
• *Relay device and relay method*
• *Dispositif et procédé de relais*

(11) **2 059 292** (51) ***A61F 2/01***
(54) • *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES EMBOLES*

(11) **2 059 438** (51) ***B05D 5/08***
(54) • *OBERFLÄCHEN MIT GESCHLOSSENEN ZELLEN MIT VERBESSERTEN STRÖMUNGSWIDERSTANSDREDUZIERENDEN EIGENSCHAFTEN*

(11) **2 061 879** (51) ***C12N 9/02***
(54) • *PYTHIUM OMEGA-3-DESATURASE*
• *PYTHIUM OMEGA 3 DESATURASE*
• *OMEGA-3 DÉSATURASE DE PYTHIUM*

(11) **2 062 431** (51) ***H04N 5/217***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN BILDSENSOREN*

(11) **2 066 862** (51) ***E06B 9/326***
(54) • *Kinder- und verwirrsichere Anordnung der Bedienungsschur eines Lamellenbehangs*
• *Child-safe and anti-tangle arrangement for a venetian blind operating cord*
• *Agencement de câble de sécurité enfant et anti-enchevêtrement pour store vénitien*

(11) **2 074 746** (51) ***H04L 12/22***
(54) • *VERFAHREN UND MOBILSTATION MIT NULL-VERSCHLÜSSELUNG FÜR MEDIENPAKETE ZWISCHEN EINER MOBILSTATION UND EINEM SICHEREN GATEWAY*
• *METHOD AND MOBILE STATION HAVING NULL-ENCRYPTION FOR MEDIA PACKETS BETWEEN A MOBILE STATION AND A SECURE GATEWAY*
• *PROCÉDÉ ET STATION MOBILE AYANT UN CHIFFREMENT NUL POUR DES PAQUETS MULTIMÉDIA ENTRE UNE STATION MOBILE ET UNE PASSERELLE SÉCURISÉE*

(11) **2 075 417** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *Plattform für ein beschaufeltes Laufrad einer Strömungsmaschine, beschaufeltes Laufrad und Kompressor oder Strömungsmaschine, die ein solches Laufrad umfassen*
• *Platform for a bladed wheel of a turbomachine, bladed wheel and compressor or turbomachine comprising such a bladed wheel*
• *Plateforme pour une roue aubagée de turbomachine, roue aubagée et compresseur ou turbomachine comportant une telle roue aubagée*

(11) **2 080 473** (51) ***A61B 5/06***
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Position einer ausgewählten Stelle innerhalb eines Körperlumens*
• *Method and system for determining the location of a selected position within a lumen*
• *Procédé et système pour la détermination d'une position d'un point sélectionné à l'intérieur d'une lumière*

(11) **2 082 599** (51) ***H04W 16/00***
(54) • *SUBBAND-ZUTEILUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SUBBAND ASSIGNMENT IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ATTRIBUTION DE SOUS-BANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 083 619** (51) ***A01M 1/14***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON INSEKTEN UND ANDERE UNGEZIEFER AUF PFLANZEN*
• *COMPOSITION FOR PROTECTING PLANTS AGAINST INSECTS AND OTHER PESTS*

(11) **2 086 178** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSAGGREGATION, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFANGEN/SENDEN EINES MAC-RAHMENS*
• *LINK AGGREGATION METHOD AND DEVICE, MAC FRAME RECEIVING/SENDING METHOD AND SYSTEM*

(11) **2 092 144** (51) ***E05B 73/00***
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 093 944** (51) ***H04L 12/703***
(54) • *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ROUTEUR POUR METTRE EN OEUVRE UNE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS IP*

(11) **2 095 417** (51) ***H01L 23/18***
(54) • *Explosionsfester Modulaufbau für Leistungsbauelemente, insbesondere Leistungshalbleiterbauelemente und dessen Herstellung*
• *Explosion-proof module structure for power components, particularly power semiconductor components, and production thereof*
• *Structure de modules à l'épreuve des explosions pour des composants de puissance, en particulier des composants semi-conducteurs de puissance et leur production*

(11) **2 102 629** (51) ***G01N 15/02***
(54) • *VERBESSERUNGEN IN VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM MONITOREN VON PARTIKELFLÜSSEN IN SCHORNSTEINEN*

(11) **2 102 974** (51) ***H02K 33/16***
(54) • *LINEAR MOTOR FOR LINEAR COMPRESSOR*

(11) **2 105 200** (51) ***B01D 53/94***
(54) • *KATALYSATOR BESCHICHTETER FILTER*
• *CATALYST-CARRYING FILTER*
• *FILTRE REVÊTU AVEC UN CATALYSEUR*

(11) **2 112 211** (51) ***C09K 11/02***
(54) • *QUARZPARTIKEL, DAS EINE ORGANISCHE LANTHANOID-VERBINDUNG ENTHÄLT, SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE ANWENDUNGEN*
• *PARTICLE OF SILICA COMPRISING AN ORGANOLANTHANIDE COMPOUND, PREPARATION METHOD AND USES*
• *PARTICULE DE SILICE COMPRENANT UN COMPOSÉ ORGANO-LANTHANIDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS*

(11) **2 115 189** (51) ***D01D 5/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER NANOFASERSCHICHT DURCH POLYMERLÖSUNGEN ODER POLYMERSCHMELZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCTION OF A LAYER OF NANOFIBRES FROM POLYMER SOLUTIONS OR POLYMER MELTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE NANOFIBRES À PARTIR DE SOLUTIONS DE POLYMÈRES OU DE POLYMÈRES FONDUES*

(11) **2 118 907** (51) ***H01B 5/10***
(54) • *VERBESSERTES STAHLSEIL FÜR EIN STROMKABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CORDE D'ACIER AMÉLIORÉ POUR UN CÂBLE DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 121 586** (51) ***C07C 281/18***
(54) • *MGBG ZUR OSTEOPONTIN-REGELUNG UND BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *MGBG FOR THE REGULATION OF OSTEOPONTIN AND THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *MGBG POUR LA REGULATION DE L'OSTEOPONTINE ET TRAITER LA SCLÉROSE EN PLAQUES*

(11) **2 130 500** (51) ***A61B 17/072***
(54) • *Couteau/connexion de barre de déclenchement pour instrument chirurgical*

(11) **2 133 460** (51) ***D06F 58/20***
(54) • *Séche linge*

(11) **2 136 936** (51) ***B07B 1/46***
(54) • *SIEBMASCHINE, SIEBANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SIEBEN*
• *SCREEN MACHINE, SCREEN ASSEMBLY AND METHOD FOR SCREENING*
• *MACHINE DE CRIBLAGE, ENSEMBLE DE CRIBLAGE ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE*

(11) **2 138 765** (51) ***F23D 1/02***
(54) • *Verbrennungsverfahren*
• *Method of combustion*
• *Procédé de combustion*

(11) **2 141 980** (51) ***A01G 15/00***
(54) • *KOHLENDIOXID-SEQUESTRIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES WASSERFAHRZEUGS*
• *CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION USING A FLOATING VESSEL*
• *SÉQUESTRATION DE DIOXYDE DE CARBONE À L'AIDE D'UN NAVIRE FLOTTANT*

(11) **2 152 495** (51) ***B29C 49/46***
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN, WOBEI DIE MECHANISCHE FESTIGKEIT DER BEHÄLTER VERBESSERT WIRD*
• *METHOD AND MACHINE FOR MAKING CONTAINERS ALLOWING FOR THE IMPROVEMENT OF THE MECHANICAL STRENGTH THEREOF*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA FABRICATION DE RÉCIPIENTS PERMETTANT D'AMÉLIORER LEUR TENUE MECANIQUE*

(11) **2 152 816** (51) ***C09D 9/00***
(54) • *ABBEIZERZUBEREITUNG*

(11) **2 162 434** (51) ***C07D 209/42***
(54) • *PERINDOPRIL SALZE*

(11) **2 167 648** (51) ***C12N 5/0775***
(54) • *VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE EXPANSION UND IMPLANTATION MESENCHYMALER STAMMZELLEN*
• *METHODS FOR OPTIMIZED EXPANSION AND IMPLANTATION OF MESENCHYMAL STEM CELLS*
• *PROCEDES POUR L'EXPANSION ET L'IMPLANTATION OPTIMISEES DE CELLULES SOUCHES MESENCHYMATEUSES*

(11) **2 170 968** (51) ***C08G 63/672***
(54) • *FLUORINHALTIGE AROMATISCHE HYDRIERTE POLYMERE.*
• *POLYMÈRES AROMATIQUES HYDROGÉNÉS CONTENANT DU FLUOR.*

(11) **2 171 383** (51) ***F26B 13/20***
(54) • *DRUCKPRESSE UND TROCKNER ANORDNUNG MIT STUFENLUFTLEITBAHNSTABILISATOR*
• *PRINTING PRESS DRYER COMBINATION WITH STEP AIR FOIL WEB STABILIZER*
• *AGENCEMENT DE PRESSE À IMPRIMER ET SÉCHEUR AVEC UN STABILISATEUR DE BANDE À LAME D'AIR À ÉTAGEMENT*

(11) **2 174 352** (51) ***H01L 31/0352***
(54) • *FOTOVOLTAISCHE ZELLE AUF DER BASIS VON ZINKOXID-NANOSTÄBEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

(11) **2 180 310** (51) ***G01N 21/31***
(54) • *GASÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT LANGEM LICHTWEG*
• *A LONG OPTICAL PATH GAS MONITOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE GAZ À LONG TRAJET OPTIQUE*

(11) **2 182 977** (51) ***A61K 38/22***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHANDLUNG VON ZEREBROVASKULÄREN STÖRUNGEN DURCH AGONISTEN DES ENDOTHELIN B REZEPTORS*

(11) **2 191 910** (51) ***B22C 7/02***
(54) • *Gussteilen, Gusskerne und Verfahren*
• *Moulages, noyaux de moulage et procédés*

(11) **2 197 054** (51) ***C09K 11/77***
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light-emitting device*
• *Dispositif émetteur de lumière*

(11) **2 200 949** (51) ***C04B 14/06***
(54) • *VERWENDUNG EINER STOFFMISCHUNG ALS BINDEMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINES MÖRTELS*
• *USE OF A SUBSTANCE MIXTURE AS A BINDING AGENT FOR PRODUCING MORTAR*
• *L'USAGE D'UN MÉLANGE DE SUBSTANCES UTILISÉ COMME LIANT POUR LA PRODUCTION D'UN MORTIER*

(11) **2 201 316** (51) ***B21D 11/06***
(54) • *VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÄLTEGERÄTS*
• *DEVICE AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*

(11) **2 204 511** (51) ***E04B 1/346***
(54) • *Building with a rotation device*

(11) **2 204 958** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER OFDM-SYMBOLABSTIMMUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OFDM SYMBOL TIMING RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION DE LA TEMPORISATION DU SYMBOLE OFDM*

(11) **2 207 527** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON BUDESONIDFORMULIERUNGEN*
• *METHODS FOR ADMINISTERING BUDESONIDE FORMULATIONS*
• *PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION DE FORMULATIONS DE BUDESONIDE*

(11) **2 207 791** (51) ***A61P 19/08***
(54) • *INHIBITEURS DE PROTÉASE ÉPOXYCÉTONE PEPTIDIQUES CRYSTALLINS, ET SYNTHÈSE DE CÉTO-ÉPOXYDES D'ACIDES AMINÉS*

(11) **2 212 078** (51) ***B29B 9/06***
(54) • *DISPOSITIF DE GRANULATION DE JONC DE MATIÈRE*

(11) **2 213 338** (51) ***A62D 3/30***
(54) • *A METHOD OF DETOXIFYING A HARMFUL COMPOUND*

(11) **2 217 121** (51) ***A47L 5/28***
(54) • *Herstellungsmethode einer STÜTZANORDNUNG für ein Gerät zur Oberflächenbehandlung*
• *method for manufacturing a support assembly for a surface treating appliance*
• *méthode de fabrication d'un ENSEMBLE SUPPORT pour un appareil de traitement des sols*

(11) **2 224 470** (51) ***H01L 21/306***
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES SILIZIUMWAFERS*
• *METHOD FOR CLEANING SILICON WAFER*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE TRANCHE DE SILICIUM*

(11) **2 226 319** (51) ***C07D 403/04***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 2-(2-Aminopyrimidin-4-yl)-1H-indol-5-carbonsäurederivaten*
• *Process for the preparation of 2-(2-aminopyrimidin-4-yl)-1H-indol-5-carbonic acid derivatives*
• *Procédé de préparation de derivés d'acide carbonique 2-(2-aminopyrimidin-4-yl)-1H-indole-5*

(11) **2 227 896** (51) ***H04N 5/225***
(54) • *SCHNELLE RECHNERISCHE KAMERA MIT ZWEIEN LINSENANORDNUNGEN*

(11) **2 228 037** (51) ***A61F 2/16***
(54) • *Injektor für Intraokularlinsensystem*

(11) **2 234 891** (51) ***B65B 19/22***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN FÜR ZIGARETTEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PACKAGES FOR CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGES POUR CIGARETTES*

(11) **2 237 019** (51) ***G01N 21/51***
(54) • *Blutanalysegerät, Verfahren und Computerprogramm zur Bestimmung des Vorliegens und Nichtvorliegens von Lymphoblasten in einer Blutprobe*
• *Blood analyzer, method and computer program for determining existence and nonexistence of lymphoblasts in blood sample*
• *Analyseur de sang, procédé et programme informatique pour déterminer l'existence et l'absence de lymphoblastes dans un échantillon de sang*

(11) **2 237 335** (51) ***H01L 33/50***
(54) • *Procédé de fabrication d'une puce électroluminescente émetteuse de lumière blanche*

(11) **2 242 683** (51) ***B64C 1/06***
(54) • *MONOLOTHISCHE, SELBSTVERSTEIFENDE UND SCHWENKBARE VERBUNDPLATTE, INSBESONDERE FÜR EIN MOBILES FLUGZEUGBAUTEIL*
• *MONOLITHIC, SELF-STIFFENED, AND PIVOTING COMPOSITE PANEL, IN PARTICULAR FOR A MOBILE PART OF AN AIRCRAFT*

(11) **2 248 862** (51) ***C09D 127/12***
(54) • *COATING COMPOSITION COMPRISING AN ELASTOMERIC POLYMER CONTAINING FLUORINATED NANO DIAMONDS AND FUSER MEMBER*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE DE FLUOROÉLASTOMÈRE CONTENANT DES NANO-DIAMANTS FLUORÉS ET ÉLÉMENT DE FIXAGE PAR FUSION*

(11) **2 254 375** (51) ***H04W 52/36***
(54) • *IGestion d'interférences utilisant des Profils de puissance et d'atténuation*

(11) **2 254 733** (51) ***B25F 5/02***
(54) • *ABSTUETZSTRUKTUREN FUER KRAFTWERKZEUGSGEHAEUSE*

(11) **2 256 108** (51) ***C07D 251/22***
(54) • *SUBSTITUTED TRIAZINE KINASE INHIBITORS*

(11) **2 269 943** (51) ***B67C 7/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STERILISIEREN UND BEFÜLLEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR STERILIZING AND FILLING RESIN VESSELS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STERILISATION ET DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENTS EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(11) **2 270 063** (51) ***C08G 61/08***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hydrogenierter, durch ringöffnung erhaltenes, Cycloolefinpolymer*
• *Procédé de production de polymère hydrogéné de cyclo-oléfine par polymérisation par ouverture de cycle*

(11) **2 271 704** (51) ***C08J 7/16***
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR ELASTOMERE STRANGFÖRMIGE PROFILE, INSBESONDERE SCHEIBENWISCHERBLÄTTER, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COATING FOR ELASTOMERIC LINEAR PROFILES, IN PARTICULAR WINDSCREEN WIPER BLADES, AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *REVÊTEMENT POUR PROFILÉS ÉLASTOMÈRES EXTRUDÉS, NOTAMMENT DES BALAIS D'ESSUIE-GLACE, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **2 279 908** (51) ***B60Q 1/14***
(54) • *Fahzeugschweinwerfervorrichtung mit Schwenkfunktion der Lampeneinheit*

(11) **2 282 716** (51) ***A61K 8/898***
(54) • *ABGABE VON HYDROPHOBEN WIRKSTOFFEN VON KÖRPERREINIGUNGSMITTELN ODER ÄHNLICHEM AUF EIN KERATINHALTIGES SUBSTRAT*

(11) **2 286 027** (51) ***D21H 11/04***
(54) • *KARTON GERINGER DICHTE*

(11) **2 286 794** (51) ***A61K 9/127***
(54) • *Verwendung von kationischen Liposomen mit Paclitacel*
• *USE OF CATIONIC LIPOSOMES COMPRISING PACLITAXEL*
• *Utilisation de liposomes cationiques avec paclitaxel*

(11) **2 288 158** (51) ***H04N 7/173***
(54) • *Progiciels hiérarchiques destinés à des services auxquels peuvent s'abonner des utilisateurs*

(11) **2 288 280** (51) ***A47J 43/07***
(54) • *DISPOSITIF DE MALAXAGE POUR MALAXER DES INGRÉDIENTS DANS UNE PÂTE ET OUTIL DE MALAXAGE*

(11) **2 289 690** (51) ***B29C 70/32***
(54) • *Verfahren zur Herstellung verstärkter thermoplastischer Verbundstoffe*
• *Methods for making reinforced thermoplastic composites*
• *Procédés pour fabriquer des composites thermoplastiques renforcés*

(11) **2 290 432** (51) ***G02C 7/10***
(54) • *Aktivitätsangepasste optische filter und mit diesen filtern versehene brille*
• *Filtres optiques spécifiques a une activité et dispositifs optiques utilisant dé tels filtres*

(11) **2 292 034** (51) ***H04W 16/14***
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, BASISSTATION UND SIGNAL ZUM ÜBERMITTELN VON ZUKÜNFTIGEN GEPLANTEN ZELLSYSTEMINFORMATIONEN IN EINEM FUNKTELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, STATION DE BASE ET SIGNAL SERVANT À COMMUNIQUER DES INFORMATIONS FUTURES PLANIFIEES DE SYSTEME RELATIVES À UNE CELLULE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS RADIO*

(11) **2 296 248** (51) ***H02J 7/00***
(54) • *Verfahren und System zur Unterscheidung zwischen Ladungskanälen*

(11) **2 299 354** (51) ***G06F 3/14***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES GRAFISCHEN BILDSCHIRMS IN EINEM VERTEILTEN RECHNERSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON KOMPRESSION*
• *Procédé et dispositif D'ACTUALISATION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE GRAPHIQUE dans un environnement de traitement distribué UTILISANT de COMPRESSION*

(11) **2 300 097** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *Verfahren zum Zusammenbauen von Chargen von implantierbaren Elektrodenanordnungen*
• *Method of batch assembling implantable electrode arrays*
• *Procédé d'assemblage en lots d'ensembles d'electrodes implantables*

(11) **2 307 407** (51) ***C07D 413/12***
(54) • *INHIBITEURS DE FXA AVEC L AMIDOXIME CYCLIQUE OU L'AMIDRAZONE CYCLIQUE EN TANT QUE SOUS-UNITÉ P4, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET DÉRIVÉS DE CEUX-CI*

(11) **2 307 726** (51) ***F04C 14/22***
(54) • *ADJUSTABLE PUMP*

(11) **2 309 125** (51) ***F03D 11/00***
(54) • *HILFSKÜHLUNGSSYSTEM UND BETRIEBSMETHODE*
• *AUXILIARY REFRIGERATION SYSTEM AND OPERATING METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AUXILIAIRE ET MÉTHODE D'EXPLOITATION*

(11) **2 310 225** (51) ***B60M 3/04***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEÜBERTRAGUNG ZU EINEM FAHRZEUG*

(11) **2 314 396** (51) ***B21D 37/10***
(54) • *PRESSWERKZEUG*
• *STAMPING DIE*
• *MATRICE DE PRESSE*

(11) **2 317 268** (51) ***F28D 20/00***
(54) • *Cylindre conducteur thermique installé avec une canalisation de type U et une canalisation en boucle*

(11) **2 317 370** (51) ***G02C 7/12***
(54) • *Polarisierungseinrichtungen und herstellungsverfahren dafür*
• *Dispositifs de polarisation et procedes de fabrication correspondants*

(11) **2 320 995** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *SYSTEM MIT LEITUNG MIT RADIAL BEABSTANDETEN KONTAKTEN ZUR BESSEREN VERSTELLBARKEIT*
• *SYSTEM WITH LEAD HAVING RADIALLY SPACED APART CONTACTS TO ALLOW FOR ADJUSTABILITY*
• *SYSTEM AVEC SONDE PRÉSENTANT DES CONTACTS RADIALEMENT ESPACÉS POUR FACILITER LA RÉGLABILITÉ*

(11) **2 321 035** (51) ***B01D 53/86***
(54) • *EIN VERFAHREN UND EIN GERÄT ZUM ENTFERNEN VON STICKOXIDEN UND SCHWEFELTRIOXID AUS EINEM PROZESSGAS*
• *UN PROCÉDÉ ET UN APPAREIL POUR ÉLIMINER LES OXYDES D'AZOTE ET LE TRIOXYDE DE SOUFRE D'UN GAZ DE PROCÉDÉ*

(11) **2 321 804** (51) ***G07D 11/00***
(54) • *BEHÄLTER ZUM SPEICHERN VON BANKNOTEN*

(11) **2 322 723** (51) ***E02D 5/80***
(54) • *Verband von einem plattenartigen Element, einem Kabel und einem biologisch abbaubareren Erdanker*
• *Combination comprising a plate-like element, a cable and a biodegradable ground anchor*
• *Combinaison comprenant un élément du type plaque, un câble et un ancrage au sol biodégradable*

(11) **2 324 156** (51) ***D21H 19/00***
(54) • *BEHÄLTER MIT FÜHLBARER OBERFLÄCHE*
• *RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE SURFACE TACTILE*

(11) **2 324 892** (51) ***A63C 5/04***
(54) • *Alpinski mit breite Schaufel und stark taillierte*

(11) **2 330 129** (51) ***A61K 39/00***
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN TNF, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*

(11) **2 332 561** (51) ***A61K 45/06***
(54) • *Kombinierte Verwendung von CTLA-4 blockierenden Mitteln und lymphotoxischer Therapie zur Tumorbehandlung*
• *Combined use of CTLA-4 blocking agent and lymphotoxic therapy in tumor treatment*
• *Utilisation combinée d'un agent bloquant CTLA-4 et d'une thérapie lymphotoxique dans le traitement des tumeurs*

(11) **2 332 967** (51) ***C07K 14/00***
(54) • *Stabilisierte Alpha-helix-peptide und deren Verwendungen*
• *Stabilized alpha helical peptides and uses thereof*
• *Peptides alpha-hélicaux stabilisés et leurs utilisations*

(11) **2 336 713** (51) ***G01B 7/28***
(54) • *System zur Messung der Form eines Objekts mit einem magnetischen Induktionsfunksensor*
• *System for measuring the shape of an object using a magnetic induction radio sensor*
• *Système de mesure de la forme d'un objet à l'aide d'un capteur radio à induction magnétique*

(11) **2 337 703** (51) ***B60L 5/00***
(54) • *POSITIONING OF ELECTRICAL CONDUCTORS ALONG A VEHICLE ROUTE*
• *PLACEMENT DE CONDUCTEURS ÉLECTRIQUES LE LONG D'UNE ROUTE DE VÉHICULE*

(11) **2 344 358** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *PRODUZIEREN VON ELEKTROMAGNETISCHE FELDEN ZUR SPEISUNG EINES FAHRZEUGS MIT ELEKTRISCHEN ENERGIE*
• *PRODUCTION DES CHAMPS ÉLECTROMAGNÉTIQUES POUR L'ALIMENTATION D'UN VÉHICULE AVEC DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 344 908** (51) ***G01V 3/24***
(54) • *WERKZEUG ZUR DARSTELLUNG EINER UNTERTAGEUMGEBUNG*
• *OUTIL POUR L'IMAGERIE D'UN ENVIRONNEMENT D'EXTRACTION*

(11) **2 348 670** (51) ***G06Q 30/04***
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR GEBÜHRENERFASSUNG*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET MÉTHODE DE TAXATION*

(11) **2 349 734** (51) ***B41M 5/337***
(54) • *WÄSSRIGE, LASEREMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM MARKIEREN VON SUBSTRATEN*
• *COMPOSITION AQUEUSE SENSIBLE AU LASER POUR LE MARQUAGE DE SUBSTRATS*

(11) **2 349 974** (51) ***C07C 67/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLIERTEN ALKOXYLATEN SEKUNDÄRER ALKOHOLE UND VON ALKOXYLATEN SEKUNDÄRER ALKOHOLE*

(11) **2 351 115** (51) ***H01L 51/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG*
• *METHOD FOR THE FORMATION OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 352 165** (51) ***H01L 21/28***
(54) • *HALBLEITERELEMENT AUF NITRIDBASIS*
• *NITRIDE-BASED SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT À SEMI-CONDUCTEURS DE NITRURE*

(11) **2 352 962** (51) ***F28C 3/14***
(54) • *LUFT-SAND-WÄRMEÜBERTRAGER*
• *AIR-SAND HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR-SABLE*

(11) **2 359 091** (51) ***G01C 15/00***
(54) • *RÉCEPTEUR LASER POUR LA DÉTECTION D'UNE POSITION RELATIVE*

(11) **2 361 620** (51) ***A61K 31/166***
(54) • *VERWENDUNG VON AMINOSALICYLATEN BEIM REIZDARMSYNDROM MIT DURCHFALL ALS VORHERRSCHENDEM SYMPTOM*

- *UTILISATION D'AMINOSALICYLATES DANS LE SYNDROME DU COLON IRRITABLE A PREDOMINANCE DIARRHEIQUE*

(11) **2 361 758** (51) ***B30B 11/00***
(54) • *Procédé d'adjustement des paramètres de pressage d'une presse à poudre céramique ou métallique et presse à poudre céramique ou métallique destinée à l'exécution du procédé*

(11) **2 366 293** (51) ***A23G 9/40***
(54) • *ABSTIMMUNG VON GESCHMACK UND AROMA IN MILCHPRODUKTEN DURCH BIOTRANSFORMATION*
• *TASTE AND FLAVOUR MODULATION BY BIOTRANSFORMATION IN MILK PRODUCTS*
• *MODULATION DU GOÛT ET DE L'ARÔME DE PRODUITS LAITIERS PAR BIOTRANSFORMATION*

(11) **2 366 376** (51) ***A61K 8/34***
(54) • *SOLUBILISATORZUBEREITUNG*
• *SOLUBILISER PREPARATION*
• *PRÉPARATION SOLUBILISANTE*

(11) **2 366 783** (51) ***C12N 15/82***
(54) • *Transgene Pflanzen mit veränderter Morphologie und isoliertes Arabidopsis-thaliana-Endo-1,4-ß-glukanase-Gen, -Promotor und Protein*

(11) **2 366 824** (51) ***D05B 19/12***
(54) • *Nähmaschine und Nähmaschinensteuerprogramm*
• *Sewing machine and sewing machine control program*
• *Machine à coudre et programme de commande de la machine à coudre*

(11) **2 370 593** (51) ***A61K 39/39***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT VON PD-1 ANTAGONISTEN*
• *METHODS FOR DETERMINING THE EFFICACY OF PD-1 ANTAGONISTS*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER L'EFFICACITÉ D'ANTAGONISTES DE PD-1*

(11) **2 373 490** (51) ***B41M 3/00***
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL MIT EINEM FARBIGEN ELEMENT, DAS SICH BEI EINER BESTIMMTEN TEMPERATUR TEILWEISE ENTFÄRBT UND EINE MARKIERUNG ERKENNEN LÄSST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MATERIALS*
• *Matériau d'emballage ayant un élément coloré qui se colore partiellement à une température déterminée, révélant un marquage et procédé de fabrication dudit matériau*

(11) **2 373 677** (51) ***C07K 1/18***
(54) • *PURIFICATION DE POLYPEPTIDE*

(11) **2 374 454** (51) ***A61K 31/40***
(54) • *HEMIASTERLIN-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *HEMIASTERLIN DERIVATIVES AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF CANCER*

(11) **2 374 876** (51) ***C12N 9/40***
(54) • *Verfahren zur Reinigung von alpha-Galactosidase A*
• *Purification process of alpha-galactosidase A*
• *Procédé de purification d''alpha-galactosidase A*

(11) **2 379 509** (51) ***C07D 237/16***
(54) • *Herbicidal and insecticidal phenyl-substituted pyridazinones*
• *Pyridazinones substitués par phényle agissant en tant qu'herbicide et insecticide*

(11) **2 380 508** (51) ***A61B 17/11***
(54) • *Gewebebefestigungswerkzeug und Applikator zur dauerhaften Implantation desselben im Körper*
• *Tissue fastening tool and applicator for indwelling the same within body*
• *Outil de fixation de tissus et applicateur à demeure dans le corps*

(11) **2 382 013** (51) ***A61P 27/16***
(54) • *HISTAMIN-H4-REZEPTORANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON VESTIBULARISSTÖRUNGEN*
• *Antagonistes du récepteur H4 de l'histamine pour le traitement de troubles vestibulaires*

(11) **2 388 018** (51) ***A61L 2/18***
(54) • *Tragbarer Generator für Ozonisierte Flüssigkeit*

(11) **2 391 496** (51) ***B29C 53/04***
(54) • *PROCEDE DE FABRICATION D'UN REPLI SUR LE BORD D'UN ELEMENT EN PLASTIQUE ET DISPOSITIF DE MISE EN UVRE DE CE PROCEDE*

(11) **2 391 966** (51) ***H04W 4/00***
(54) • *ÜBERPRÜFBARE UND PRÄZISE DIENSTNUTZUNGSÜBERWACHUNG FÜR INTERMEDIÄRE NETZWERKGERÄTE*
• *CONTRÔLE DE L'UTILISATION DE SERVICES VÉRIFIABLES ET PRÉCIS POUR DISPOSITIFS DE RÉSEAU INTERMÉDIAIRES*

(11) **2 395 382** (51) ***F41H 5/26***
(54) • *Multi-purpose periscope with display and overlay capablities*

(11) **2 395 957** (51) ***A61F 13/00***
(54) • *WUNDVERBAND*
• *PANSEMENT*

(11) **2 397 209** (51) ***B01D 61/04***
(54) • *FILTERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*

(11) **2 399 645** (51) ***A61N 1/37***
(54) • *System zur Bestimmung einer adaptiven Basislinienamplitude*
• *System for determination of an adaptive baseline amplitude*
• *Système de détermination d'une amplitude de ligne de base adaptative*

(11) **2 400 963** (51) ***A61K 31/24***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ESMOLOL UND ADENOSINE ZUR VERWENDUNG IN KARDIOPLEGIE*
• *COMPOSITIONS POUR SON UTILISATION EN CARDIOPLEGIE COMPRENANT ESMOLOL ET ADENOSINE*

(11) **2 401 461** (51) ***E04B 1/98***
(54) • *AMÉLIORATIONS D'ASSEMBLAGES STRUCTURELS EN VERRE, OU RELATIVES À CEUX-CI*

(11) **2 401 754** (51) ***H01H 47/32***
(54) • *+28V TRANSIENTENUNTERDRÜCKUNG IN EINEM FLUGZEUG*
• *SUPPRESSION DES TRANSITOIRES DANS UN SYSTÈME EN +28V POUR AVION*

(11) **2 402 349** (51) ***C07D 495/16***
(54) • *TRICYCLIC PYRAZOLOPYRIMIDINE DERIVATIVES*

(11) **2 403 182** (51) ***H04L 12/22***
(54) • *VERFAHREN UND MOBILSTATION MIT NULL-VERSCHLÜSSELUNG FÜR SIGNALISIERUNG ZWISCHEN EINER MOBILSTATION UND EINEM SICHEREN GATEWAY*
• *METHOD AND MOBILE STATION HAVING NULL-ENCRYPTION FOR SIGNALING BETWEEN A MOBILE STATION AND A SECURE GATEWAY*
• *PROCÉDÉ ET STATION MOBILE DOTÉS D'UN CRYPTAGE NUL POUR LA SIGNALISATION ENTRE UNE STATION MOBILE ET UNE PASSERELLE SÉCURISÉE*

(11) **2 406 924** (51) ***H04L 12/801***
(54) • *VERFAHREN ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH VON AUDIODATEN ZWISCHEN EINER ZENTRALEINHEIT UND EINER BLUETOOTH-STEUERUNG.*
• *PROCÉDÉ D'ÉCHANGE D'INFORMATION SOUS FORME DE DONNÉES AUDIO ENTRE UNE UNITÉ CENTRALE ET UN CONTROLLEUR BLUETOOTH.*

(11) **2 412 424** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG*
• *CARBON DIOXIDE CAPTURE SYSTEM AND METHOD OF CAPTURING CARBON DIOXIDE*
• *SYSTÈME DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE*

(11) **2 412 425** (51) ***B01D 53/14***
(54) • *KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG*
• *CARBON DIOXIDE CAPTURE SYSTEM AND METHOD OF CAPTURING CARBON DIOXIDE*
• *SYSTÈME DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE*

(11) **2 415 909** (51) ***C30B 29/36***
(54) • *GEBONDETES SUBSTRAT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEBONDETEN SUBSTRATS*
• *BONDED SUBSTRATE, AND METHOD FOR MANUFACTURING BONDED SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE LIAISON, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE LIAISON*

(11) **2 417 129** (51) ***C07D 403/14***
(54) • *TRIAZIN-ARYL-BIS-INDOLE ALS PDE-4 HEMMER VERWENDBAR FÜR DIE BEHANDLUNG VON ASTHMA*
• *TRIAZINE-ARYL-BIS-INDOLES AS PDE-4 INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF ASTHMA*
• *TRIAZINE-ARYL-BIS-INDOLES COMME INHIBITEURS DE PDE-4 UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'ASTHME*

(11) **2 418 079** (51) ***B32B 19/02***
(54) • *TROCKENES GLIMMERBAND UND DAMIT HERGESTELLTE ANWEISUNGSSPULEN*
• *DRY MICA TAPE AND INSTRUCTION COILS MANUFACTURED THEREWITH*
• *BANDE MICA SÈCHE ET BOBINES D'INSTRUCTION FABRIQUÉES AVEC CELLE-CI*

(11) **2 419 782** (51) ***G02C 7/06***
(54) • *HERSTELLEN VON INDIVIDUALEM BRILLENGLASS IN ABHÄNGIGKEIT VON UNSCHÄRFE EMPFINDUNG*

(11) **2 423 641** (51) ***G01C 19/72***
(54) • *Resonator fiber optic gyroscopes with reduced rotation rate instability from back reflections*

(11) **2 423 688** (51) ***G01N 35/00***
(54) • *Suspensionsbehälter für Bindepartikel zur Isolierung von biologischem Material*
• *Conteneur de suspension pour des particules de liaison pour l'isolation de matériel biologique*

(11) **2 424 680** (51) ***B05B 7/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON FLÜSSIGKEIT AUS DEN LUFTRICHTERN EINER LUFTKAPPE BEIM AUFTRAGEN VON MEHRKOMPONENTENMATERIALIEN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DECHARGER DU LIQUIDE D'UN DISPOSITIF D'ORIENTATION DE L'AIR D'UN CAPUCHON A AIR POUR L'APPLICATION DES MATERIAUX A PLUSIEUR COMPOSANTS*

(11) **2 425 857** (51) ***A61K 45/06***
(54) • *ANTIPARASITÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLE DER AUSBREITUNG VON FISCHPARASITEN*
• *ANTIPARASITIC COMPOSITIONS FOR CONTROLLING THE PROLIFERATION OF FISH PARASITES*
• *PRODUITS ANTIPARASITIQUES DESTINES A LA REGULATION DE LA PROLIFERATION DES PARASITES DES POISSONS*

(11) **2 426 186** (51) ***C09K 11/02***
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR UMWANDLUNG VON LED-LICHT UND LED-ELEMENT DAMIT*
• *LED LIGHT CONVERTING RESIN COMPOSITION AND LED MEMBER USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE CONVERSION DE LUMIÈRE DEL ET ÉLÉMENT DEL L'UTILISANT*

(11) **2 427 118** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *DISPOSITIF DE COUPE DE TISSU POUR APPLICATIONS EN CHIRURGIE NEUROLOGIQUE OU RACHIDIENNE*

(11) **2 427 962** (51) ***H03B 5/00***
(54) • *REDUZIERTES FLICKERRAUSCHEN IN OSZILLATOREN*
• *OSCILLATERUS AVEC REDUCTION DU BRUIT DE SCINTILLEMENT*

(11) **2 429 094** (51) ***H04B 7/06***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA CONFIGURATION D'ANTENNES ÉMETTRICES DANS UN SYSTÈME LTE*

(11) **2 429 544** (51) ***A61K 35/74***
(54) • *Kurzzeitige Hochtemperaturbehandlung erzeugt mikrobielle Zubereitungen mit entzündungshemmenden Profilen*
• *Traitement haute température de courte durée qui génère des préparations microbiennes avec des profils anti-inflammatoires*

(11) **2 430 029** (51) ***C07D 495/04***
(54) • *THIENO[2,3-B]PYRIDIN DERIVATE ALS INHIBITOREN DER VIRALEN REPLIKATION*
• *THIENO[2,3-B]PYRIDINE DERIVATIVES AS VIRAL REPLICATION INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE THIENO[2,3-B]PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA REPLICATION VIRALE*

(11) **2 430 128** (51) ***C10J 3/57***
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE MIT EINEM SCHMELZBAD ZUR DURCHFÜHRUNG CHEMISCHER PROZESSE*

(11) **2 430 269** (51) ***E05D 5/12***
(54) • *HINGE CONNECTION FOR PLASTIC TRANSPORT CONTAINER*
• *CONNECTION À CHARNIÈRE POUR CONTENEUR DE TRANSPORT EN PLASTIQUE*

(11) **2 433 865** (51) ***B64C 25/26***
(54) • *VERRIEGELUNGSSYSTEM SOWIE SCHALTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *LOCKING SYSTEM AND SWITCHING DEVICE FOR A LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE*

(11) **2 435 151** (51) ***B01D 3/06***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR REMOVING GAS FROM POLYCARBONATE SOLUTIONS CONTAINING SOLUTION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE DE SOLUTIONS DE POLYCARBONATE CONTENANT DES SOLVANTS*

(11) **2 436 956** (51) ***F16J 15/06***
(54) • *SEAL STRUCTURE FOR CIRCULAR TUBE BODY*

(11) **2 438 674** (51) ***H02M 3/158***
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN ABWÄRTS-/AUFWÄRTSSCHALTKREIS*

(11) **2 438 729** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR AMPLIFYING AND TRANSMITTING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AMPLIFIER ET DE TRANSMETTRE DES SIGNAUX*

(11) **2 444 686** (51) ***F16D 65/00***
(54) • *Electric disc brake system.*

(11) **2 445 152** (51) ***H04L 27/00***
(54) • *SIGNALERKENNUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALERKENNUNGSVERFAHREN*
• *SIGNAL DETECTION APPARATUS AND SIGNAL DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAUX*

(11) **2 445 252** (51) ***H04W 28/16***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VOM STEUERKANAL*

(11) **2 449 318** (51) ***F24J 2/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICH-SOLARSPIEGELS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A SOLAR MIRROR SANDWICH PANEL*
• *METHODE DE FABRICATION D'UN REFLECTEUR SOLAIRE A PANNEAU SANDWICH*

(11) **2 449 435** (51) ***G05B 11/32***
(54) • *CONTROL DEVICE FOR A HYDRAULIC CYLINDER UNIT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE UNITÉ DE CYLINDRE HYDRAULIQUE*

(11) **2 451 384** (51) ***A61F 2/30***
(54) • *IMPLANTIERBARE SCHMIERVORRICHTUNG*
• *IMPLANTABLE LUBRICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION IMPLANTABLE*

(11) **2 451 699** (51) ***B62K 5/00***
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN NEIGBARES FAHRZEUG*
• *CONTROLE POUR UN VÉHICLE POUVANT S'INCLINER*

(11) **2 455 157** (51) ***B01F 17/28***
(54) • *LÖSUNGSVERMITTLER FÜR KOSMETISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *SOLUBILIZER FOR COSMETIC PREPARATIONS*
• *AGENT DE SOLUBILISATION POUR PRÉPARATIONS COSMÉTIQUES*

(11) **2 456 704** (51) ***B66B 5/00***
(54) • *Lift with a cabin ceiling element that can be lowered*
• *Ascenseur doté d'un élément de plafond de cabine abaissable*

(11) **2 457 070** (51) ***G01G 3/18***
(54) • *Method for correcting temperature errors in a force measuring device and corresponding device*
• *Procédé de correction des errors de température d'un dispositif de mesure de force et dispositif de mesure de force correspondant*

(11) **2 457 945** (51) ***C08J 3/20***
(54) • *HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT SILICIUMOXID UND RUß ALS VERSTÄRKUNG, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT KOMPONENTE*
• *PREPARATION OF RUBBER COMPOSITION CONTAINING SILICA AND CARBON BLACK AS REINFORCEMENT, RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH COMPONENT*
• *PRÉPARATION DE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC CONTENANT DU SILICE ET DU NOIR DE CARBONE COMME RENFORT, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU AVEC COMPOSANT*

(11) **2 460 867** (51) ***C09K 11/77***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NITRITD-LEUCHTSTOFFEN UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PREPARING NITRIDE PHOSPHORS AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DES LUMINOPHORES DE NITRURE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(11) **2 460 919** (51) ***D04B 1/22***
(54) • *Verbindungsverfahren für Maschenware*
• *Method of joining a knitted fabric*
• *Procédé de jonction pour étoffe tricotée*

(11) **2 461 853** (51) ***A61M 5/172***
(54) • *Verabreichungsrvorrichtung mit Sensor und einer oder mehreren Kanülen*
• *Dispositif d'administration doté d'un capteur et d'une ou plusieurs canules*

(11) **2 461 983** (51) ***B41M 3/14***
(54) • *SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SECURITY ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 462 600** (51) ***H01G 11/04***
(54) • *DOPPERLSCHICHTKONDENSATOR MIT FESTSTOFF-ELEKTROLYT*

(11) **2 464 330** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *REKOMBINANTES HUMANES INTERLEUKIN-1 ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUNDPFLEGE*

(11) **2 464 460** (51) ***A61F 2/82***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON STENTS*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE REVETEMENT DE STENTS*

(11) **2 465 431** (51) ***A61B 5/1455***
(54) • *Endoskopsystem und Prozessor des Endoskopsystems*
• *Endoscope system and processor of endoscope system*
• *Système d'endoscope et processeur de système d'endoscope*

(11) **2 465 656** (51) ***B29B 17/02***
(54) • *Verfahren zum Abtrennen von Fremdpolymeren aus einem Polymergemisch*
• *Method for separating foreign polymers from a polymer mixture*
• *Procédé de séparation de polymères étrangers à partir d'un mélange de polymères*

(11) **2 467 502** (51) ***C08H 1/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEDERPELLETS*
• *METHOD FOR PRODUCING LEATHER PELLETS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRANULÉS DE CUIR*

(11) **2 467 975** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLIERUNG VON HAUSHALTSGERÄTEN*

(11) **2 473 065** (51) ***A23L 1/30***
(54) • *XANTHOPHYL ZUBEREITUNG ENTHALTEND PIGMENTEN AUS DER MACULA UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITION DE XANTHOPHILES COMPRENANT DES PIGMENTS DE LA MACULA ET PROCEDE DE PREPARATION*

(11) **2 473 383** (51) ***B60S 1/08***
(54) • *WINDSHIELD WIPING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *SYSTEME D'ESSUIE-GLACE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER LEDIT SYSTEME*

(11) **2 474 521** (51) ***C07C 231/10***
(54) • *Hochreine 2-[4-(3- und 2-fluorobenzyloxy)benzylamino]propanamide zur Verwendung als Medikamente und pharmazeutische Zusammensetzungen damit*

(11) **2 476 269** (51) ***H04S 1/00***
(54) • *VERBESSERUNG EINES AUDIO-SIGNALS EINES FM STEREORADIOEMPFÄNGERS UNTER VERWENDUNG VON PARAMETRISCHEM STEREO*
• *AMÉLIORATION D'UN SIGNAL AUDIO D'UN RÉCEPTEUR RADIO FM EN STÉRÉO PAR L'UTILISATION DU STÉRÉO PARAMÉTRIQUE*

(11) **2 476 422** (51) ***A61K 31/704***
(54) • *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU TIMOSAPONIN A-III ET DU TIMOSAPONIN B-II DESTINEES AU TRAITEMENT DES MALADIES THROMBOTIQUES*

(11) **2 476 742** (51) ***C11B 3/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTEN ODER ÖLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FATS OR OILS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATIÈRES GRASSES OU D'HUILES*

(11) **2 483 902** (51) ***H01H 85/044***
(54) • *FUSIBLE*

(11) **2 486 272** (51) ***F03D 7/02***
(54) • *METHODE ZUR REGELUNG EINER WINDTURBINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉOLIENNE*

(11) **2 488 423** (51) ***B65D 75/58***
(54) • *BEUTEL BEINHALTEND EINE FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *POUCH CONTAINING A PAINT COLOURANT COMPOSITION*
• *SACHET CONTENANT UNE COMPOSITION DE COLORANT*

(11) **2 489 358** (51) ***A61K 36/315***
(54) • *Ölextrahiertes Produkt von Indigo naturalis und Herstellungsverfahren und Verwendung davon*

(11) **2 489 919** (51) ***F16L 59/06***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES KERNS EINES VAKUUMWÄRME-ABDICHTELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VAKUUMWÄRME-ABDICHTELEMENTS*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING CORE OF VACUUM HEAT INSULATION MEMBER AND METHOD FOR MANUFACTURING VACUUM HEAT INSULATION MEMBER*
• *DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN NOYAU D'ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE À VIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE À VIDE*

(11) **2 490 968** (51) ***B65H 37/04***
(54) • *Vorrichtung zur Blattverarbeitung*
• *Appareil de traitement de plaque*

(11) **2 493 588** (51) ***B01D 29/39***
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER APPARATUS*
• *DISPOSITIF FILTRANT*

(11) **2 496 528** (51) ***C02F 3/12***
(54) • *Verfahren für Bioreaktor zur Bekämpfung von Biobewuchs von Umkehrosmose- und Nanofiltrationsmembranen*
• *Process for packed bed bioreactor for biofouling control of reverse osmosis and nanofiltration membranes*
• *Procédé pour traitement dans un bioréacteur à lit fixe pour lutter contre le bioencrassement de membranes d'osmose inverse et de nanofiltration*

(11) **2 497 429** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *Probenentfernungsvorrichtung mit Entlüftung*

(11) **2 499 143** (51) ***C07D 473/34***
(54) • *N7 SUBSTITUIERTE PURIN UND PYRAZOLOPYRIMIDIN VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *COMPOSÉS DES PURINES N7- SUBSTITUÉES ET DES PYRAZOLOPYRIMIDINES, COMPOSITIONS ET LES PROCÉDÉS POUR LEUR UTILISATION.*

(11) **2 499 349** (51) ***F02M 21/02***
(54) • *BRENNSTOFFZUFÜHRSYSTEN UND HOCHDRUCKPUMPE FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*

(11) **2 500 019** (51) ***A61K 31/4412***
(54) • *Modifizierung einer Pirfenidonbehandlung für Patienten mit Fibrose*
• *Modifying pirfenidone treatment for patients with fibrosis*
• *Modification du traitement par pirfénidone pour les patients souffrant de fibrose*

(11) **2 500 361** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *Antibodies to receptor of advanced glycation end products (RAGE) and uses thereof*
• *Anticorps contre le récepteur pour produits terminaux de glycation avancée (RAGE) et utilisations de ceux-ci*

(11) **2 504 336** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *Neuartige Naphthyridinderivate und ihre Verwendung als Kinasehemmer*
• *Nouveaux dérivés de naphtyridine et l'utilisation associée en tant qu'inhibiteurs de kinase*

(11) **2 506 755** (51) ***A61B 3/00***
(54) • *OPHTHALMISCHEs SYSTEM UND ENTSPRECHENDEs VERFAHREN*
• *OPHTHALMIC SYSTEM AND RELATED METHOD*
• *SYSTÈME OPHTALMIQUE ET MÉTHODE ASSOCIÉE*

(11) **2 507 167** (51) ***C01B 17/54***
(54) • *Method for making sulphuric acid*
• *Procédé de fabrication d'acide sulfurique*

(11) **2 510 556** (51) ***H01L 31/18***
(54) • *METHOD FOR TREATING A SILICON SUBSTRATE FOR THE PRODUCTION OF PHOTOVOLTAIC CELLS, AND PHOTOVOLTAIC CELL PRODUCTION METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN SUBSTRAT EN SILICIUM POUR LA FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES.*

(11) **2 511 288** (51) ***C07K 1/22***
(54) • *Verfahren zum Erhalten von Inhibitoren von Cystein-Peptidasen mit einer elektrophoretischen Reinheit aus biologischen Materialien*
• *Method of obtaining inhibitors of cysteine peptidases with an electrophoretic purity from biological materials*

(11) **2 515 553** (51) ***H04Q 9/00***
(54) • *Security communication system for signalling system conditions*
• *Système de communication de sécurité destiné à la signalisation d'états du système*

(11) **2 515 933** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *REZEPTOREN DER RSPO2 UND RSPO3*
• *RECEPTEURS DE RSPO2 ET RSPO3*

(11) **2 515 959** (51) ***A61L 27/16***
(54) • *WETTING MEDIA WITH LOW MOLECULAR POLYOL AND BUFFER*

(11) **2 516 132** (51) ***B29C 49/42***
(54) • *CLOSING OPENING DEVICE FOR EXTRUSION BLOW MOULDING MACHINE*

(11) **2 516 139** (51) ***B29C 70/34***
(54) • *MODIFIZIERTE HARZSYSTEME FÜR FLÜSSIGHARZINFUSIONSANWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MODIFIED RESIN SYSTEMS FOR LIQUID RESIN INFUSION APPLICATIONS AND MANUFACTURING PROCESS*
• *SYSTÈMES DE RÉSINE MODIFIÉE POUR APPLICATIONS D'INFUSION DE RÉSINE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 519 690** (51) ***D21F 1/66***
(54) • *EINHEIT ZUR ENTLÜFTUNG VON DRAINAGEWASSER*
• *A UNIT FOR DEAERATION OF DRAINAGE WATER*
• *UNITÉ DE DÉSAÉRATION D'EAU D'ÉGOUTTAGE*

(11) **2 521 211** (51) ***H01M 10/052***
(54) • *Elektrodenaktivmaterial, Herstellungsverfahren dafür und Elektrode und Lithiumbatterie damit*

(11) **2 525 545** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MUSTERÜBEREINSTIMMUNG IN EINER TIEFENPAKETINSPEKTIONS (DPI)-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PATTERN MATCHING IN A DEEP PACKET INSPECTION (DPI) DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE MOTIFS DANS UN DISPOSITIF D'INSPECTION APPROFONDIE DE PAQUETS (DPI)*

(11) **2 525 852** (51) ***A61M 5/50***
(54) • *EINWEGSPRITZE*
• *SERINGUE AVEC ÉLÉMENTS EMPECHANT RÉUTILISATION*

(11) **2 525 959** (51) ***B29C 47/08***
(54) • *MODULARE VORRICHTUNG UND VEFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFRÖHREN*
• *MODULAR PIPE FORMATION APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING PLASTIC PIPES*
• *APPAREIL MODULAIRE ET PROCÉDÉ POUR FORMER DES TUBES*

(11) **2 526 558** (51) ***H01H 9/30***
(54) • *CHAMBRE D'EXTINCTION D'ARC UTILISANT PLUSIEURS INSERTS GAZOGÈNES POUR FORMER PLUSIEURS TRAJETS DE CIRCULATION D'UN FLUX DE GAZ ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE LE COMPRENANT*

(11) **2 531 146** (51) ***A61F 2/34***
(54) • *FÜHRUNGSINSTRUMENTE UND IMPINGER FÜR EIN HÜFTGELENKPFANNENIMPLANTAT, KOMBINATIONEN DARAUS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INSTRUMENTS DE GUIDAGE ET IMPACTEURS POUR COTYLE PROTHÉTIQUE, COMBINAISONS DE CEUX-CI, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(11) **2 531 191** (51) ***A61K 31/415***
(54) • *Sigma-Liganden zur Anwendung in der Vorbeugung und/oder Behandlung von postoperativem Schmerz*
• *Sigma ligands for use in the prevention and/or treatment of postoperative pain*
• *Ligands sigma pour utilisation dans la prévention et/ou le traitement de la douleur post-opératoire*

(11) **2 531 274** (51) ***B01D 53/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON EDELGAS*
• *NOBLE GAS PURITION AND RECOVERY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION ET RÉCUPÉRATION DE GAZ RARE*

(11) **2 532 054** (51) ***H01R 13/436***
(54) • *CONNECTOR*

(11) **2 532 314** (51) ***A61B 17/28***
(54) • *TREATMENT APPARATUS*

(11) **2 533 276** (51) ***H01L 21/768***
(54) • *Procédé pour détecter des cavités encastrées dans un substrat semi-conducteur*

(11) **2 533 783** (51) ***A61K 31/497***
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN zur Inhibierung von HDAC*
• *COMPOUNDS AND METHODS for the inhibition of HDAC*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS pour l' inhibition d' HDAC*

(11) **2 538 960** (51) ***A61K 38/16***
(54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND POLYPEPTIDKOMPLEXE*
• *SURFACTANT COMPOSITIONS COMPRISING POLYPEPTIDE COMPLEXES*
• *COMPOSITIONS TENSIO-ACTIVES CONTENANT DES COMPLEXES POLYPEPTIDIQUES*

(11) **2 543 018** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *TRACKING VON REPRESENTATIONEN VON INDIKATOR-KÖRPERELEMENTEN*
• *SUIVI DES REPRESENTATIONS DES ELEMENTS INDICATEUR DU CORPS*

(11) **2 544 614** (51) ***A61B 17/80***
(54) • *Knochenplattenanordnung*
• *Ensemble formant une lame osseuse*

(11) **2 544 698** (51) ***A61K 35/74***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PROBIOTISCHEN BAKTERIEN FÜR BEHANDLUNG VON IMMUNSTÖRUNGEN*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES BACTÉRIES PROBIOTIQUES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES IMMUNITAIRES*

(11) **2 545 184** (51) ***C12Q 1/34***
(54) • *Aktivitätsbasierte Sonden in Interaktion mit Glykosidasen*
• *Sondes basées sur l'activité interagissant avec des glycosidases*

(11) **2 546 491** (51) ***F01N 5/02***
(54) • *MOTORABGASWÄRMETAUSCHER UND ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG ZU DESSEN VERWENDUNG*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE UTILISANT CELUI-CI*

(11) **2 548 034** (51) ***G01R 11/24***
(54) • *GEHÄUSE MIT ÖFFNUNGSERKENNUNG*
• *HOUSING WITH OPENING DETECTION*
• *BOÎTIER À DÉTECTION D'OUVERTURE*

(11) **2 549 811** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *Système de communications sans fil pour déterminer la position des dispositifs mobiles et procédé correspondant*

(11) **2 551 144** (51) ***B60L 11/18***
(54) • *ESTACIÓN DE RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS Y SISTEMA DE RECARGA DE DICHOS VEHÍCULOS*

(11) **2 551 372** (51) ***C23C 14/56***
(54) • *Verfahren für doppelseitige Vakuumfilmbildung*
• *Method for double-side vacuum film formation*
• *Procédé de formation de film sous vide à double face*

(11) **2 551 673** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *Verfahren zur Erfassung der Krebsinfiltration in das zentrale Nervensystem*
• *Methods for the detection of cancer infiltration of the central nervous system*
• *Procédés pour la détection de l'infiltration du cancer du système nerveux central*

(11) **2 552 111** (51) ***H04N 21/462***
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, GERÄT UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION DES DATUMS EINES EREIGNISSES IN EINEM VIDEO-FRAME UND ZUR SAMMLUNG WEITERE TERMINE VON EREIGNISSEN AUS DEM INTERNET*
• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, DEVICE, AND METHOD FOR EXTRACTING DATE INFORMATION OF AN EVENT IN A VIDEO FRAME AND COLLECTING FURTHER DATES OF EVENTS IN THE INTERNET*
• *PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS DE DATE D'UN ÉVÉNEMENT DANS UNE TRAME VIDÉO ET POUR COLLECTER DES DATES SUPPLÉMENTAIRES DANS L'INTERNET*

(11) **2 553 221** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *Dichtungsvorrichtung für eine Ölkammer eines Düsentriebwerks*

(11) **2 555 785** (51) ***A61K 35/74***
(54) • *UTILISATION DE STREPTOCOCCUS SALIVARIUS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DE LA VOIE RESPIRATOIRE*

(11) **2 557 225** (51) ***D21C 1/00***
(54) • *PAPIERFÜLLSTOFFSZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE DE CHARGE POUR PAPIER*

(11) **2 558 103** (51) ***A61K 31/5575***
(54) • *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER UN OEDÈME MACULAIRE*

(11) **2 559 401** (51) ***A61F 2/07***
(54) • *Modulare Endograft-Vorrichtungen*
• *Modular endograft devices*
• *Endoprothèse vasculaire mudulaires*

(11) **2 559 402** (51) ***A61F 2/07***
(54) • *Modulare Endograft-Vorrichtungen*
• *Modular endograft devices*
• *Endoprothèse vasculaire mudulaires*

(11) **2 559 403** (51) ***A61F 2/07***
(54) • *Modulare Endograft-Vorrichtungen*
• *Modular endograft devices*
• *Endoprothèse vasculaire mudulaires*

(11) **2 559 404** (51) ***A61F 2/07***
(54) • *Modulare Endograft-Vorrichtungen*
• *Modular endograft devices*
• *Endoprothèse vasculaire mudulaires*

(11) **2 560 329** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *VERFAHREN UND VERARBEITUNGSSYSTEM ZUM ROUTING einer NACHRICHTENANFRAGE*
• *METHOD AND PROCESSING SYSTEM FOR ROUTING A MESSAGE REQUEST*

(11) **2 561 238** (51) ***F16B 5/06***
(54) • *BEFESTIGER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*

(11) **2 561 775** (51) ***A45F 3/04***
(54) • *Sack mit einer Klemme für die Schulterriemen.*
• *Sac avec un clip sternum*

(11) **2 563 342** (51) ***A61K 9/50***
(54) • *Unverdauliches Polymer: Filmüberzüge auf Basis von acetylierter Stärke für Colon-Targeting*

- *Non digérable polymère : Revêtements basé sur d'acetate d'amidon pour cibler le colon*

(11) **2 563 511** (51) ***B01J 31/18***
(54) • *OLIGOMERISIERUNGSKATALYSATOR-SYSTEME UND PROZESS ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN*
• *SYSTEMES DE CATALYSEURS D'OLIGOMERISATION ET PROCEDE POUR L'OLIGOMERISATION D'OLEFINES*

(11) **2 563 674** (51) ***B65D 81/24***
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM FÜR VERDERBLICHE GÜTER*
• *PACKAGING SYSTEM FOR PERISHABLE GOODS*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE DE PRODUITS PÉRISSABLES*

(11) **2 566 787** (51) ***B65G 1/04***
(54) • *LABORANALYSESYSTEM*
• *LABORATORY ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE LABORATOIRE*

(11) **2 569 874** (51) ***H04B 7/06***
(54) • *MEHRANTENNENVERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON STÖRUNGEN ZWISCHEN ZELLEN IN DRAHTLOSEN MEHRBENUTZER-SYSTEMEN*
• *PROCÉDÉ À PLUSIEURS ANTENNES POUR RÉDUIRE LE BROUILLAGE INTERCELLULAIRE DANS DES SYSTÈMES SAN FIL À UTILISATEURS MULTIPLES*

(11) **2 571 106** (51) ***H01R 107/00***
(54) • *Waterproof connector*

(11) **2 572 626** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *ENDOSCOPE DU TYPE CAPSULE*

(11) **2 572 693** (51) ***A61G 7/057***
(54) • *DECKBETT MIT FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG UND FEUCHTIGKEITSFÖRDERUNSSYSTEM*
• *COUVERTURE AVEC SYSTEME DE TRANSPORT ET REGULATION DE L'HUMIDITE*

(11) **2 573 055** (51) ***C03B 37/018***
(54) • *Primäre Vorform für optische Glasfasern und Verfahren zu ihre Herstellung*
• *Primary preform for glass optical fibres and method of its manufacture*
• *Préforme primaire pour des fibres optique en verre et procédé de sa fabrication*

(11) **2 575 449** (51) ***A01N 25/32***
(54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 578 383** (51) ***B29C 70/34***
(54) • *Procédé et dispositif pour la réalisation d'un trou a bord tombé dans un panneau composite*

(11) **2 580 430** (51) ***F01D 5/18***
(54) • *TURBINENMOTOR*
• *TURBINE ENGINE*
• *MOTEUR À TURBINE*

(11) **2 581 359** (51) ***C07C 17/093***
(54) • *REAGENT FOR TESTING PURIFICATION CAPACITY OF RADIOACTIVE GAS IN A NUCLEAR POWER PLANT, PREPARATION METHOD THEREOF AND IODIDE FILTER TESTING EQUIPMENT USING THIS REAGENT*

(11) **2 581 709** (51) ***G01D 5/165***
(54) • *SENSOR*
• *SENSOR*
• *CAPTEUR*

(11) **2 585 210** (51) ***B01J 13/18***
(54) • *MIZELLARE KOMBINATION AUS EINEM NANOPARTIKEL UND MEHREREN SURFMER-LIGANDEN*

(11) **2 585 221** (51) ***B04C 5/04***
(54) • *STRÖMUNGSVERTEILER MIT EINER TRENNPLATTE UND MINDESTENS ZWEI ZYKLONE*
• *DISPOSITIF DIVISEUR DE FLUX COMPRENANT UNE PLAQUE DE SÉPARATION ET AU MOINS DEUX CYCLONES*

(11) **2 585 524** (51) ***C08L 1/02***
(54) • *METHODEN ZUR LÖSUNG VON LIGNOCELLULOSE*

(11) **2 586 133** (51) ***H04B 1/62***
(54) • *CONTRÔLE D'UNE BOUCLE DE RÉTROACTION DE MISE EN FORME DE BRUIT DANS UN CODEUR DE SIGNAL AUDIONUMÉRIQUE*

(11) **2 588 240** (51) ***B05B 1/04***
(54) • *SCHLITZDÜSE MIT GEBOGENER ÖFFNUNG*

(11) **2 589 728** (51) ***E04G 5/14***
(54) • *Zugangsturm und fortschrittliches Schutzgeländer*
• *Tour d'accès et garde-corps avancé*

(11) **2 595 412** (51) ***H04R 19/00***
(54) • *ULTRASOUND TRANSDUCER AND ULTRASOUND DIAGNOSTIC APPARATUS*

(11) **2 599 266** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *HANDHABUNG VON NETZWERKVERKEHR ÜBER EINEN FESTEN ZUGANG*
• *GESTION DU TRAFIC DE RÉSEAU VIA UN ACCÈS FIXE*

(11) **2 599 734** (51) ***B65D 77/02***
(54) • *Emballage, en particulier pour des cigarettes*

(11) **2 600 547** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *UNREGELMÄSSIGES FEEDBACK VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINER MEHRTRÄGER-AGGREGATION*
• *APERIODIC FEEDBACK OF CHANNEL STATE INFORMATION IN A WIRELESS ACCESS SYSTEM SUPPORTING MULTI-CARRIER AGGREGATION*
• *RÉTROACTION APÉRIODIQUE D'INFORMATION D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL DE SUPPORT D'AGRÉGATION MULTI-PORTEUSE*

(11) **2 605 489** (51) ***H04W 52/02***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER BATTERIE-STANDBY-ZEIT EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CALCULATING BATTERY STANDBY TIME OF MOBILE DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE CALCUL D'AUTONOMIE EN VEILLE DE BATTERIE DE DISPOSITIF MOBILE*

(11) **2 607 457** (51) ***C10G 45/62***
(54) • *UMWANDLUNGSVERFAHREN VON PARAFFINGEMISCHEN AUS EINER BIOMASSE MIT MITTELDESTILLAT-BASEN, BEI DEM MINDESTENS EIN KATALYSATOR AUF ZEOLITH-IZM-2-BASIS ZUM EINSATZ KOMMT*
• *METHOD FOR CONVERTING PARAFFIN FEEDSTOCK FROM BIOMASS INTO MIDDLE DISTILLATE BASES USING AT LEAST ONE CATALYST BASED ON THE IZM-2 ZEOLITE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE CHARGES PARAFFINIQUES ISSUES DE LA BIOMASSE EN BASES DISTILLATS MOYENS METTANT EN OEUVRE AU MOINS UN CATALYSEUR A BASE DE ZEOLITHE IZM-2*

(11) **2 609 588** (51) ***G10L 15/07***
(54) • *SPRACHERKENNNUNG UNTER VERWENDUNG EINES SPRACHERKENNUNGS-MODELLS*
• *SPEECH RECOGNITION USING LANGUAGE MODELLING*
• *RECONNAISSANCE DE LA PAROLE EN UTILISANT UN MODÈLE DE LANGAGE*

(11) **2 612 788** (51) ***B60M 1/24***
(54) • *carrier for contact wire*
• *dispositif de suspension d'un ligne de contact*

(11) **2 619 927** (51) ***H04B 7/26***
(54) • *STANDORTAKTUALISIERUNGSVERFAHRENS*
• *LOCATION UPDATE METHOD*
• *PROCÉDURE DE MISE À JOUR DE LOCALISATION*

(11) **2 622 267** (51) ***F21V 7/22***
(54) • *LEICHTBAU KÜHLKÖRPER UND LED-LAMPEN MIT DIESEN*

(11) **2 622 978** (51) ***A43B 23/08***
(54) • *Zehenschutzkappe*
• *Toe cap*
• *Coque pour orteils*

(11) **2 624 739** (51) ***A47L 15/42***
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WASCHGÄNGE UND DESSEN HYGIENISIERUNGSMETHODE*

(11) **2 625 022** (51) ***B29C 49/36***
(54) • *FORMSPANNVORRICHTUNG UND ROTIERENDE FORMVORRICHTUNG*

(11) **2 625 467** (51) ***F28F 21/06***
(54) • *DOPPELSTROM-WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER WÄRME-UND-FEUCHTIGKEITSÜBERTRAGUNG*
• *DOUBLE FLOW HEAT EXCHANGER WITH IMPROVED HEAT AND HUMIDITY TRANSFER*

(11) **2 627 302** (51) ***A61J 11/00***
(54) • *SAUGVORRICHTUNG MIT EXTERNER PROBIOTIKAABLAGERUNG*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION AVEC DÉPÔT EXTERNE DE PROBIOTIQUES*

(11) **2 627 767** (51) ***C12N 9/12***
(54) • *POLYPEPTIDE À ACTIVITÉ DE PERMEASE*

(11) **2 628 778** (51) ***C09K 11/06***
(54) • *LOCHTRANSPORTMATERIALIEN MIT SCHWEFELHALTIGER GRUPPE*
• *HOLE TRANSPORT MATERIALS HAVING A SULFUR-CONTAINING GROUP*
• *MATÉRIAUX DE TRANSPORT DE TROUS AYANT UN GROUPE CONTENANT DU SOUFRE*

(11) **2 629 356** (51) ***H01M 10/0565***
(54) • *Gedruckte Elektronik hergestellt durch Abscheiden eines festen Verbundpolymerelektrolyts und Verwendung eines festen Verbundpolymerelektrolyts zum Drucken von Elektronik*
• *Printed electronics available through depositing a layer of a composite solid polymer electrolyte and use of a*

composite solid polymer electrolyte for printing electronics
- *Appareils électroniques imprimés fabriqués par déposition d'un électolyte polymère solide composite et utilisation d'un électrolyte polymère solide composite pour fabrication des appareils électroniques imprimés*

(11) **2 631 127** (51) ***B60T 1/06***
(54) • *Floor-converyor vehicle with braked load rollers*

(11) **2 631 199** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *Kaffeekapsel mit optimalem Extraktionsgrad mit effektiver Versiegelung für verschiedene Brühgruppenköpfe*
- *Capsule de café à débit d'extraction optimal dotée d'un joint efficace pour diverses têtes de groupe*

(11) **2 633 801** (51) ***A61B 1/12***
(54) • *Gasversorgungs- und Flüssigkeitsversorgungsvorrichtung*

(11) **2 637 813** (51) ***B21J 15/36***
(54) • *STANZNIET-SETZVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FIXATION DE RIVETS AUTO-POINCONNANTS*

(11) **2 640 179** (51) ***A01G 1/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKUNGSMATERIALS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU DE COUVERTURE*

(11) **2 641 293** (51) ***H01M 2/16***
(54) • *SILBER/ZINK WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN*
- *SILVER/ZINC RECHARGEABLE BATTERIES*
- *BATTERIES RECHARGEABLES DE TYPE ARGENT/ZINC*

(11) **2 642 822** (51) ***H05B 6/64***
(54) • *Infrarot-Detektionsvorrichtung und Mikrowellen-Ofen*

(11) **2 643 966** (51) ***H04N 1/60***
(54) • *FERNSEHEMPFÄNGER-PROJEKTOR MIT KOMPENSATION DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN DER PROJEKTIONSFLÄCHE*
- *TELEVISION RECEIVER-PROJECTOR COMPENSATING OPTICAL PROPERTIES OF PROJECTION SURFACE*
- *RECEPTEUR-PROJECTEUR DE TELEVISION, CAPABLE DE COMPENSER LES PROPRIÉTÉS DE LA SURFACE DE PROJECTION*

(11) **2 645 987** (51) ***A61K 8/66***
(54) • *NEUE KATALASEN*
- *CATALASES NOUVELLES*

(11) **2 647 593** (51) ***B81B 7/00***
(54) • *Verfahren zur Rauschunterdrückung für MEMS-Sensoren mit Zerhackerschaltungen*

(11) **2 652 969** (51) ***H04W 4/06***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE D'UN PORTEUR DE SERVICE MBMS À UN CANAL MULTIPLEX*

(11) **2 656 873** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Vorrichtung zur gepulsten Neuromodulation eines elektrischen Feldes mittels intra-zu-extravaskulärem Ansatz*
- *Apparatus for pulsed electric field neuromodulation via an intra-to-extravascular approach*
- *Appareil pour une neuromodulation à champ électrique pulsé au moyen d'une démarche intravasculaire à extravasculaire*

(11) **2 656 874** (51) ***A61M 5/14***
(54) • *Vorrichtung zur gepulsten Neuromodulation eines elektrischen Felds mittels intra-zu-extravaskulärem Ansatz*
- *Apparatus for pulsed electric field neuromodulation via an intra-to-extravascular approach*
- *Appareil pour une neuromodulation à champ électrique pulsé au moyen d'une démarche intravasculaire à extravasculaire*

(11) **2 657 212** (51) ***C05F 9/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN UND KOMPOSTEN, INSBESONDERE VON GÄRRESTEN AUS BIOGASANLAGEN*
- *METHOD FOR THE TREATMENT OF ORGANIC WASTE MATERIALS AND COMPOSTS, ESPECIALLY FOOD REMAINS FROM BIOGAS SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES ET DE COMPOSTS, NOTAMMENT DE RÉSIDUS DE FERMENTATION ISSUS D'INSTALLATIONS DE BIOGAZ*

(11) **2 657 446** (51) ***E06B 9/86***
(54) • *Volet roulant extérieur*

(11) **2 657 770** (51) ***G03F 7/42***
(54) • *DYNAMISCHE MEHRZWECKZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON PHOTOLACKEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *DYNAMIC MULTI-PURPOSE COMPOSITION FOR THE REMOVAL OF PHOTORESISTS AND METHOD FOR ITS USE*
- *COMPOSITION DYNAMIQUE POLYVALENTE D'ELIMINATION DE RESERVE ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(11) **2 659 055** (51) ***D06F 39/14***
(54) • *SÉCHE LINGE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DÉMONTABLE*

(11) **2 660 459** (51) ***F02M 59/10***
(54) • *Réduction de charge*

(11) **2 661 312** (51) ***B01D 9/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON FEESTSTOFFTEILCHEN AUS EINER AUFSCHLÄMMUNG*
- *APPAREIL ET PROCEDE POUR SEPARER DES PARTICULES SOLIDES D'UNE BOUE*

(11) **2 663 248** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *VITREKTOMY SONDE MIT ERHÖHTEM FLÜSSIGKEITSFLUSS*
- *VITRECTOMY POBE WITH INCREASED FLUID FLOW*
- *SONDE DE VITRECTOMY AVEC DÉBIT DE FLUIDE AUGMENTÉ*

(11) **2 665 481** (51) ***A61K 31/5575***
(54) • *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME MÉTABOLIQUE*

(11) **2 665 749** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *ANTI-IL1RAP ANTIKÖRPER UND IHRE VERVENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON MELANOMEN*
- *ANTI-IL1RAP ANTIBODIES AND THEIR USE FOR TREATING HUMAN*
- *L'UTALISATION D'ANTICORPS CONTRE IL1RAP DANS LE TRAITMENT DU MELANOME*

(11) **2 671 254** (51) ***H01L 29/872***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TRENCH-MOS-BARRIEREN-SCHOTTKY (TMBS) MIT MEHREREN FLOATING-GATES*
- *METHOD OF FABRICATION OF TRENCH MOS BARRIER SCHOTTKY (TMBS) HAVING MULTIPLE FLOATING GATES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BARRIÈRE DE SCHOTTKY MOS À TRANCHÉE (TMBS) POSSÉDANT DE MULTIPLES GRILLES FLOTTANTES*

(11) **2 671 814** (51) ***B65D 19/26***
(54) • *Palette d'adaptation*

(11) **2 675 837** (51) ***C08G 81/02***
(54) • *COMPOSITION ADHESIVE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE D'ISOBUTYLÈNE AVEC DES GROUPES DE POLYMÈRES GREFFÉS*

(11) **2 680 840** (51) ***A61K 31/36***
(54) • *BENZODIOXOLE PIPERIDINE COMPOUNDS AS DUAL MODULATORS OF THE 5-HT2A AND D3 RECEPTORS*

(11) **2 681 975** (51) ***H05H 1/34***
(54) • *ÉLECTRODE À COURANT ÉLEVÉ POUR TORCHE À PLASMA D'ARC*

(11) **2 683 761** (51) ***C08G 63/91***
(54) • *HYDROLYSEBESTÄNDIGE POLYESTERFILME*
- *FILMS DE POLYESTER RÉSISTANTS À L'HYDROLYSE*

(11) **2 684 241** (51) ***B60L 1/08***
(54) • *ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER MIT INTEGRIERTER FLEXIBLER KÜHL-HEIZKOMBINATION*

(11) **2 689 224** (51) ***G01L 1/14***
(54) • *DREHMOMENT BERECHNUNG FÜR SENSOREN.*

(11) **2 691 533** (51) ***C12Q 1/48***
(54) • *VERWENDUNG VON PHOSPHO-AKT ALS BIOMARKER FÜR DAS ANSPRECHEN AUF EIN MEDIKAMENT*
- *UTILISATION DE PHOSPHO-AKT POUR COMME BIOMARQUEUR DE LA RÉPONSE À UN MÉDICAMENT*

(11) **2 692 450** (51) ***B05C 5/00***
(54) • *machine pour peindre petits, tridimensionnels objets et méthode*

(11) **2 696 612** (51) ***H04W 8/26***
(54) • *METODO Y SISTEMA PARA EL APROVISIONAMIENTO REMOTO DE SUBSCRIPCION*

(11) **2 697 524** (51) ***F16L 37/091***
(54) • *FLUIDTECHNISCHE BAUGRUPPE MIT RINGFÖRMIGEM VERANKERUNGSELEMENT*
- *FLUID ENGINEERING ASSEMBLY EQUIPPED WITH ANNULAR ANCHORING ELEMENT*
- *ENSEMBLE DE CONDUITE DES FLUIDES ÉQUIPÉ D'ÉLÉMENT DE FIXATION ANNULAIRE*

(11) **2 699 436** (51) ***B60K 5/12***
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFRECHTERHALTEN DER AUSRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS, UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND AUFRECHTERHALTEN DER AUSRICHTUNG*

(11) **2 699 728** (51) ***D21F 1/66***
(54) • *APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING A FIBRE WEB*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE FIBRE*

(11) **2 702 205** (51) ***D21H 17/69***
(54) • *BEHANDELTE ANORGANISCHE PIGMENTE MIT VERBESSERTEN BULK FLOW UND IHRE VERWENDUNG IN PAPIER-AUFSCHLÄMMUNGEN*
• *PIGMENTES INORGANIQUES TRAITES AYANT UN ECOULEMENT EN VRAC AMELIORÉ ET LEUR UTILISATION DANS DES BOUILLIES DE PAPIER*

(11) **2 703 055** (51) ***B01D 19/00***
(54) • *SCHAUMENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND SCHAUMENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *FOAM REMOVING DEVICE AND FOAM REMOVING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE MOUSSE ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MOUSSE*

(11) **2 704 526** (51) ***H05B 6/64***
(54) • *GARGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *COOKING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE CUISSON ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(11) **2 705 201** (51) ***B60S 9/04***
(54) • *Autobetonpumpe mit Abstützvorrichtung*
• *Truck-mounted concrete pump comprising a bracing device*
• *Pompe à béton automotrice équipée d'un dispositif d'appui*

(11) **2 706 688** (51) ***H04J 11/00***
(54) • *SUCHVERFAHREN FÜR DEN E-PDCCH-BEREICH*
• *METHOD FOR SEARCHING FOR THE E-PDCCH REGION*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE LA ZONE DE CONTRÔLE DE TYPE E-PDCCH*

(11) **2 708 258** (51) ***A61M 16/06***
(54) • *SYSTÈME DE MASQUE*

(11) **2 709 785** (51) ***B23B 5/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER KURBELWELLE*
• *METHOD FOR MACHINING A CRANKSHAFT*
• *PROCEDE POUR L'USINAGE D'UN VILEBREQUIN*

(11) **2 709 807** (51) ***B26D 3/16***
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ABFALLTEILEN VON EINER REIHE VON PRODUKTEN WIE ETWA ROLLEN ODER ÄHNLICHEM*

(11) **2 711 410** (51) ***C09K 11/64***
(54) • *FLUORESZENTE SUBSTANZ, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORESZENTEN SUBSTANZ*
• *FLUORESCENT SUBSTANCE, LIGHT-EMITTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING FLUORESCENT SUBSTANCE*
• *SUBSTANCE FLUORESCENTE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTANCE FLUORESCENTE*

(11) **2 712 063** (51) ***H02K 1/28***
(54) • *EINPRESSSTRUKTUR*

(11) **2 712 679** (51) ***D04H 18/04***
(54) • *Gekrümmte perforierte Platte*
• *Curved perforated plate*
• *Plaquette perforée courbée*

(11) **2 713 829** (51) ***A47F 5/10***
(54) • *ERWEITERBARES Podest*

(11) **2 716 074** (51) ***H04R 29/00***
(54) • *AUTO-KALIBRATIONSVERFAHREN FÜR EIN SATZ VON AKUSTISCHEN SENSOREN, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM.*
• *METHOD FOR SELF-CALIBRATING A SET OF ACOUSTIC SENSORS, AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDURE D'AUTO CALIBRATION D'UN ENSEMBLE DE SENSEURS ACOUSTIQUES, ET SYSTÈME CORRESPONDENT.*

(11) **2 717 376** (51) ***H01M 10/058***
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*

(11) **2 718 088** (51) ***B29C 49/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN VON KÖRPERN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER KÖRPERN*
• *METHOD OF INJECTION MOULDING OBJECTS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING THE OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DES OBJETS CREUX PAR INJECTION ET DISPOSITIF POUR LEUR FABRICATION*

(11) **2 718 430** (51) ***C12N 9/22***
(54) • *SEQUENZ-SPEZIFISCHE MODIFIZIERTE RIBONUCLEASE H UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER SEQUENZVORZUG VON BINDUNGSPROTEINEN AN DNA-RNA HYBRID*

(11) **2 719 293** (51) ***A24D 1/02***
(54) • *COMPOSITION FOR COATING A PAPER WRAPPER FOR SMOKING ARTICLES*

(11) **2 719 752** (51) ***C11D 17/00***
(54) • *FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SCHLEIFPARTIKELN*
• *LIQUID DETERGENT COMPOSITION WITH ABRASIVE PARTICLES*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE AVEC DES PARTICULES ABRASIVES*

(11) **2 723 988** (51) ***F01D 5/00***
(54) • *METHOD FOR PROFILING A REPLACEMENT BLADE AS A REPLACEMENT PART FOR AN OLD BLADE ON AN AXIAL FLOW MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PROFILAGE D'UNE AUBE DE REMPLACEMENT COMME PIÈCE DE RECHANGE POUR UNE AUBE USÉE ET DESTINÉE À UNE TURBOMACHINE AXIALE*

(11) **2 726 287** (51) ***B41C 1/05***
(54) • *LASERBEBILDERBARE FLEXODRUCKVORLÄUFER UND BEBILDERUNGSVERFAHREN DAMIT*

(11) **2 727 729** (51) ***B41F 30/04***
(54) • *Ensemble cylindre d'impression pour machine d'impression*

(11) **2 729 263** (51) ***B21B 39/00***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR TREIBWALZEN*
• *PINCH ROLL DEVICE*
• *DISPOSITIF À ROULEAUX PINCEURS*

(11) **2 729 356** (51) ***B63H 1/20***
(54) • *SCHRAUBE, MIT JE EINEM BLECH ZUR VERBINDUNG DER NABE MIT JEDEM IHRER BLÄTTER*
• *PROPELLER COMPRISING A PLATE JOINING ITS HUB AND EACH OF ITS BLADES*

(11) **2 731 814** (51) ***B60J 10/02***
(54) • *WINDSCREEN SEAL WITH RINSE WATER FUNCTION*
• *JOINT POUR PARE-BRISE AVEC FONCTION DE RINÇAGE*

(11) **2 732 092** (51) ***D21C 9/08***
(54) • *HYDROPHOBIERTE CALCIUMCARBONATPARTIKEL*
• *PARTICULES DE CARBONATE DE CALCIUM HYDROPHOBES*

(11) **2 732 144** (51) ***F02B 37/20***
(54) • *COMBUSTION ENGINE, WATER CRAFT, AND METHOD OF OPERATING A SHIP POWER SUPPLY NETWORK WITH A COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION, VÉHICULE MARIN, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN VÉHICULE MARIN*

(11) **2 733 106** (51) ***B66B 5/28***
(54) • *Aufzug mit einem Puffer mit einstellbarer Länge.*
• *Elevator with a buffer with adjustable length.*
• *Ascenseur avec tampon avec longueur réglable.*

(11) **2 734 302** (51) ***B02C 7/12***
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUF KUNSTSTOFFSCHNIPSELN*
• *METHOD FOR REMOVING IMPURITIES FROM SHREDDED PLASTIC*
• *PROCÉDÉ DE SUPPRESSION D'IMPURETÉS PRÉSENTES SUR DES COPEAUX DE MATIÈRE PLASTIQUE*

(11) **2 736 639** (51) ***B67D 7/44***
(54) • *LEAKPROOF JUNCTION DEVICE FOR ASEPTIC TRANSFER OF BIOPHARMACEUTIC PRODUCTS*

(11) **2 736 687** (51) ***B26F 3/00***
(54) • *SYSTÈME DE CAPTURE POUR UN JET ÉPUISÉ D'UN APPAREIL DE COUPE À JET DE FLUIDE*

(11) **2 738 236** (51) ***C09K 8/584***
(54) • *NEUARTIGE ANIONISCHE POLYALKOXYGRUPPE MIT TENSIDEN AUF BASIS VON GUERBET-ALKOHOLEN UND VERWENDUNG BEI ANWENDUNGEN ZUR VERBESSERTEN ÖLGEWINNUNG (EOR)*
• *NOVEL ANIONIC POLYALKOXY GROUP COMPRISING SURFACTANTS ON BASIS OF GUERBET-ALCOHOLS AND USE IN ENHANCED OIL RECOVERY (EOR) APPLICATIONS*
• *NOUVEAUX GROUPES DE POLYALKOXY ANIONIQUE CONTENANT DES TENSIOACTIFS À BASE D'ALCOOL DE GUERBET ET D'UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE PÉTROLE (EOR)*

(11) **2 738 615** (51) ***G03G 9/087***
(54) • *Bilderzeugungsverfahren*
• *Image Forming Method*
• *procédé de formation d'images*

(11) **2 739 147** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ISOSORBIDMONOESTER UND N-HYDROXYPYRIDONE*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ISOSORBIDE MONOESTERS AND N-HYDROXYPYRIDONES*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES MONOESTERS D'ISOSORBIDE ET DES PYRIDONES N-HYDROXYLÉS*

(11) **2 739 151** (51) ***A01N 43/90***
(54) • *COMPOSITIONS COMPRISING ISOSORBIDE MONOESTERS AND HALOGENATED ANTIMICROBIAL COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES MONOESTERS D'ISOSORBIDE ET DES COMPOSÉS ANTIMICROBIENNES HALOGÉNÉS*

(11) **2 739 601** (51) ***C07C 69/00***
(54) • *PHOTOORIENTIERUNGSMATERIAL*
• *PHOTO-ALIGNEMENT DE MATÉRIAU*

(11) **2 740 818** (51) ***C23C 18/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTBONDBAREN UND LÖTBAREN OBERFLÄCHEN AUF EDELMETALLELEKTRODEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURE OF WIRE BONDABLE AND SOLDERABLE SURFACES ON NOBLE METAL ELECTRODES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SURFACES POUVANT ÊTRE COLLÉES ET SOUDÉES SUR DES ÉLECTRODES EN MÉTAL NOBLE*

(11) **2 741 387** (51) ***H02H 3/04***
(54) • *Une fusible électronique et Sa UTILISATION*

(11) **2 749 317** (51) ***A61N 5/06***
(54) • *Tragbare Vorrichtung zur Nagelbehandlung*
• *Wearable apparatus for nail treatments*
• *Dispositif portable pour traitements des ongles*

(11) **2 752 017** (51) ***H04N 21/2343***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRANSCODAGE ADAPTATIF D'UN FLUX MULTIMÉDIA*

(11) **2 752 237** (51) ***B01J 19/00***
(54) • *ARRAY-DRUCKVERFAHREN*
• *ARRAY PRINTING*
• *IMPRESSION DES RESEAUX*

(11) **2 755 362** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX*

(11) **2 755 479** (51) ***A01N 37/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PARASITÄREM UNKRAUT MIT IMAZAMOX UND PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
• *METHOD OF CONTROLLING PARASITIC WEEDS WITH MIXTURES COMPRISING IMAZAMOX AND PLANT GROWTH REGULATORS*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES HERBES PARASITES AVEC DES MÉLANGES CONTENANT D'IMAZAMOX ET RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES*

(11) **2 759 520** (51) ***C01B 33/035***
(54) • *POLYCRYSTALLINE SILICON MANUFACTURING APPARATUS AND POLYCRYSTALLINE SILICON MANUFACTURING METHOD*

(11) **2 761 653** (51) ***H01L 23/498***
(54) • *REKONSTITUIERTES WAFER-PAKET MIT EINEM DISKRETEN HOCHSPANNUNGSCHIP SOWIE INTEGRIERTER FELDPLATTE FÜR LECKSTROMSTABILITÄT BEI HOHER TEMPERATUR*
• *RECONSTITUTED WAFER PACKAGE WITH A DISCRETE HIGH VOLTAGE DICE AND INTEGRATED FIELD PLATE FOR HIGH TEMPERATURE LEAKAGE CURRENT STABILITY*
• *BOÎTIER DE PLAQUETTE RECONSTITUÉE AVEC PUCE DISCRÈTE À HAUTE TENSION ET PLAQUE DE CHAMP INTÉGRÉE POUR LA STABILITÉ DU COURANT DE FUITE À HAUTE TEMPÉRATURE*

(11) **2 768 045** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *Batteriepack für Fahrzeug*

(11) **2 768 615** (51) ***B02C 4/30***
(54) • *WELLE-WALZE VERBINDUNG FÜR EINE WALZE EINER KLINKERMÜHLE*
• *FIXATION ARBRE-À-ROULEAU DESTINÉE À UN ROULEAU D'UN BROYEUR DE CLINKER*

(11) **2 768 744** (51) ***B65D 5/66***
(54) • *BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN KARTON, KARTON MIT DEMSELBEN UND KARTONZUSCHNITT*
• *FASTENING MECHANISM FOR A CARTON, CARTON INCORPORATING THE SAME AND BLANK FOR FORMING THE CARTON*
• *MÉCANISME DE FIXATION POUR CARTON, CARTON INCORPORANT CE MÉCANISME ET DÉCOUPE POUR FORMER CE CARTON*

(11) **2 768 888** (51) ***C08L 67/02***
(54) • *COMPOSITES BASED ON SILICA AND PBS*
• *KOMPOSITE AUS SILICA UND PBS*

(11) **2 769 040** (51) ***E05D 15/06***
(54) • *CHARIOT POUR PORTE COULISSANTE AFFLEURANTE*

(11) **2 771 211** (51) ***B60R 21/2165***
(54) • *CLOSURE FOR AN AIR BAG ASSEMBLY*
• *COUVERCLE POUR UN ASSEMBLAGE COMPRENANT UN SAC DE SÉCURITÉ GONFLABLE*

(11) **2 771 626** (51) ***F25B 9/14***
(54) • *PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UN ELEMENT REFROIDI PAR UN CRYOREFRIGERATEUR A FONCTIONNEMENT PERIODIQUE, DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE ASSOCIE ET INSTALLATION CRYOGENIQUE COMPRENANT CE DISPOSITIF.*

(11) **2 774 203** (51) ***H01M 8/10***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MEMBRANES REVÊTUES DE CATALYSEUR*

(11) **2 775 022** (51) ***D05B 11/00***
(54) • *Cadre pour coudre des coussins supérieurs sur des coques de recouvrement pour matelas, machine pour coudre des coussins supérieurs sur des coques de recouvrement de matelas et procédé pour coudre des coussins supérieurs sur des coques de recouvrement pour matelas*

(11) **2 775 504** (51) ***H01J 31/50***
(54) • *STREAK TUBE AND STREAK DEVICE INCLUDING THE SAME*

(11) **2 776 092** (51) ***A61M 5/315***
(54) • *DOSIERUNGSBEGRENZERMODUL FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MODULE DE LIMITEUR DE DOSE POUR DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICALE*

(11) **2 776 930** (51) ***G06F 11/14***
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM SPEICHERN VON PROZESSORINFORMATIONEN VOR EINER RÜCKSTELLUNG ZUR AUSWERTUNG NACH DER RÜCKSTELLUNG*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR SAUVEGARDER DES INFORMATIONS DE PROCESSEUR AVANT UNE RÉINITIALISATION POUR ÉVALUATER APRÈS LA RÉINITIALISATION*

(11) **2 779 484** (51) ***H04B 10/00***
(54) • *VERMITTLUNGSKNOTEN EINES GECLUSTERTEN OPTISCHEN POLYBOX-NETZWERKS, SYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND RAHMEN*
• *NOEUD DE COMMUTATION DE RÉSEAU OPTIQUE EN GRAPPE POLYBOX, PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE RAFALES OPTIQUES ET TRAME DE LIGNE*

(11) **2 779 857** (51) ***G02B 5/124***
(54) • *OBJET COMPORTANT UNE RÉGION DE SA SURFACE ADAPTÉE POUR MONTRER PLUSIEURS IMAGES*

(11) **2 780 261** (51) ***B65G 1/04***
(54) • *LAGERANLAGE UND VERFAHREN*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET MÉTHODE*

(11) **2 780 699** (51) ***G01N 29/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION DER GEOMETRIE EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS DURCH ECHOLOTEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLPRÜFUNG*
• *METHOD FOR RECONSTRUCTING THE GEOMETRY OF A SURFACE OF AN OBJECT VIA ECHOGRAPHIC SOUNDING, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR ULTRASONIC SOUNDING*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE LA GÉOMÉTRIE D'UNE SURFACE D'UN OBJET PAR SONDAGE ÉCHOGRAPHIQUE, PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT ET DISPOSITIF DE SONDAGE À ULTRASONS*

(11) **2 781 257** (51) ***B01F 13/10***
(54) • *Kanister für pumpfähige Medien, insbesondere für Farbpigmentpräparationen*
• *Canister for pumpable media, in particular for colouring pigment preparations*
• *Bidon pour fluides pouvant être pompés, notamment pour préparations de pigments colorés*

(11) **2 783 110** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *PALE D'ÉOLIENNE AVEC DES DOUILLES CONDUCTRICES DANS LA RACINE*

(11) **2 784 365** (51) ***F16L 47/02***
(54) • *VERBINDUNGSSTÜCK FÜR VERBUNDROHRE, VERBINDUNGSVERFAHREN UND DURCH DAS VERFAHREN ERZIELTE ANORDNUNG.*
• *RACCORD POUR CONDUITES À COUCHES MULTIPLES, PROCÉDÉ DE CONNEXION ET ENSEMBLE OBTENU PAR LE PROCÉDÉ.*

(11) **2 785 029** (51) ***H04M 3/42***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung eines versteckten Anrufs, Verfahren und Vorrichtung zum Empfangen eines versteckten Anrufs, Signalübertragung von einem versteckten Anruf und entsprechendes Computerprogramm.*
• *Method and apparatus for transmission of a hidden call, method and apparatus for*

receiving a hidden call, signal transmission of a hidden call and corresponding computer program.

(11) **2 785 605** (51) ***B65D 19/00***
(54) • *PALETTENANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *PALLET ASSEMBLY AND ASSEMBLING METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLE DE PALETTES ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*

(11) **2 786 347** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *EIN SYSTEM FÜR DIE ÜBERPRÜFUNG DER EINSTELLUNG EIN SEITENRÜCKSPIEGEL*

(11) **2 787 872** (51) ***A47L 13/20***
(54) • *FLAT WIPING CLOTH WITH CLEANING LIP*
• *GARNITURE PLATE DE TYPE SERPILLIERE COMPRENANT UNE LEVRE DE NETTOYAGE*

(11) **2 788 229** (51) ***B60R 21/0132***
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÀT ZUM ANSTEUERN EINES INSASSENSCHUTZMITTELS EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR CONTROLLING AN OCCUPANT PROTECTION DEVICE IN A VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN MOYEN DE PROTECTION D'UN OCCUPANT D'UN VEHICULE*

(11) **2 788 962** (51) ***G08C 17/02***
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN SYSTÈME COMPRENANT UNE ENTITÉ D'ALIMENTATION ET DE COMMUNICATION ET UN ACTIONNEUR DOMOTIQUE*

(11) **2 789 080** (51) ***H02K 15/03***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ROTORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ROTOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE ET ROTOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE*

(11) **2 789 280** (51) ***A47J 37/07***
(54) • *barbecue à gaz*

(11) **2 789 593** (51) ***C04B 28/02***
(54) • *Chape de béton comprenant de caoutchouc recyclé provenant des pneumatiques usés*

(11) **2 790 492** (51) ***A01J 11/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCH*
• *METHOD FOR PRODUCING MILK*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU LAIT*

(11) **2 790 863** (51) ***B23K 9/013***
(54) • *SYSTÈME DE SOUDAGE OU DE COUPAGE, ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL SYSTÈME PAR UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE EN TANT QU'INTERFACE UTILISATEUR*

(11) **2 791 550** (51) ***F16H 55/18***
(54) • *ANTIRASSEL ZAHNRAD, GETRIEBEZUG MIT EINEM DERARTIGEN ANTIRASSEL ZAHNRAD, UND MOTOR VERSEHEN MIT EINEM DERARTIGEN ZAHNRAD*

(11) **2 793 090** (51) ***G05B 19/41***
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Werkzeugwegs für die Herstellung oder die Reparatur einer Tragfläche*
• *Procédé de génération d'une trajectoire d'outil pour fabriquer ou réparer un profil d'ailette*

(11) **2 793 781** (51) ***A61F 13/42***
(54) • *ABSORBIERENDER GEGENSTAND MIT TEMPERATURSENSOR*
• *ARTICLE ABSORBENT COMPRENANT UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

(11) **2 794 249** (51) ***B29D 30/24***
(54) • *PROCEDE ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DES PNEUMATIQUES POUR ROUES DE VÉHICULES*

(11) **2 794 559** (51) ***D21H 17/07***
(54) • *STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *NITROGEN CONTAINING COMPOUNDS USEFUL FOR MANUFACTURING PAPER*

(11) **2 794 689** (51) ***C08F 210/06***
(54) • *PROPYLENCOPOLYMER FÜR SPRITZGIESSFORMTEILE ODER FOLIEN*
• *COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE POUR ARTICLES OU FILMS MOULÉS PAR INJECTION*

(11) **2 796 041** (51) ***A01N 25/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER HARNSTOFFFORMALDEHYDPOLYMERE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES D'URÉE-FORMALDÉHYDE REVÊTUS*

(11) **2 796 274** (51) ***B29C 70/06***
(54) • *FLACHER DRAHT*
• *FLAT WIRE*
• *FIL PLAT*

(11) **2 796 369** (51) ***B64C 29/00***
(54) • *SPINDELMONTIERTER KIPPROTORPYLON MIT FESTER MOTORANORDNUNG*
• *SPINDLE MOUNTED TILTROTOR PYLON WITH FIXED ENGINE ARRANGEMENT*
• *PYLÔNE À ROTORS BASCULANTS MONTÉS SUR BROCHE AVEC AGENCEMENT DE MOTEUR FIXE*

(11) **2 796 629** (51) ***E03F 5/04***
(54) • *Verbindung für eine Abwasser-Sammelbehälter*

(11) **2 797 925** (51) ***C07D 491/107***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (1R,4R)-6'-FLUOR-(N,N-DIMETHYL- UND N-METHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL-4-AMIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (1R,4R)-6'-FLUORO-(N,N-DIMÉTHYL- ET N-MÉTHYL)-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL-4-AMINE*

(11) **2 799 347** (51) ***B65B 35/26***
(54) • *Produkt-Halteeinrichtungen mit Steuerungseinrichtung und Verpackungsmaschine mit solchen*

(11) **2 799 814** (51) ***G01C 19/5719***
(54) • *Mems-sensoren*

(11) **2 800 333** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR DETECTING AN E-MAIL BOMB*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'UN BOMBARDEMENT DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*

(11) **2 800 808** (51) ***C12N 1/00***
(54) • *NEUE BAKTERIENSTÄMME, PLASMIDE, UND METHODEN FÜR DIE OXIDIERUNG VON ARSEN*
• *NOUVELLES BACTÉRIES, PLASMIDES ET MÉTHODES POUR L'OXYDATION D'ARSENIC*

(11) **2 800 893** (51) ***F02M 27/04***
(54) • *SCHADSTOFFREDUZIERENDE ENERGIESPARVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE KRAFTSTOFFE*
• *ANTI-POLLUTION ECONOMISER DEVICE FOR FLUID FUELS*
• *DISPOSITIF ÉCONOMISEUR ANTI-POLLUTION POUR CARBURANTS LIQUIDES*

(11) **2 801 529** (51) ***B64F 1/305***
(54) • *Einstiegsbrücke für Flugzeuge und Schiffe mit einem Haltesystem*
• *Boarding bridge for aircraft and ships with a stopping system*
• *Pont d'embarquement pour aéronefs et navires avec un système d'arrêt*

(11) **2 801 596** (51) ***C09D 143/04***
(54) • *BEI NIEDRIGTEMPERATUR HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL MIT GEHÄRTETER BESCHICHTUNG DAMIT*
• *LOW-TEMPERATURE CURABLE COATING COMPOSITION AND ARTICLE HAVING CURED COATING THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DURCISSABLE À BASSE TEMPÉRATURE ET ARTICLE AYANT UN REVÊTEMENT DURCI DE LA SORTE*

(11) **2 802 233** (51) ***A44B 18/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFFERZEUGNISSES NEBST VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTICS PRODUCT AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN MATIÈRE PLASTIQUE, DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(11) **2 802 299** (51) ***A61F 5/02***
(54) • *WIRBELSÄULENORTHESE*
• *SPINAL ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE VERTÉBRALE*

(11) **2 803 272** (51) ***A22B 3/00***
(54) • *Verfahren zum Betäuben von Geflügel*
• *A method for stunning poultry*
• *Procédé pour attourdir des volailles*

(11) **2 804 757** (51) ***B41C 1/05***
(54) • *ZWEISCHICHTIGE LASERBEBILDERBARE FLEXODRUCKVORLÄUFER*

(11) **2 804 971** (51) ***D03C 3/20***
(54) • *LOOM WITH A DEVICE FOR FORMING ADDITIONAL WEFT EFFECTS*

(11) **2 805 833** (51) ***B60C 1/00***
(54) • *COPOLYMER VON KONJUGIERTEM DIEN UND 1-VINYLCYCLOALKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COPOLYMER OF CONJUGATED DIENE AND 1-VINYLCYCLOALKENE AND METHOD OF MAKING THEREOF*
• *COPOLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ ET 1-VINYLCYCLOALKÈNE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 807 108** (51) ***B66D 1/36***
(54) • *TREUIL*

(11) **2 807 648** (51) ***G11C 11/15***
(54) • *MULTI-BIT MAGNETTUNNELÜBERGANGSSPEICHER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTI-BIT MAGNETIC TUNNEL JUNCTION MEMORY AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *MEMOIRE DE JONCTION À EFFET TUNNEL MAGNÉTIQUE MULTIBITS ET SON PROCEDE DE FORMATION DU MEMOIRE*

(11) **2 808 248** (51) ***B63H 21/20***
(54) • *METHOD OF CONVERTING STEAM TURBINE-POWERED LNG CARRIERS*

(11) **2 809 310** (51) ***C07D 311/62***
(54) • *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF TAXIFOLIN FROM WOOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DU TAXIFOLIN A PARTIR DE BOIS*

(11) **2 809 492** (51) ***B29C 44/32***
(54) • *METHOD FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF A SANDWICH COMPOUND ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION CONTINUE D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE EN SANDWICH*

(11) **2 809 572** (51) ***B63B 25/02***
(54) • *LADERAUM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES SOLCHEN LADERÄUM MIT GÜLLE*
• *ESPACE DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'UN TEL ESPACE DE CHARGEMENT AVEC BOUE*

(11) **2 809 954** (51) ***F04D 29/32***
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON VERSCHLEISSZONEN AUF EINEM DEN FAN EINES STRAHLTREIBWERKS TRAGENDEN ROTOR*
• *METHOD OF REPAIR OF WEAR ZONES ON A ROTOR MOUNTING THE FAN OF A GAS TURBINE ENGINE*

(11) **2 809 960** (51) ***F16C 9/04***
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR EINE PLEUELSTANGE*
• *ENSEMBLE DE PALIER POUR UNE BIELLE*

(11) **2 811 804** (51) ***H04W 72/12***
(54) • *Verfahren, Teilnehmerendgerät und Basisstation zur Übertragung von Kanalstatusinformationen in CA oder COMP Umbegung*
• *Method, user equipment, and base station for transmitting channel state information in CA or COMP environment*
• *Procédé, équipement utilisateur et station de base pour transmettre des informations d'état de canal dans le cadre de CA ou COMP*

(11) **2 812 214** (51) ***G01S 7/521***
(54) • *FIXATION ELEMENT OF A FUNCTIONAL BODY FOR MOTOR VEHICLE*

(11) **2 812 352** (51) ***C07K 14/44***
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSE DER BABESIA CANIS CANIS-INFEKTION*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE INFECTION PAR BABESIA CANIS CANIS*

(11) **2 812 940** (51) ***H01M 4/134***
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM STROMABNEHMER UND EINER SILIZIUMELEKTRODE*

(11) **2 812 962** (51) ***H01T 1/12***
(54) • *LIMITEUR DE SURTENSION*

(11) **2 814 281** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *Procéds et dispositifs pour sélectionner des formats de rapport pour un canal de commande*

(11) **2 815 220** (51) ***G01L 9/00***
(54) • *DRUCKMESSGERÄT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION*

(11) **2 815 474** (51) ***H02B 1/052***
(54) • *CLAMPING ASSEMBLY FOR FIXING A HOUSING TO A RAIL*
• *FIXATION DE SERRAGE POUR LA FIXATION D'UN BOÎTIER SUR UN RAIL*

(11) **2 815 680** (51) ***A47B 88/00***
(54) • *Adjustment device of a side part of a furniture panel, furniture part and furniture*

(11) **2 815 725** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *ENTWÜRFE FÜR EINE ZUSAMMEN- UND AUSEINANDERZIEHBARE MANSCHETTE FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE UND ENTSPRECHENDE TECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN*
• *MODÈLES DE COLLERETTE POUR VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE REPLIABLE ET REDÉPLOYABLE ET APPLICATIONS TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES*

(11) **2 816 771** (51) ***H04L 27/36***
(54) • *SENDER UND SENDVERFAHREN*
• *TRANSMITTER AND TRANSMITTING METHOD*
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION*

(11) **2 816 943** (51) ***A47K 10/42***
(54) • *BEHÄLTER FÜR FEUCHTEWISCHTÜCHERPACK*

(11) **2 817 087** (51) ***B01F 3/08***
(54) • *INSTALLATION AND PROCESS FOR PREPARING A WATER/DIESEL FUEL EMULSION*

(11) **2 817 239** (51) ***B65D 73/00***
(54) • *VEREINHEITLICHTE PACKUNG*
• *UNITIZED PACKAGE*
• *EMBALLAGE UNITAIRE*

(11) **2 818 604** (51) ***E04B 1/348***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Festspannen eines Behälters am Boden*
• *Device and method for clamping a container to the ground*
• *Dispositif et procédé de bridage d'un conteneur au sol*

(11) **2 819 922** (51) ***B65B 7/28***
(54) • *AUTOMATISCHE GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG MIT BECHERVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES DECKELS AN EINEM BECHER*
• *AUTOMATED BEVERAGE DISPENSING SYSTEM WITH CUP LIDDING AND METHOD OF PLACING A LID ON A CUP*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AUTOMATIQUE AVEC SYSTÈME DE POSE DE COUVERCLE SUR LES GOBELETS ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN COUVERCLE SUR UN GOBELET*

(11) **2 819 944** (51) ***B67B 3/26***
(54) • *METHOD AND DEVICE TO CHECK THE TORQUE OF A SCREW CLOSURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LE COUPLE DE SERRAGE D'UN BOUCHON A VIS*

(11) **2 820 000** (51) ***C07D 239/84***
(54) • *BESYLATE AND TOSYLATE SALTS OF A DIHYDROQUINAZOLINE DERIVATE AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS*
• *SELS DE BÉSYLATE ET DE TOSYLATE D'UN DÉRIVÉ DE DIHYDROQUINAZOLINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX*

(11) **2 821 561** (51) ***E04B 5/12***
(54) • *Elément de construction en bois et structure composite en bois/béton*

(11) **2 821 741** (51) ***F25D 19/00***
(54) • *Procédé de rééquipement d'un ensemble cryostat pour refroidissement par circulation*

(11) **2 824 786** (51) ***H02G 7/14***
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE FREILEITUNG ODER -KABEL*

(11) **2 827 723** (51) ***A23L 1/19***
(54) • *MILCHSAHNEALTERNATIVE*
• *PRODUIT DE SUBSTITUTION DE LA CRÈME DE LAIT*

(11) **2 828 320** (51) ***C03C 25/12***
(54) • *POLYURETHANE PREPREGS STABLE IN STORAGE AND FIBRE COMPOUND COMPONENTS MADE OF SAME*
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ EN POLYURÉTHANE STABLE AU STOCKAGE ET COMPOSANTS DE FIBRES COMPOSITES AINSI FABRIQUÉS À PARTIR DE CE PRÉ-IMPRÉGNÉ*

(11) **2 828 852** (51) ***G10L 21/0316***
(54) • *NACHBEARBEITUNG VON VERSTÄRKUNG FÜR SIGNALVERBESSERUNG*
• *POST-TRAITEMENT DE GAINS POUR L'AMELIORATION D'UN SIGNAL*

(11) **2 829 390** (51) ***B31B 1/84***
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTERKÖRPERBOGEN*

(11) **2 832 648** (51) ***B65B 3/00***
(54) • *Verfahren zur Befüllung pharmazeutischer Produktbehälter*
• *Method for fillings pharmaceutical product containers*
• *Procédé pour le remplissage de contenants pour produit pharmaceutique*

(11) **2 834 214** (51) ***C07C 69/753***
(54) • *DERIVATE VON 1-(2-HALO-BIPHENYL-4-YL)-ALKANCARBONSÄUREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *DERIVATIVES OF 1-(2-HALO-BIPHENYL-4-YL)-ALKANECARBOXYLIC ACIDS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *DÉRIVÉS D'ACIDES 1-(2-HALO-BIPHÉNYL-4-YL)-ALCANECARBOXYLIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

(11) **2 834 454** (51) ***E21B 43/38***
(54) • *ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE ZUM TRENNEN VON ÖL UND GAS*

(11) **2 838 644** (51) ***B01D 63/08***
(54) • *METHODE UND APPARAT VERWENDEND SELEKTIV PERFORIERTE GRAPHENMEMBRANEN FÜR GEWINNUNG, ERFASSUNG UND RETENTION EINER VERBINDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS USING SELECTIVELY PERFORATED GRAPHENE MEMBRANES FOR COMPOUND HARVEST, CAPTURE AND RETENTION*
• *METHODE ET APPAREIL EN UTILISANT DES MEMBRANES EN GRAPHÈNE*

PERFORÉES DE MANIÈRE SÉLECTIVE POUR LA COLLECTE, LA CAPTURE ET LA RÉTENTION D'UN CONSTITUANT

(11) **2 838 646** (51) ***B01D 69/12***
(54) • *POSITIV GELADENE HOCHLEISTUNGS-VERBUNDSTOFF-NANOFILTRATIONS-MEMBRAN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *HIGH PERFORMANCE POSITIVELY CHARGED COMPOSITE NANOFILTRATION MEMBRANE AND ITS PREPARATION*
• *MEMBRANE COMPOSITE CHARGÉE POSITIVEMENT À PERFORMANCE ÉLEVÉE POUR LA NANOFILTRATION ET SA PRÉPARATION*

(11) **2 839 043** (51) ***C21C 5/52***
(54) • *EINSATZBAUGRUPPE MIT RAHMENKASTEN UND BETRIEBSSTOFFZUFÜHRUNGSTRÄGER SOWIE ELEKTROLICHTBOGENOFEN DAMIT AUSGERÜSTET UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN ELEKTROLICHTBOGENOFEN*

(11) **2 844 253** (51) ***A61K 31/47***
(54) • *TRITOQUALIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSIS*
• *TRITOQUALINE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE CYSTIQUE*

(11) **2 845 968** (51) ***E04H 4/14***
(54) • *Fertigschwimmbadtreppe und ihr Einbauverfahren in ein Schwimmbad*
• *Prefabricated swimming-pool stairs and method for mounting same in a swimming-pool*

(11) **2 847 806** (51) ***H01L 43/00***
(54) • *SPIN-RANSISTOREN UNTER VERWENDUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN SCHICHT UND ZUGEHÖRIGEN SPEICHER, SPEICHERSYSTEME UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **2 849 831** (51) ***A61M 16/20***
(54) • *ANTI-ASPHYXIE-VENTILANORDNUNG*
• *ENSEMBLE DE VALVE ANTI-ASPHYXIE*

(11) **2 850 238** (51) ***D06B 3/20***
(54) • *BEHANDLUNGSLINIE ZUM SCHRUMPFEN UND VERGRÖSSERN DES VOLUMENS EINER TEXTILBAHN*
• *TREATMENT LINE FOR SHRINKING AND INCREASING THE VOLUME OF A FABRIC*
• *LIGNE DE TRAITEMENT POUR RETRECIR ET AUGMENTER LE VOLUME D'UN TISSU*

(11) **2 850 669** (51) ***H01L 51/46***
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG MIT PEROWSKITEN*
• *PHOTOVOLTAIC DEVICE COMPRISING PEROVSKITES*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE COMPRENANT DES PÉROVSKITES*

(11) **2 852 437** (51) ***A61P 19/02***
(54) • *LOW-MOLECULAR-WEIGHT BIOTECHNOLOGICAL CHONDROITIN 6-SULPHATE FOR PREVENTION OF OSTEOARTHRITIS*

(11) **2 853 847** (51) ***F25D 3/11***
(54) • *Herstellung einer kryogenen Probe für Ladungsteilchenmikroskopie*

(11) **2 855 119** (51) ***B29C 67/00***
(54) • *METHOD FOR CREATING AN 3D OBJECT*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA CRÉATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(11) **2 855 772** (51) ***D21H 27/00***
(54) • *EIN SUBSTRAT FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE*
• *SUBSTRAT POUR DES DOKUMENTS DE SECURITES*

(11) **2 866 448** (51) ***H04N 17/00***
(54) • *Procédé et appareil pour la synchronisation temporelle du flux binaire d'entrée d'un décodeur vidéo avec la séquence vidéo traitée, décodée par le décodeur vidéo*

(11) **2 867 233** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *3-(PYRAZOLYL)-1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN DERIVATE ALS KINASE HEMMER.*
• *DÉRIVÉS DE 3-(PYRAZOLYL)-1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DES KINASES.*

(11) **2 868 790** (51) ***D04H 3/16***
(54) • *Device for depositing fibres*

(11) **2 871 212** (51) ***C08L 23/16***
(54) • *HARZVERNETZUNG VON KAUTSCHUKEN*
• *RESIN CROSSLINKING OF RUBBERS*
• *RÉTICULATION DE CAOUTCHOUCS*

(11) **2 875 217** (51) ***F01L 1/047***
(54) • *KONZENTRISCHE NOCKENWELLE*
• *ARBRE A CAMES CONCENTRIQUE*

(11) **2 877 577** (51) ***C12N 13/00***
(54) • *EXTRACTS ISOLATED FROM ELECTROPORATED AMPHIBIAN OOCYTES AND USE THEREOF IN TREATING DISEASES AND DISORDERS*

(11) **2 880 143** (51) ***C11D 1/02***
(54) • *COMPOSITIONS CONCENTRÉES DE DÉTERGENT LIQUIDE*

(11) **2 889 212** (51) ***B64C 1/06***
(54) • *Unterbodenstruktur mit integrierter Schale für ein Drehflügelflugzeug*

(11) **2 895 661** (51) ***E03D 11/13***
(54) • *Spülrandloser Sanitärgegenstand, insbesondere Toilette oder Urinal*
• *Rimless plumbing fixture, in particular a toilet or urinal*
• *Objet sanitaire sans bordure de rinçage, notamment toilettes ou urinoir*

(11) **2 906 718** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBSMETASTASEN UNTER BENUTZUNG VON C-MAF*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF PROSTATE CANCER METASTASIS USING C-MAF*
• *MÉTHODE POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT D'UNE MÉTASTASE DU CANCER DE LA PROSTATE EN UTILISANT C-MAF*

(11) **2 911 398** (51) ***H04N 19/176***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON BILDERN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHLÜSSELUNG VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING IMAGES AND METHOD AND APPARATUS FOR DECODING IMAGES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE D'IMAGES*

(11) **2 914 407** (51) ***B29C 43/22***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES UMREIFUNGSBANDES*

(11) **2 915 658** (51) ***B29C 70/50***
(54) • *Procédé de détermination du taux d'humidité d'une couche de résine sur une plaque de bois revêtu d'un matériau de support fibreux*

(11) **2 916 308** (51) ***G08G 5/00***
(54) • *Processeur des trajectories prévus de vol d'un avion*

(11) **2 922 995** (51) ***D21F 1/00***
(54) • *PAPER MACHINE WIRE HAVING FLOATS OF DIFFERENT LENGTH ON THE MACHINE SIDE*
• *TOILE POUR MACHINE À PAPIER AYANT DES FLOTTÉS DE LONGUEUR DIFFÉRENTE SUR LA FACE MACHINE*

(11) **2 923 337** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *GÉNÉRER UNE IMAGE CLÉ À PARTIR D'UNE IMAGE MÉDICALE*

(11) **2 923 390** (51) ***H01L 51/42***
(54) • *USE OF INVERSE QUASI-EPITAXY TO MODIFY ORDER DURING POST-DEPOSITION PROCESSING OF ORGANIC PHOTOVOLTAICS*

(11) **2 923 575** (51) ***A01N 43/22***
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER WIRKUNG*
• *PESTICIDE COMPOSITIONS EXHIBITING ENHANCED ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS DE PESTICIDES PRÉSENTANT UNE ACTION AMÉLIORÉE*

(11) **2 924 619** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *ELECTRONIC INFORMATION LABEL, SERVER, AND METHOD OF TRANSMITTING CALL SIGNAL*

(11) **2 926 924** (51) ***B22F 3/105***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON METALLISCHEN PULVERN*
• *METAL POWDER PROCESSING EQUIPMENT*

(11) **2 926 943** (51) ***B23Q 3/06***
(54) • *PROFILBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON PROFILEN*

(11) **2 927 487** (51) ***F03D 11/00***
(54) • *Dispositif d'écartement*

(11) **2 927 527** (51) ***F16D 25/08***
(54) • *Cylindre récepteur*

(11) **2 928 102** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A SIGNAL*

(11) **2 928 267** (51) ***H05B 7/101***
(54) • *ELEKTRODENTRAGARMKÖRPER MIT TRAGKÖRPER*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 085 589** (51) ***H01M 2/16***
(71) JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8423, JP
UBE-NITTO KASEI CO. LTD., 1-7, Higashi-Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0004, JP

(11) **1 246 233** (51) ***H01L 21/20***
(71) Sciocs Company Limited, 880 Isagozawa-cho Hitachi-shi, Ibaraki-ken 319-1418, JP

(11) **1 330 274** (51) ***B81B 1/00***
(71) NanoPass Technologies Ltd, 3 Golda Meir St., 7403648 Nes Ziona, IL

(11) **1 365 578** (51) ***H04N 1/46***
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(11) **1 378 619** (51) ***E04G 21/32***
(71) D.E.S.B.I, 172 rue de Lannoy, 59100 Roubaix, FR

(11) **1 392 243** (51) ***A61K 9/127***
(71) Kuhs GmbH, Lingertstrasse 3, 79541 Lörrach, DE

(11) **1 439 650** (51) ***H04H 60/04***
(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US

(11) **1 475 080** (51) ***A61K 8/14***
(71) Kuhs GmbH, Lingertstrasse 3, 79541 Lörrach, DE

(11) **1 481 223** (51) ***G01F 1/74***
(71) CiDRA Corporation, 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US

(11) **1 486 630** (51) ***E04H 9/02***
(71) OILES CORPORATION, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 487 731** (51) ***B66B 7/02***
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **1 505 715** (51) ***H02M 3/07***
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-ku Seoul, KR

(11) **1 522 969** (51) ***G06Q 50/32***
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US

(11) **1 546 060** (51) ***C04B 22/02***
(71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP

(11) **1 586 480** (51) ***B60L 5/39***
(71) Stemmann-Technik GmbH, Niedersachsenstrasse 2, 48465 Schüttorf, DE

(11) **1 595 299** (51) ***H01M 2/12***
(71) Energizer Brands, LLC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(11) **1 660 896** (51) ***G01D 5/26***
(71) Alstom Technology Limited, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **1 690 173** (51) ***G06F 3/00***
(71) Automation Middleware Solutions, Inc., 505 E. Travis Street Suite 203, Marshall, Texas 75670, US

(11) **1 716 481** (51) ***G06F 9/00***
(71) NGNA, LLC, 999 18th Street, Denver, CO 80202, US

(11) **1 747 482** (51) ***G01T 1/40***
(71) FLIR Detection, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, Oregon 97070-8238, US

(11) **1 768 255** (51) ***H03H 9/145***
(71) Skyworks Panasonic Filter Solutions Japan Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-Shi, Osaka 571-0050, JP

(11) **1 790 685** (51) ***C08K 7/02***
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP

(11) **1 796 463** (51) ***A61K 31/7042***
(71) Ceva Animal Health, LLC, 8735 Rosehill Road, Lenexa, KS 66215, US

(11) **1 806 064** (51) ***A45D 44/22***
(71) Showa Yakuhin Kako Co., Ltd, 12-15, 4-chome, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **1 807 101** (51) ***A61K 38/00***
(71) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915, Whippany, NJ 07961, US

(11) **1 807 475** (51) ***C09C 1/40***
(71) Bunge Amorphic Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US
Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6154 Citade Universitaria "Zeferino Vaz", Barao Geraldo CEP-14084-971 Campinas, SP, BR

(11) **1 828 176** (51) ***C07D 413/06***
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3611 Valley Center Drive, Suite 300, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 830 481** (51) ***H04B 7/005***
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN

(11) **1 843 134** (51) ***G01D 11/24***
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP

(11) **1 849 517** (51) ***B01F 3/04***
(71) SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA, 3-1, Asahi-machi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP

(11) **1 850 100** (51) ***G01J 9/00***
(71) THOMAS SWAN AND CO., LTD., Crookhall, Consett, Country Durham DH8 7ND, GB

(11) **1 867 801** (51) ***E04D 3/368***
(71) Lysenko, Yury, Box 56040, 10217 Stockholm, SE

(11) **1 880 861** (51) ***B41N 1/08***
(71) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE

(11) **1 885 383** (51) ***A23K 1/00***
(71) IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL
Alimentary Health Limited, 7 Pearse Street, Kinsale, County Cork, IE

(11) **1 890 787** (51) ***B01D 25/12***
(71) Velo S.r.l., Via Piave, 55, 31030 Altivole, Frazione Caselle, IT

(11) **1 912 071** (51) ***G01N 35/00***
(71) bioMerieux, Inc., 595 Anglum Drive, Hazelwood, Missouri 63042-2905, US

(11) **1 923 706** (51) ***G01N 35/00***
(71) bioMerieux, Inc., 595 Anglum Drive, Hazelwood, Missouri 63042-2905, US

(11) **1 938 057** (51) ***G01G 11/08***
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK

(11) **1 943 914** (51) ***A43B 7/08***
(71) GEOX S.P.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna, Località Biadene (TV), IT

(11) **1 958 650** (51) ***A61L 27/00***
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(11) **1 971 905** (51) ***G06F 1/12***
(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kasasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP

(11) **1 996 696** (51) ***C12N 1/20***
(71) Probac AB, Nygatan 74, 903 31 Umeå, SE

(11) **2 002 919** (51) ***B23K 20/00***
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
The Curators of the University of Missouri, 203 University Center, Rolla, MO 65409, US

(11) **2 004 982** (51) ***F02M 43/04***
(71) EcoMotors, Inc., 513 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012, US

(11) **2 020 618** (51) ***G03F 7/039***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 038 067** (51) ***B05B 3/04***
(71) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brandby, DK

(11) **2 056 709** (51) ***A61K 49/00***
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US

(11) **2 076 162** (51) ***A47L 15/50***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 077 039** (51) ***H04N 17/00***
(71) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US

(11) **2 080 272** (51) ***H04B 1/00***
(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kasasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP

(11) **2 080 315** (51) ***H04L 12/24***
(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kasasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP

(11) **2 110 632** (51) ***F28D 1/04***
(71) MAHLE Behr Spain S.A., P.I. Zona Franca Sector C, Calle D, 33-35, 08040 Barcelona, ES

(11) **2 111 119** (51) ***A23G 1/02***
(71) Agrana Beteiligungs- Aktiengesellschaft, Friedrich-Wilhelm-Raiffeisen-Platz 1, 1020 Wien, AT

(11) **2 117 681** (51) ***B01J 23/42***
(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **2 118 042** (51) ***C05D 9/02***
(71) Anuvia Plant Nutrients Holdings LLC, 6751 Jones Ave., Zellwood, FL 32798, US

(11) **2 126 940** (51) ***H01G 4/015***
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(11) **2 134 347** (51) ***A61K 31/497***
(71) ST IP Holding AG, Baarerstrasse 2 Postfach 330, 6301 Zug, CH

(11) **2 166 973** (51) ***A61B 17/72***
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(11) **2 174 638** (51) ***A61J 17/02***
(71) Jackel International Limited, Northumberland Business Park West Cramlington, Northumberland NE23 7RH, GB

(11) **2 175 810** (51) ***A61F 2/76***
(71) Vorum Research Corporation, 8765 Ash Street, Suite 6, Vancouver, BC V6P 6T3, CA

(11) **2 178 186** (51) ***H02J 3/38***
(71) HOPPECKE Advanced Battery Technology GmbH, Dr.-Sinsteden-Strasse 8, 08056 Zwickau, DE

(11) **2 181 491** (51) ***H02J 3/28***
(71) Zimmer, Stephan, Toepler Strasse 23, 01279 Dresden, DE

(11) **2 182 809** (51) ***A01N 43/80***
(71) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street, No.771 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY

(11) **2 183 791** (51) ***H01L 31/058***
(71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI

(11) **2 185 214** (51) ***A61M 1/00***
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB

(11) **2 190 857** (51) ***C07K 1/107***
(71) Glycom A/S, Diplomvej 373 Ø ,1st fl., 2800 Kongens Lyngby, DK

(11) **2 203 089** (51) ***A47C 3/30***
(71) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza (CO), IT

(11) **2 215 214** (51) ***C12N 5/02***
(71) ViaCyte, Inc., 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 226 071** (51) ***A61K 31/045***
(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(11) **2 249 804** (51) ***A61K 9/00***
(71) MagForce AG, Max-Planck-Strasse 3, 12489 Berlin, DE

(11) **2 249 906** (51) ***A61M 5/32***
(71) Needle Concept, 1 rue Latécoère ZA Maysonnabe, 64200 Biarritz, FR

(11) **2 254 589** (51) ***A61K 38/17***
(71) Annexin Pharmaceuticals AB, Box 56, 247 26 Veberöd, SE

(11) **2 255 875** (51) ***B01J 23/44***
(71) Umicore Shokubai Japan Co., Ltd., 1-25-19, Rinku-cho, Tokoname, Aichi 479-0882, JP
Umicore Shokubai USA Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(11) **2 257 684** (51) ***E21B 4/14***
(71) TEI Rock Drills, Inc., P.O.Box 1309, Montrose CO 81402, US

(11) **2 258 230** (51) ***A43C 11/00***
(71) The Burton Corporation, 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401, US

(11) **2 261 442** (51) ***E04H 9/02***
(71) OILES CORPORATION, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 266 961** (51) ***C07D 233/61***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 270 173** (51) ***C12N 15/31***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 270 832** (51) ***H01J 37/073***
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(11) **2 275 973** (51) ***G06K 9/00***
(71) III Holdings 6, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 276 117** (51) ***H01R 4/62***
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(11) **2 280 238** (51) ***F28F 9/00***
(71) MAHLE Behr Spain S.A., P.I. Zona Franca Sector C, Calle D, 33-35, 08040 Barcelona, ES

(11) **2 285 139** (51) ***H04S 3/00***
(71) Harpex Ltd., Garliveien 31, 2900 Fagernes, NO

(11) **2 304 969** (51) ***H04R 3/00***
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE

(11) **2 305 898** (51) ***E03C 1/322***
(71) KERAMAG Keramische Werke GmbH, Kreuzerkamp 11, 40878 Ratingen, DE

(11) **2 306 568** (51) ***H01M 8/02***
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(11) **2 312 312** (51) ***G01N 33/68***
(71) System of Systems Analytics, Inc., 11250 Waples Mill Road, Suite 300, Fairfax, VA 22030, US

(11) **2 312 508** (51) ***G06Q 10/00***
(71) Vinci Environnement, 1, cours Ferdinand de Lesseps, 92500 Rueil Malmaison, FR

(11) **2 316 478** (51) ***A61K 39/00***
(71) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH

(11) **2 319 121** (51) ***H01Q 1/24***
(71) Fractus Antennas, S.L., Calle Alcalde Barnils s/n Edificio Prima-Módulo C, planta 3a Parque Empresarial Sant Joan, 08174 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES

(11) **2 321 293** (51) ***C07D 301/26***
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US

(11) **2 323 421** (51) ***H04R 1/38***
(71) Onpa Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA

(11) **2 327 050** (51) ***G06Q 50/00***
(71) Daybreak Game Company LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, DE 19801, US

(11) **2 330 957** (51) ***A47L 5/34***
(71) SHARKNINJA OPERATING LLC, 180 Wells Avenue Suite 200, Newton MA 02459, US

(11) **2 338 489** (51) ***A61K 31/4412***
(71) InterMune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US

(11) **2 345 484** (51) ***B08B 3/02***
(71) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brandby, DK

(11) **2 353 738** (51) ***B08B 3/02***
(71) Nilfisk A/S, Sognevej 25, 2605 Brandby, DK

(11) **2 359 977** (51) ***B23K 26/03***
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **2 360 786** (51) ***H01Q 5/00***
(71) ViaSat, Inc., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US

(11) **2 361 936** (51) ***C07K 16/46***
(71) Affimed GmbH, Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE

(11) **2 362 500** (51) ***H01R 13/74***
(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 15-1, Kitaotsuka 1-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(11) **2 365 178** (51) ***E06B 1/62***
(71) Patech GmbH, Donislstrasse 1, 94436 Simbach, DE

(11) **2 366 851** (51) ***E05B 15/02***
(71) Hoppe AG, Industriezone 1/5 Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT

(11) **2 368 572** (51) ***A61K 39/145***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 369 439** (51) ***G06F 1/16***
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 370 573** (51) ***C12P 19/14***
(71) AB Enzymes Oy, Tykkimäentie 15b, 05200 Rajamäki, FI

(11) **2 376 633** (51) ***C12N 15/113***
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 4575 SW Research Way, Suite 200, Corvallis, OR 97333, US

(11) **2 377 551** (51) ***A61K 39/145***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 377 552** (51) ***A61K 39/39***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 379 068** (51) ***A61K 31/4418***
(71) Schmidt-Wolf, Ingo, Direktor der Abteilung für Integrierte Onkologie CIO Bonn Universitätsklinikum Bonn (AöR) Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn, DE

(11) **2 393 835** (51) ***C07K 16/28***
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR

(11) **2 394 175** (51) ***G01N 35/00***
(71) Caprotec Bioanalytics GmbH, Volmerstrasse 5, 12489 Berlin-Adlershof, DE

(11) **2 394 682** (51) ***A61M 5/168***
(71) Cane' S.p.A., Via Cuorgnè 42/A, 10098 Rivoli (TO), IT

(11) **2 396 793** (51) ***G21F 5/015***
(71) Spec Intellectual Property, LLC, 113 Teal Street, St. Rose, LA, US

(11) **2 401 980** (51) ***A61B 19/00***
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(11) **2 403 433** (51) ***A61F 2/30***
(71) Nextremity Solutions, LLC, 167 Stone Hill Road, Colts Neck, NJ 07722, US

(11) **2 403 530** (51) ***A61K 39/395***
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 405 653** (51) ***H04N 21/472***
(71) III Holdings 6, LLC, 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **2 406 354** (51) ***C10L 1/02***
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(11) **2 408 818** (51) ***C07K 16/28***
(71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Institut Jean Paoli & Irène Calmettes, 232 Boulevard Sainte-Marguerite, 13009 Marseille, FR

(11) **2 420 651** (51) ***F01D 25/18***
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US

(11) **2 421 596** (51) ***A61M 37/00***
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **2 421 892** (51) ***C07K 14/47***
(71) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US

(11) **2 428 997** (51) ***H01L 31/18***
(71) Silevo, LLC, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US

(11) **2 437 843** (51) ***A61M 25/01***
(71) Entellus Medical, Inc., 3600 Holly Lane North Suite 40, Plymouth, MN 55447, US

(11) **2 440 838** (51) ***F21S 8/08***
(71) Deshpande, Shirish Devidas, 12 Electronic Sadan-II M.I.D.C., Bhosari, Pune 411 026, IN

(11) **2 443 347** (51) ***F04D 29/42***
(71) Sundyne LLC, 14845 W. 64th Avenue, Arvada, Colorado 80007, US

(11) **2 459 261** (51) ***A61F 5/08***
(71) Beck Arnon, Adva, Hacalanit Street 16 P.O. Box 4325, 30900 Zichron Ya'acov, IL

(11) **2 460 786** (51) ***C07D 319/18***
(71) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US

(11) **2 464 330** (51) ***A61K 9/00***
(71) United Technologies UT AG, Wagistrasse 13, 8952 Schlieren/ZH, CH

(11) **2 465 944** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Deutsches Rheuma-Forschungszentrum Berlin, Charitéplatz 1, 10117 Berlin, DE

(11) **2 475 837** (51) ***E21B 10/42***
(71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(11) **2 482 843** (51) ***A61K 39/00***
(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US

(11) **2 482 903** (51) ***A61M 15/00***
(71) Vectura GmbH, Wohraer Strasse 37, 35285 Gemünden, DE
Erasmus MC-Sophia Children's Hospital, Dr Molewaterplein 60, 3015 GJ Rotterdam, NL

(11) **2 483 960** (51) ***H01M 8/04***
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI

(11) **2 485 344** (51) ***H01R 105/00***
(71) NEUTRIK AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI

(11) **2 489 358** (51) ***A61K 36/315***
(71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH

(11) **2 490 437** (51) ***H04N 5/225***
(71) Rearden Mova, LLC, 355 Bryant Street, Suite 110, San Francisco, CA 94107, US

(11) **2 492 133** (51) ***B60L 11/18***
(71) HANWHA CO., LTD., 86, Cheonggyecheon-ro, Jung-gu, Seoul, KR
Moderntec Co., Ltd, 4-101 Gyeongnam-TechnoPark 541-9 Bongam-dong, Changwon-si, Gyeongsangnamnam-do 630-803, KR

(11) **2 493 074** (51) ***H03H 17/02***
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(11) **2 494 663** (51) ***H01R 24/58***
(71) Powdac Limited, 14A Albany Road, Granby Industrial Estate Weymouth Dorset DT4 9TH, GB

(11) **2 496 259** (51) ***A61K 38/17***
(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US

(11) **2 498 790** (51) ***A61K 35/74***
(71) Alimentary Health Limited, 2800 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork, IE
IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL

(11) **2 500 140** (51) ***B25B 27/10***
(71) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT

(11) **2 501 316** (51) ***A61B 18/12***
(71) Perseon Corporation, 2188 West 2200, South Salt Lake City, UT 84119, US

(11) **2 501 392** (51) ***A61K 35/14***
(71) Ortho Regenerative Technologies Inc., 16667 Hymus Boulevard, Quebec H9H 4R9, CA

(11) **2 503 322** (51) ***G01N 21/3563***
(71) Gertitschke, Detlev, Leibnizstr. 6, 88471 Laupheim, DE

(11) **2 506 066** (51) ***G02F 1/1335***
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 511 609** (51) ***F23H 7/08***
(71) WVT Breiding GmbH, Binnerheide 8, 58239 Schwerte, DE

(11) **2 517 401** (51) ***H04L 12/00***
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(11) **2 517 761** (51) ***A63C 9/084***
(71) Skis Rossignol, 98 Rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR

(11) **2 519 484** (51) ***C05G 1/00***
(71) Anuvia Plant Nutrients Holdings LLC, 6751 Jones Ave., Zellwood, FL 32798, US

(11) **2 522 846** (51) ***F02M 43/04***
(71) EcoMotors, Inc., 513 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012, US

(11) **2 524 798** (51) ***B29D 11/00***
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 Rue de Paris, 94220 CHARENTON LE PONT, FR

(11) **2 525 801** (51) ***A61K 31/715***
(71) Biopharmex Holding Limited, 3rd Floor Jonsin Place 228 Queen's Road East Wanchai, Hong Kong, CN
Lanoir, Gian, Chemin des Myosotis 9, 1214 Vernier, CH

(11) **2 536 130** (51) ***H04H 20/33***
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 536 132** (51) ***H04L 27/26***
(71) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 536 750** (51) ***C07K 14/705***
(71) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US

(11) **2 541 656** (51) ***H01M 4/58***
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Isuzu Glass Ltd., 1-53 Rinkuouraikita, Izumisano-shi Osaka 598-0048, JP

(11) **2 542 759** (51) ***E21B 47/00***
(71) Rose, Peter E., 435 8th Avenue, Salt Lake City, UT 84103, US
Bartl, Michael H., 55 South 500 West, Apt. 710, Salt Lake City, UT 84101, US

(11) **2 543 633** (51) ***C01B 31/02***
(71) Taiyo Yuden Chemical Technology Co., Ltd., 2947-1, Kuragano-machi, Takashi-shi, Gunma, JP

(11) **2 544 158** (51) ***G08B 15/02***
(71) MEDIAVEIL, Parc Technopolis Immeuble Sigma 3 avenue du Canada, 91940 Les Ulis, FR

(11) **2 547 249** (51) ***A61B 3/113***
(71) QinetiQ Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB

(11) **2 550 939** (51) ***A61C 17/34***
(71) Braun GmbH, Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg, DE

(11) **2 568 658** (51) ***H04L 12/12***
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(11) **2 571 874** (51) ***C07D 453/02***
(71) Forum Pharmaceuticals Inc., 225 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US

(11) **2 581 731** (51) ***G01N 21/88***
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **2 582 469** (51) ***B05B 15/00***
(71) EcoMotors, Inc., 513 Calle San Pablo, Camarillo, CA 93012, US

(11) **2 590 626** (51) ***A61K 9/127***
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(11) **2 591 391** (51) ***G02C 5/04***
(71) Chêne, Richard, 137 Bd Général Koenig, 92200 Neuilly, FR
Miklitarian, Alain, 5, Villa Coeur de Vey, 75014 Paris, FR
Delamour, Dominique, 44, rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR

(11) **2 592 207** (51) ***E05D 5/06***
(71) Ventra Group Co., Summit Place, 1601 Lower Water Street, 6th Floor, Halifax NS B3J 2V1, CA

(11) **2 599 877** (51) ***C12Q 1/68***
(71) BGI Genomics Co., Limited, Floors 7-14, Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd Street Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN

(11) **2 601 562** (51) ***G05F 3/04***
(71) Benshaw, Inc., 615 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238, US

(11) **2 603 439** (51) ***B65D 33/34***
(71) Servecorp Limited, 70 Victoria Road Burgess Hill, West Sussex RH15 9LH, GB

(11) **2 610 169** (51) ***B64C 3/58***
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 41147 Köln, DE
(84) DE

(11) **2 611 349** (51) ***A47L 15/42***
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 613 849** (51) ***A61N 5/10***
(71) William Beaumont Hospital, 3601 West Thirteen Mile Road, Royal Oak, MI 48073-6769, US

(11) **2 614 549** (51) ***H01M 8/18***
(71) Aigys AG, Stetterstrasse 25, 5507 Mellingen, CH

(11) **2 614 567** (51) ***H02J 1/10***
(71) Benshaw, Inc., 615 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238, US

(11) **2 616 098** (51) ***A61K 39/04***
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
University of Melbourne, Parkville, VIC 3010, AU

(11) **2 617 815** (51) ***C12N 9/16***
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 617 817** (51) ***C12N 9/16***
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 617 818** (51) ***C12N 9/16***
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 619 895** (51) ***H02M 7/5383***
(71) Benshaw, Inc., 615 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238, US

(11) **2 620 554** (51) ***E02D 29/14***
(71) Jimten, S.A., Carretera de Ocaña, 125, 03114 Bacarot Alicante, ES

(11) **2 623 694** (51) ***E05B 65/00***
(71) Sewosy, Société Par Actions Simplifiée, 13B rue Saint-Exupéry, 67500 Haguenau, FR

(11) **2 632 751** (51) ***B60J 7/12***
(71) Bestop, Inc., 333 Centennial Parkway, Suite B, Louisville CO 80027, US

(11) **2 633 166** (51) ***F02B 75/22***
(71) Obrist Technologies GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT

(11) **2 636 140** (51) ***H02M 7/06***
(71) Benshaw, Inc., 615 Alpha Drive, Pittsburgh, PA 15238, US

(11) **2 637 106** (51) ***H04L 1/00***
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(11) **2 644 080** (51) ***A47L 15/42***
(71) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT

(11) **2 644 970** (51) ***F21S 6/00***
(71) Nantong Ya Tai Candle Arts & Crafts Co., Ltd., No. 1 East of Yubei Bridge, Tongzhou district Nantong City Jiangsu 226326, CN
Shanghai Q Mall & Co., Ltd., Room 2005, Mingde Int'l Plaza No. 558 North Xi Zang Road Zhabei District, Shanghai 200071, CN

(11) **2 646 103** (51) ***A61B 18/14***
(71) Syneron Medical Ltd., Industrial Zone, Tavor Building P.O.Box 550, 20692 Yoqneam Illit, IL

(11) **2 648 912** (51) ***B32B 7/02***
(71) Hologram.Industries, 22, avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy St Georges, FR

(11) **2 649 109** (51) ***C08G 18/10***
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **2 654 782** (51) ***A61K 39/012***
(71) Immport Therapeutics, INC., One Technology Drive, Suite E309, Irvine, CA 92618, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland CA 94607-5700, US

(11) **2 662 348** (51) ***C04B 41/48***
(71) EGC SEED CAPITAL Sp. z.o.o., Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL
Przedsiebiorstwo "Amepox" So. z o.o., Jaracza 6, 90-268 Lodz, PL

(11) **2 664 788** (51) ***F03B 13/20***
(71) Wave Trastic S.r.l., Vicolo Giuseppe Bosia 7, 14100 Asti, IT

(11) **2 665 912** (51) ***F02M 25/08***
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

(11) **2 667 752** (51) ***A47F 8/00***
(71) Mohr Models GmbH, Wallstrasse 27, 06493 Ballenstedt, DE

(11) **2 673 365** (51) ***C12N 15/62***
(71) Hexima Limited, La Trobe Institute for Molecular Sciences Level 4, LIMS 2 La Trobe University, Victoria 3086, AU

(11) **2 674 136** (51) ***A61F 5/01***
(71) Chen, Tsan-Jee, 7F, No. 36, Ln. 358 Ruiguang Rd. Neihu Dist., Taipei City 114, TW

(11) **2 676 163** (51) ***G02B 21/00***
(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(11) **2 676 278** (51) ***G21C 19/11***
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 681 425** (51) ***F01P 5/12***
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE

(11) **2 681 724** (51) ***G08G 1/056***
(71) Coyote System, 24 Quai Gallieni, 92150 Suresnes, FR

(11) **2 681 806** (51) ***H01R 12/58***
(71) Würth Elektronik ICS GmbH & Co. KG, Würthstrasse 1, 74676 Niedernhall, DE

(11) **2 682 493** (51) ***B21F 35/00***
(71) NHK Spring Co.,Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 691 355** (51) ***C05F 11/08***
(71) Anuvia Plant Nutrients Holdings LLC, 6751 Jones Ave., Zellwood, FL 32798, US

(11) **2 694 235** (51) ***B22D 11/00***
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL

(11) **2 694 538** (51) ***C07K 14/47***
(71) Annexin Pharmaceuticals AB, Box 56, 247 26 Veberöd, SE

(11) **2 695 920** (51) ***C09D 11/00***
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **2 699 145** (51) ***A61B 5/00***
(71) AB Medica Holding S.p.A., Piazza Sant' Agostino 24, 20123 Milano, IT

(11) **2 707 152** (51) ***B05D 3/06***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE

(11) **2 710 833** (51) ***H04W 28/06***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 712 325** (51) ***A63B 71/00***
(71) Meant-2-Move LLC (UK), Bentinck House 3-8 Bolsover Street, London W1W 6AB, GB

(11) **2 714 378** (51) ***B29C 70/38***
(71) Fives Machining, 494 Rue Actipole les Tours, 46400 Saint-Laurent-les-Tours, FR

(11) **2 715 286** (51) ***G01C 22/00***
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US

(11) **2 715 802** (51) ***H01L 31/06***
(71) Silevo, LLC, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US

(11) **2 718 321** (51) ***C07K 16/16***
(71) Her Majesty The Queen in right of Canada As Represented by The Minister of National Defence, 400 Cumberland Street, 5th Floor, Ottawa, ON K1A 0K2, CA

(11) **2 721 263** (51) ***F01N 3/025***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(11) **2 730 377** (51) ***B25J 19/06***
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(11) **2 732 845** (51) ***A61B 18/14***
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL

(11) **2 737 088** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 743 801** (51) ***G06F 3/01***
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **2 749 470** (51) ***B61L 1/20***
(71) SNCF RESEAU, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR

(11) **2 752 487** (51) ***C12N 15/10***
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
Centre Val D'Aurelle - Paul Lamarque, 208 Rue Des Apothicaires Parc Euromedecine, 34298 Montpellier Cedex 5, FR

(11) **2 757 339** (51) ***F28F 3/10***
(71) Hisaka Works, Ltd., 2-12-7 Sonezaki, Kita-ku Osaka City, Osaka 530-0057, JP
Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP

(11) **2 757 365** (51) ***G01N 27/22***
(71) LifeScan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness-shire, Inverness IV2 3ED, GB

(11) **2 758 872** (51) ***G05B 19/042***
(71) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE

(11) **2 760 493** (51) ***A61L 31/00***
(71) Magnus Flow Limited, 26 Red Lion Square, London WC1R 4AG, GB

(11) **2 763 757** (51) ***A63B 39/00***
(71) Satian Industries Co Limited, 42/58 Moo 5, Soi Sri Satian Petchkasem Road, Raiking, Sampran, 73210 Nakhonpathom, TH

(11) **2 763 947** (51) ***C07C 45/64***
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(11) **2 764 065** (51) ***C09D 183/04***
(71) Rochal Industries, LLC, 12719 Cranes Mill, San Antonio, TX 78230, US

(11) **2 764 360** (51) ***G01N 33/50***
(71) Laboratoris Sanifit, S.L., Parc Bit-Edifici Dis-set-Oficina D3, Ctra., Valldemossa, Km. 7,4, 017121 Palma de Mallorca, ES

(11) **2 769 887** (51) ***B60R 21/38***
(71) Ventra Group Co., Summit Place, 1601 Lower Water Street, 6th Floor, Halifax NS B3J 2V1, CA

(11) **2 770 958** (51) ***A61F 5/56***
(71) ETHICON, INC., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

(11) **2 771 029** (51) ***A61K 39/00***
(71) PROTHENA THERAPEUTICS LIMITED, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE

(11) **2 772 718** (51) ***F28F 3/10***
(71) Hisaka Works, Ltd., 2-12-7 Sonezaki, Kita-ku Osaka City, Osaka 530-0057, JP
Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP

(11) **2 773 668** (51) ***C07K 16/28***
(71) The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield South, Yorkshire S10 2TN, GB

(11) **2 775 006** (51) ***C22C 37/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 776 409** (51) ***C07D 249/04***
(71) Ensemble Therapeutics Corporation, 99 Erie Street, Cambridge MA 02139, US
Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(11) **2 776 717** (51) ***F04C 15/06***
(71) Gullivert Technologies Inc., 2600 Boulevard Laurier, bur. 960, Québec, QC G1V 4W2, CA

(11) **2 777 997** (51) ***B60T 7/06***
(71) Ventra Group Co., Summit Place, 1601 Lower Water Street, 6th Floor, Halifax NS B3J 2V1, CA

(11) **2 778 594** (51) ***F28F 3/08***
(71) Hisaka Works, Ltd., 2-12-7 Sonezaki, Kita-ku Osaka City, Osaka 530-0057, JP
Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP

(11) **2 779 436** (51) ***H03F 1/02***
(71) Imagine Communications Corp., 9800 South Meridian Boulevard Suite 300, Englewood, CO 80112, US

(11) **2 780 131** (51) ***B23K 37/04***
(71) Optec S.p.A., Via Pietro Scavini, 2/A, 28100 Novara (NO), IT

(11) **2 781 376** (51) ***B60C 13/00***
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 06512-0072, JP

(11) **2 782 567** (51) ***A61K 31/337***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT
Universita Degli Studi Di Urbino, ''Carlo Bo'' Via Saffi 2, 61029 Urbine, IT
Università degli Studi di Parma, Via Università 12, 43121 Parma, IT

(11) **2 787 985** (51) ***A01N 47/44***
(71) Rochal Industries, LLC, 12719 Cranes Mill, San Antonio, TX 78230, US

(11) **2 788 497** (51) ***C12Q 1/04***
(71) Microbiosensor Limited, 3.614 Stopford Building The University of Manchester Oxford Road, Manchester M13 9T, GB

(11) **2 790 989** (51) ***B60W 20/00***
(71) Voyomotive, LLC, 2443 Filmore Street, 157, San Francisco CA 94115, US
Yorke, Peter, 2443 Filmore Street 157, San Francisco, CA 94115, US
Maltezos, George, 2443 Filmore Street 157, San Francisco, CA 94115, US

(11) **2 796 907** (51) ***G02B 5/30***
(71) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH

(11) **2 799 091** (51) ***A61K 51/04***
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(11) **2 799 438** (51) ***A61K 47/48***
(71) Chia Tai Tianqing Pharmaceutical Group Co. Ltd, No. 8 North Julong Road Xinpu District, Lianyungang, Jiangsu 222006, CN

(11) **2 803 606** (51) ***B65G 47/14***
(71) BONINO S.p.A. con unico azionista, Via Aldo Moro, 97, I-15121 Alessandria, IT

(11) **2 807 353** (51) ***F01N 11/00***
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(11) **2 809 334** (51) ***A61K 31/7056***
(71) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS

(11) **2 811 567** (51) ***H01M 8/04***
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Building 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **2 811 568** (51) ***H01M 8/04***
(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Building 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **2 812 054** (51) ***A61M 5/315***
(71) Haselmeier AG, Bogenstrasse 9, 9001 St. Gallen, CH

(11) **2 814 473** (51) ***A61K 31/135***
(71) Saniona A/S, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK

(11) **2 815 166** (51) ***F17D 5/00***
(71) Publichnoye Aktsionernoe Obschestvo "Gazprom", Ul. Nametkina 16 GSP-7 V-420, Moscow 117997, RU

(11) **2 815 707** (51) ***A61B 17/29***
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **2 816 902** (51) ***A22C 17/16***
(71) Teeuwissen Operations B.V., Korte Oijen 6, 5433 NE Katwijk (NB), NL

(11) **2 817 325** (51) ***C07K 14/37***
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(11) **2 817 568** (51) ***F24B 1/18***
(71) Jøtul AS, Langøyveien 64, 1602 Fredrikstad, NO

(11) **2 818 869** (51) ***G01N 33/58***
(71) Biocare Medical, LLC, 4040 Pike Lane, Concord, CA 94520, US

(11) **2 822 901** (51) ***C02F 7/00***
(71) SUPEROX WASTEWATER CO., LLC., 2425 Fountainview, Suite 160, Houston, TX 77057, US

(11) **2 823 822** (51) ***A61K 35/74***
(71) Alimentary Health Limited, 2800 Cork Airport Business Park Kinsale Road, Cork, IE
IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742 PB Coevorden, NL

(11) **2 830 824** (51) ***B23P 19/00***
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(11) **2 831 352** (51) ***E04G 5/04***
(71) Maes Works B.V., Koaibosk 3, 8407 ED Terwispel, NL

(11) **2 835 908** (51) ***H03K 3/356***
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku Tokyo 135-0061, JP

(11) **2 836 483** (51) ***C07D 215/52***
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(11) **2 837 032** (51) ***H01L 27/30***
(71) InfinityPV ApS, Bagsvaerdvej 147 B, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **2 843 723** (51) ***H01L 41/187***
(71) Sciocs Company Limited, 880 Isagozawa-cho, Hitachi-shi, Ibaraki-ken 319-1418, JP

(11) **2 845 589** (51) ***A61K 31/122***
(71) FB HEALTH S.P.A., Vie dei Sabini, 28, 63100 Ascoli Piceno, IT

(11) **2 847 225** (51) ***C07K 16/30***
(71) Ganymed Pharmaceuticals AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(11) **2 849 836** (51) ***A61M 25/14***
(71) Cook Regentec LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 850 067** (51) ***C07D 239/48***
(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
AstraZeneca Aktiebolag, 15185 Sodertalje, SE

(11) **2 850 166** (51) ***C11D 3/37***
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 Unilever House, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 529** (51) ***G06F 13/14***
(71) Oregon State Board of Higher Education on Behalf of Portland State University, Research & Strategic Partnerships PO Box 751 - RSP, Portland, OR 97207, US

(11) **2 852 647** (51) ***C09J 4/02***
(71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 852 678** (51) ***C12Q 1/26***
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 852 937** (51) ***G07B 15/00***
(71) Enterprise Holdings, Inc., 600 Corporate Park Drive, St Louis, Missouri 63105, US

(11) **2 856 554** (51) ***H01M 10/50***
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(11) **2 859 320** (51) ***G01N 1/22***
(71) Ecomesure, 4 Rue René Razel Domaine Technologies de Saclay Immeuble Hermès, 91400 Saclay, FR
Veolia Propreté, 163-169 Avenue Georges Clémenceau, 92000 Nanterre, FR

(11) **2 862 464** (51) ***A43B 13/22***
(71) NISSHIN RUBBER CO., LTD., 16-17, Ima 8-chome Okayama-shi, Okayama 70000975, JP

(11) **2 866 048** (51) ***G01S 17/50***
(71) Guidance Marine Limited, 4 Dominus Way Meridian Business Park, Leicester, Leicestershire LE19 1RP, GB

(11) **2 866 049** (51) ***G01S 17/50***
(71) Guidance Marine Limited, 4 Dominus Way Meridian Business Park, Leicester, Leicestershire LE19 1RP, GB

(11) **2 866 591** (51) ***A23L 1/39***
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT

(11) **2 867 979** (51) ***H02K 1/27***
(71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR

(11) **2 868 760** (51) ***C22C 21/00***
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **2 869 082** (51) ***G01S 17/50***
(71) Guidance Marine Limited, 4 Dominus Way Meridian Business Park, Leicester, Leicestershire LE19 1RP, GB

(11) **2 873 111** (51) ***H01Q 1/24***
(71) Fractus Antennas, S.L., Calle Alcalde Barnils s/n Edificio Prima-Módulo C, planta 3a Parque Empresarial Sant Joan, 08174 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES

(11) **2 873 112** (51) ***H01Q 1/24***
(71) Fractus Antennas, S.L., Calle Alcalde Barnils s/n Edificio Prima-Módulo C, planta 3a Parque Empresarial Sant Joan, 08174 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES

(11) **2 878 118** (51) ***H04M 11/06***
(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US

(11) **2 878 888** (51) ***F23H 17/12***
(71) WVT Breiding GmbH, Binnerheide 8, 58239 Schwerte, DE

(11) **2 879 691** (51) ***A61K 38/17***
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 880 866** (51) ***H04N 21/236***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 880 869** (51) ***H04N 21/458***
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 881 008** (51) ***A47B 13/04***
(71) Gable Systems B.V., Granaatstraat 54, 7554 TR Hengelo, NL
King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA

(11) **2 885 197** (51) ***B62D 33/06***
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(11) **2 885 979** (51) ***A23L 1/30***
(71) Generale Biscuit, 6 avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(11) **2 887 955** (51) ***A61K 39/00***
(71) Institute for Molecular Medecine, Inc., 16731 Gothard Street, Huntington Beach CA 92647, US

(11) **2 890 836** (51) ***C40B 50/06***
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(11) **2 896 376** (51) ***A61B 17/32***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 896 801** (51) ***F01N 3/08***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 899 766** (51) ***H01L 41/27***
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(11) **2 900 827** (51) ***C12P 19/02***
(71) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates, IL 60192, US
Tate & Lyle Technology Limited, 1 Kingsway, London WC2B 6AT, GB

(11) **2 901 385** (51) ***G06Q 10/08***
(71) Pelican BioThermal LLC, 3020 Niagara Lane, Plymouth, MN 55447, US

(11) **2 901 386** (51) ***G06Q 10/08***
(71) Pelican BioThermal LLC, 3020 Niagara Lane, Plymouth, MN 55447, US

(11) **2 905 250** (51) ***B66B 11/00***
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 907 524** (51) ***A61K 47/34***
(71) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB

(11) **2 908 531** (51) ***H04N 19/50***
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(11) **2 909 791** (51) ***G06K 9/00***
(71) Heinz Grether PC, P.O. Box 202858, Austin, Texas 78759, US

(11) **2 912 234** (51) ***E03C 1/28***
(71) Serres Oy, Keskustie 23, 61850 Kauhajoki, FI

(11) **2 917 231** (51) ***C07K 14/705***
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
Cleeves, Volker, Ritter-von-Weingarten-Strasse 16, 67366 Weingarten, DE

(11) **2 917 413** (51) ***E01C 13/08***
(71) MAR. Project S.r.l., Via Pietro Nenni, 30, 56124 Pisa (PI), IT
Volterrani, Marco, Via delle Conserve 3, 56010 San Giuliano Terme (Pi), IT

(11) **2 917 421** (51) ***E03D 5/00***
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US

(11) **2 922 648** (51) ***B21C 37/06***
(71) Applied Light Technologies Inc., 1090 Homer Street, Suite 300, Vancouver, British Columbia V6B 2W9, CA

(11) **2 922 661** (51) ***B23Q 3/155***
(71) MAG IAS GmbH, Salacher Strasse 93, 73054 Eislingen, DE

(11) **2 924 590** (51) ***G06F 17/30***
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 925 453** (51) ***B03C 1/034***
(71) Hochschule Trier - Trier University of Applied Sciences, Schneidershof, 54293 Trier, DE

(11) **2 926 041** (51) ***F16K 35/00***
(71) Aerojet Rocketdyne of DE, Inc., P.O. Box 7922 RLB-70, Canoga Park, CA 91309, US

(11) **2 926 759** (51) ***A61B 19/00***
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **2 926 888** (51) ***B01D 65/02***
(71) Lotte Chemical Corporation, 51, Boramae-ro 5-gil, Dongjak-gu, Seoul 156-711, KR

(11) **2 928 025** (51) ***H01R 13/68***
(71) Woertz Engineering AG, Hofackerstraße 47, 4132 Muttenz, CH

Teil B / Part B / Partie B

(71) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Dr., Austin, TX 78735, US
(11) **2 023 826** (51) ***A61B 17/08***
(11) **2 194 893** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 341 838** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 437 845** (51) ***A61M 29/00***
(11) **2 618 767** (51) ***A61B 18/18***
(11) **2 753 251** (51) ***A61B 17/24***

(71) EPITECH GROUP S.p.A., Via Egadi 7, 20144 Milano (MI), IT
(11) **2 444 078** (51) ***A61K 31/164***
(11) **2 455 066** (51) ***A61K 9/08***
(11) **2 742 957** (51) ***A61K 47/48***
(11) **2 814 489** (51) ***A61K 31/421***
(11) **2 821 083** (51) ***A61K 45/06***
(11) **2 921 167** (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 921 171** (51) ***A61K 31/164***

(71) Ericsson WiFi Inc., 6300 Legacy Drive, Plano TX 75024, US
(11) **1 716 678** (51) ***H04L 12/66***
(11) **2 005 623** (51) ***H04B 15/00***
(11) **2 084 934** (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 399 422** (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 541 976** (51) ***H04W 8/08***
(11) **2 659 716** (51) ***H04W 52/18***

(71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(11) **1 013 340** (51) ***C08F 8/40***
(11) **1 057 879** (51) ***C10G 67/06***
(11) **1 198 543** (51) ***C10L 1/02***
(11) **1 403 217** (51) ***C01B 3/38***
(11) **1 413 547** (51) ***C01B 3/38***
(11) **1 584 603** (51) ***C01B 3/38***
(11) **1 600 209** (51) ***B01J 8/02***
(11) **1 610 081** (51) ***F28D 7/06***
(11) **1 708 797** (51) ***B01D 3/26***
(11) **1 792 650** (51) ***B01J 21/04***
(11) **1 828 350** (51) ***C10G 65/10***
(11) **1 832 332** (51) ***B01D 53/94***
(11) **1 882 676** (51) ***C01B 37/02***
(11) **1 929 570** (51) ***H01M 8/06***
(11) **1 930 307** (51) ***C07C 7/13***
(11) **1 931 752** (51) ***C10G 65/02***
(11) **2 112 341** (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 119 668** (51) ***C01B 3/36***
(11) **2 121 873** (51) ***C10G 3/00***
(11) **2 165 971** (51) ***C01B 3/22***
(11) **2 176 206** (51) ***C07C 41/01***
(11) **2 194 036** (51) ***C07C 45/38***
(11) **2 233 460** (51) ***C07C 1/04***
(11) **2 236 483** (51) ***C07C 7/13***
(11) **2 272 796** (51) ***C01B 17/88***
(11) **2 301 650** (51) ***B01D 53/94***
(11) **2 338 591** (51) ***B01J 21/06***
(11) **2 445 853** (51) ***C07C 1/04***
(11) **2 482 020** (51) ***F28D 7/06***
(11) **2 494 159** (51) ***F01N 3/28***
(11) **2 526 044** (51) ***C01B 3/38***
(11) **2 526 045** (51) ***C01B 3/38***
(11) **2 531 482** (51) ***C07C 41/09***
(11) **2 539 058** (51) ***B01F 3/02***
(11) **2 553 238** (51) ***F02B 51/02***
(11) **2 561 921** (51) ***B01D 53/86***
(11) **2 576 436** (51) ***C01B 17/765***
(11) **2 591 148** (51) ***C25B 1/02***
(11) **2 635 373** (51) ***B01J 23/10***
(11) **2 635 374** (51) ***B01J 23/44***
(11) **2 694 177** (51) ***B01D 5/00***
(11) **2 720 786** (51) ***B01J 8/02***
(11) **2 760 566** (51) ***B01D 53/86***
(11) **2 771 111** (51) ***B01J 23/72***
(11) **2 773 630** (51) ***C07D 307/33***
(11) **2 805 914** (51) ***C01B 3/02***
(11) **2 810 705** (51) ***B01J 19/24***
(11) **2 811 228** (51) ***F23D 14/22***
(11) **2 814 799** (51) ***C07C 29/149***
(11) **2 818 458** (51) ***C07C 29/151***
(11) **2 819 769** (51) ***B01D 53/90***
(11) **2 823 087** (51) ***C25B 1/02***
(11) **2 832 421** (51) ***B01D 53/22***
(11) **2 841 202** (51) ***B01J 29/85***
(11) **2 844 614** (51) ***C01B 31/18***
(11) **2 850 294** (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 852 804** (51) ***F28D 7/16***
(11) **2 858 944** (51) ***C01B 17/765***
(11) **2 861 528** (51) ***C01B 3/38***
(11) **2 864 243** (51) ***C01B 3/38***
(11) **2 865 440** (51) ***B01J 8/04***
(11) **2 867 192** (51) ***C07C 7/163***
(11) **2 874 738** (51) ***B01J 8/04***
(11) **2 876 079** (51) ***C01B 3/38***
(11) **2 876 097** (51) ***C07C 2/80***
(11) **2 878 358** (51) ***B01D 53/86***
(11) **2 878 367** (51) ***B01J 21/06***
(11) **2 888 197** (51) ***C01B 3/08***
(11) **2 888 218** (51) ***C07C 41/09***
(11) **2 890 669** (51) ***C07C 29/151***
(11) **2 892 982** (51) ***C10G 2/00***
(11) **2 900 368** (51) ***B01J 21/04***
(11) **2 910 523** (51) ***C01B 3/58***
(11) **2 911 975** (51) ***C01B 3/38***
(11) **2 927 999** (51) ***H01M 8/02***

(71) Howden Roots LLC, 1209 Orange Street, Wilmington DE 19801, US
(11) **2 890 897** (51) ***F04D 17/12***
(11) **2 890 898** (51) ***F04D 29/46***
(11) **2 890 899** (51) ***F04D 29/46***
(11) **2 909 481** (51) ***F04D 27/02***
(11) **2 909 482** (51) ***F04D 27/02***

(71) Kingpak Technology Inc., No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW
(11) **2 280 415** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 282 327** (51) ***H01L 21/56***
(11) **2 341 541** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 385 553** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 385 554** (51) ***H01L 27/146***

(71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
(11) **1 754 856** (51) ***E21B 33/035***
(11) **1 794 454** (51) ***F04B 47/08***
(11) **2 216 502** (51) ***E21B 43/12***
(11) **2 233 686** (51) ***E21B 43/12***
(11) **2 287 438** (51) ***E21B 33/03***

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(11) **1 930 881** (51) ***G10L 21/02***
(11) **2 085 966** (51) ***G10L 19/14***
(11) **2 088 584** (51) ***G10L 19/14***
(11) **2 088 585** (51) ***G10L 19/14***
(11) **2 088 586** (51) ***G10L 19/14***

(11) **2 088 587** (51) ***G10L 19/14***
(11) **2 259 255** (51) ***G10L 19/14***

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 733 466** (51) ***H02M 3/158***
(11) **1 759 474** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 247 126** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 520 026** (51) ***H03M 13/29***
(11) **2 873 282** (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 898 621** (51) ***H04L 5/00***

(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 722 814** (51) ***C12N 7/00***
(11) **1 870 109** (51) ***A61K 39/02***
(11) **2 217 271** (51) ***A61K 39/02***
(11) **2 225 367** (51) ***C12N 7/00***
(11) **2 242 444** (51) ***A61D 7/00***
(11) **2 283 858** (51) ***A61K 39/12***
(11) **2 331 068** (51) ***A61K 9/08***
(11) **2 331 126** (51) ***A61K 39/39***
(11) **2 331 682** (51) ***C12N 7/08***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 365 578** (51) ***H04N 1/46***
(72) Muraki, Jun c/o Casio Computer Co.,Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP

(11) **1 546 531** (51) ***F02D 21/08***
(72) MATSUNAGA, Akio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUKUMA, Takao, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **1 568 959** (51) ***F28F 9/00***
(72) Gonzàlez Rechea, Pedro, Schwabstr. 159, 70193 Stuttgart, DE
Meyer, Jean-Claude, 48, rue de la chapelle, 57200 Wiesviller, FR

(11) **1 660 896** (51) ***G01D 5/26***
(72) BLAKE, James, N., 9232 North Invergordon Road, Paradise Valley, AZ 85253, US
RAHMATIAN, Farnoosh, 139 Drake Street, Unit No.8B, Vancouver, British Columbia V6Z 2TE, CA
ROSE, Allen, H., 25824 N. 44th Way, Phoenix, AZ 85050, US

(11) **1 698 330** (51) ***A61K 9/00***
(72) HASHIMOTO, Yoshiaki, 408 Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 8410017, JP
TAKADA, Yasunori, 408 Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 8410017, JP
SHINMURA, Miyuki, 408 Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 8410017, JP
SUZUKI, Shigeo, 408 Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 8410017, JP
TSURUDA, Kiyomi, 408 Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 8410017, JP
IKESUE, Koichi, 1-25-11 Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050856, JP

(11) **1 716 481** (51) ***G06F 9/00***
(72) HILDEBRAND, John, G., 390 Silver Creek Run, Lawrenceville, GA 30044, US
GONZALEZ, Francisco, 7485 Hunters Wood Drive, Atlanta, GA 30350, US
FAHRNY, James, c/o Comcast Cable Communications 1701 JFK Blvd, Philadelphia, PA 19103, US
SEIDEN, Joshua, c/o Comcast Cable Communications 1701 JFK Blvd, Philadelphia, PA 19103, US

(11) **1 756 290** (51) ***C12P 1/04***
(72) KULKARNI, Madhav, c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore Karnataka 561229, IN
PRABHU, Surekha, K., c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore Karnataka 561229, IN
SHIVAKUMAR, M., C., c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore Karnataka 561229, IN
SENGUPTA, Prijyajit, c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore Karnataka 561229, IN
TIWARI, Sanjay, c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore,Karnataka 561229, IN
MENDHE, Rakesh, c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore,Karnataka 561229, IN
PATIL, Nitin, c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore,Karnataka 561229, IN
ADHIKARY, Laxmi, c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore,Karnataka 561229, IN
KHEDKAR, Anand, c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore,Karnataka 561229, IN
MELARKODE, Ramakrishnan, c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore,Karnataka 561229, IN
GURURAJA, Ramavana, c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore,Karnataka 561229, IN
SURYANARAYAN, Shrikumar, c/o Biocon Limited 20th Km Hosur Road,Hebbagodi, Bangalore,Karnataka 561229, IN

(11) **1 828 176** (51) ***C07D 413/06***
(72) SKJAERBAEK, Niels, Fagerparken 33, 2950 Vedbaek, DK
KOCH, Kristian, Norup, Poccistraße 13, 80336 Munich, DE
FRIBERG, Bo Lennart Mikael, Möllegardsvägen 127, 23594 Vellinge, SE
TOLF, Bo-Ragnar, Västra Langgatan 29, 61935 Trosa, SE

(11) **1 841 253** (51) ***H04W 8/18***
(72) HU, Rongcai, Room 422, Building 8, Guoyuan 255, Tongzhou, Beijing, 101101, CN
TOYODA, Manabu, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP

(11) **1 843 134** (51) ***G01D 11/24***
(72) ISHIHARA, Kanji, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku, 145-8501 Tokyo, JP

(11) **1 850 100** (51) ***G01J 9/00***
(72) Holmes, Melanie, Cambridge Photonics Limited, Unit 26C, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB2 0FP, GB

(11) **1 867 801** (51) ***E04D 3/368***
(72) Lysenko, Yury, Box 56040, 10217 Stockholm, SE

(11) **1 878 430** (51) ***A61K 31/702***
(72) OHTA, Hitomi, c/o KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
HANAYA, Toshiharu, c/o KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
FUKUDA, Shigeharu, c/o KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MIWA, Yoshikatsu, c/o KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
MIYAKE, Toshio, c/o KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi , Okayama 700-0907, JP

(11) **1 883 516** (51) ***B29B 9/12***
(72) SISSON, Edwin A., 2845 Woodhaven Drive, Medina, Ohio 44321, US
FERRARI, Gianluca, Via Iberati 7, I-30026 Portogruaro (VE), IT

(11) **2 013 615** (51) ***G01N 31/12***
(72) MAGNI, Paolo, c/o THERMO ELECTRON S.p.A. Strada Rivoltana, I-20090 Rodano (MI), IT
VILLA, Martino, c/o Thermo Electron S.p.A. Strada Rivoltana, I-20090 Rodano, IT
ZILIOLI, Giacinto, c/o Thermo Electron S.p.A. Strada Rivoltana, I-20090 Rodano, IT

(11) **2 047 903** (51) ***B01J 23/63***
(72) YAMATO, Masanori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KUNO, Oji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 082 732** (51) ***A61K 9/00***
(72) Berthier, Cesar, 31, rue Galilée, 75116 Paris, FR
Besse, Jérôme, 250 allée des Berganton, 33127 Saint Jean d'Illac, FR

(11) **2 093 385** (51) ***F01D 25/18***
(72) Pisseloup, Arnaud, Philipp-Loewenfeld-Strasse 21, 80339 München, DE

(11) **2 121 096** (51) ***A61M 16/06***
(72) GRANE, Christian, Brønsholmdalsvej 47, 2980 Kokkedal, DK

(11) **2 167 814** (51) ***F03D 7/02***
(72) RISAGER, Lars, Hedevej 13 GI. Rye, DK-8680 Rye, DK
HAMMERUM, Keld, Jupitervej 12, DK-8370 Hadsten, DK

(11) **2 175 810** (51) ***A61F 2/76***
(72) SABISTON, Robert Malcolm, 113-2020 East Kent Avenue South, Vancouver, BC V5P 4X1, CA

(11) **2 181 491** (51) ***H02J 3/28***
(72) LEONHARD, Werner, Wilchenreuth 29, 92637 Theisseil, DE
SCHMITT, Ruediger, Rehfeld 16, 93080 Pentling, DE

(11) **2 190 857** (51) ***C07K 1/107***
(72) DEKANY, Gyula, 46 Furness Crescent, Sinnamon Park QLD 4074, AU
ÁGOSTON, Károly, Orgona u. 133/8, 2089 Telki, HU

BAJZA, István, K. Tóth Kálmán u. 18/B, H-4031 Debrecen, HU
BØJSTRUP, Marie, Havetoften 11, DK-2630 Taastrup, DK
KRÖGER, Lars, Herzog-ALF-WEG 36, 22457 Hamburg, DE

(11) **2 192 282** (51) ***F01N 3/20***
(72) Horn, André, Eschenweg 51, 19258 Boizenburg, DE
Wendenburg, Stefan, Amselweg 17, 38550 Isenbüttel, DE
Gottschling, Martina, Steinbrecher Str. 13, 38106 Braunschweig, DE
Brömer, Arne, Südring 48, 38531 Rötgesbüttel, DE
Herr, Andreas, Rübenkamp 63, 38442 Fallersleben, DE
Resch, Stefan, Rabenbergstr. 93, 38444 Wolfsburg, DE

(11) **2 203 089** (51) ***A47C 3/30***
(72) CATTANEO, Carlo, Via Leonardo da Vinci 5, 22060 Figino Serenza (CO), IT

(11) **2 231 063** (51) ***A61F 2/01***
(72) HENDRIKSON, Per, Paerevej 5 Skelby, 4160 Herlufmagle, DK

(11) **2 241 682** (51) ***E02F 9/24***
(72) SUZUKI, Hideaki, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP
FURUNO, Yoshinori, c/o Intellectual Property Dept., Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery., Co., Ltd., 650, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki, JP
SHIBATA, Kouichi, c/o Intellectual Property Dept., Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery., Co., Ltd., 650, Kandatsu-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki, JP

(11) **2 249 906** (51) ***A61M 5/32***
(72) Needle Concept, 1 rue Latécoère ZA Maysonnabe, 64200 Biarritz, FR

(11) **2 257 684** (51) ***E21B 4/14***
(72) Patterson, William N., P.O.Box 1309, Montrose, CO 81402, US
Patterson, Glenn, P.O.Box 1309, Montrose, CO 81402, US

(11) **2 265 763** (51) ***E01B 9/68***
(72) JAISWAL, Shreekant, 43 Balmoak Lane, Chesterfield S41 0TH, GB
GRAHAM, Kevin Victor, 35 Concorde View Road, Rotherdam S61 2HQ, GB

(11) **2 282 327** (51) ***H01L 21/56***
(72) Tu, Hsiu-Wen, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW
Kuo, Ren-Long, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW
Shiao, Young-Houng, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW
Chen, Tsao-Pin, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW
Ho, Mon-Nan, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW
Hsu, Chih-Cheng, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW
Lin, Chin-Fu, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW
Hsin, Chung-Hsien, No. 84, Tai-Ho Road Chu-Pei 302, Hsin-Chu Hsien, TW

(11) **2 299 260** (51) ***G01N 21/64***
(72) Hess, Harald F., 18300 Buccaneer Ter., Leesburg, VA 20176-8474, US
Shtengel, Gleb, 20567 Copper Smith Drive, Ashburn, Virginia 20147, US

(11) **2 321 468** (51) ***E02B 9/00***
(72) Jankel, Paul, Calle Teixugueiras Número 1 Portal 2 Piso 6B, 36212 Vigo, ES

(11) **2 322 916** (51) ***G01N 27/406***
(72) Hahn, Hermann, 211/264 Drummond St., Carlton VIC 3053, AU

(11) **2 360 786** (51) ***H01Q 5/00***
(72) Runyon, Donald Lawson, 7040 Devonhall Way, Johns Creek, Georgia 30097, US
Kokotoff, David Mark, 1210 Mayfield Manor Drive, Alpharetta, Georgia 30004, US

(11) **2 362 500** (51) ***H01R 13/74***
(72) Miyashita, Toshihito, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 15-1, Kitaotsuka 1-chome Toshima-ku, Tokyo, JP
Hioki, Hiroshi, c/o Sanyo Denki Co., Ltd. 15-1, Kitaotsuka 1-chome Toshima-ku, Tokyo, JP
Chikyu, Masakazu, Sanyo Denki Co., Ltd. 15-1, Kitaotsuka 1-chome Toshima-ku, Tokyo, JP

(11) **2 379 068** (51) ***A61K 31/4418***
(72) Schmidt-Wolf, Ingo, Direktor der Abteilung für Integrierte Onkologie CIO Bonn Universitätsklinikum Bonn (AöR) Sigmund-Freud-Str. 25, 53127 Bonn, DE

(11) **2 381 618** (51) ***H04L 12/24***
(72) FAN, Zhanhua, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(11) **2 394 682** (51) ***A61M 5/168***
(72) Cane', Mario, Via Susa, 95, 10095 Collengo (TO), IT

(11) **2 425 857** (51) ***A61K 45/06***
(72) KAWANO, Fumi, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Marine Biological Technology Center 508-8 Tsurumiariakeura, Saiki-shi, Oita 876-1204, JP
HIRAZAWA, Noritaka, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 559-6 Kitano-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906, JP

(11) **2 427 191** (51) ***A61K 31/44***
(72) TRULLINGER, Tony, 644 Zephyr Way, Westfield, IN 46074, US
HUNTER, Ricky, 342 West Tansey Crossing, Westfield, IN 46074, US
GARIZI, Negar, 1298 Liberty Drive, Indianapolis, IN 46074, US
YAP, Maurice, 22 Chestnut Court, Zionsvile, IN 46077, US
BUYSSE, Ann, 743 Alwyne Road, Carmel, IN 46032, US
PERNICH, Dan, 211 W. 47th Street, Indianapolis, IN 46208-3509, US
JOHNSON, Timothy, 2010 Brewster Road, Indianapolis, IN 46260, US
BRYAN, Kristy, 1502 Cool Creek Drive, Carmel, IN 46033, US
DEAMICIS, Carl, 11321 Echo Ridge Lane, Indianapolis, IN 46236, US
ZHANG, Yu, 13481 Lablanca Bend, Carmel, IN 46074, US
NIYAZ, Noormohamed, 1034 Saratoga Circle, Indianapolis, IN 46280, US
MCLEOD, CaSandra, 6034 Haverford Avenue, Indianapolis, IN 46220, US
ROSS, Ronald, 445 West Hawthorne Street, Zionsville, IN 46077, US
ZHU, Yuanming, 12514 Spring Violet Place, Carmel, IN 46033, US
JOHNSON, Peter, 7411 Cotherstone Court, Indianapolis, IN 46256, US
ECKELBARGER, Joseph, 14493 Baldwin Lane, Carmel, IN 46032, US
PARKER, Marshall, 2047 Rhettsbury Streeet, Carmel, IN 46032, US

(11) **2 440 838** (51) ***F21S 8/08***
(72) Deshpande, Shirish Devidas, 12 Electronic Sadan-II M.I.D.C., Bhosari, Pune 411 026, IN
Thote, Prafulla Madhukar, 12 Electronic Sadan-II M.I.D.C., Bhosari, Pune 411 026, IN

(11) **2 459 261** (51) ***A61F 5/08***
(72) Beck Arnon, Adva, Hacalanit Street 16 P.O. Box 4325, 30900 Zichron Ya'acov, IL

(11) **2 460 738** (51) ***B65D 71/02***
(72) Wilkens, Jan, Tegelgatan 17, 263 39 Höganäs, SE

(11) **2 461 339** (51) ***H01H 33/66***
(72) Reuber, Christian, Dr.-Ing., Lendersweg 35, 47877 Willich, DE
Gentsch, Dietmar, Dr.-Ing., Untere Steinhauser Straße 26, 40882 Ratingen, DE
Vrbka, Pavel, Nedvedice 334, 59262 Nedvedice, CZ
Masmeier, Philipp, Dipl.-Ing., Am Götzenkothen 17, 40472 Düsseldorf, DE

(11) **2 463 204** (51) ***B65B 25/06***
(72) Spix, Guido, Irisweg 3, 89079 Ulm, DE
Lang, Michael, Füssener Str. 12a, 87642 Buching, DE
Slomp, Tieme Jan, Heusteig 5a, 87730 Bad Grönenbach, DE

(11) **2 469 078** (51) ***F03D 3/00***
(72) Seifert, Jost, Bruno-Walter-Ring 20, 81927 München, DE

(11) **2 493 977** (51) ***C08L 23/14***
(72) KLIMKE, Katja, Etihad Towers Tower 2, Apt. 2108 Corniche Road PO Box 108243, Abu Dhabi, AE
DOSHEV, Petar, Am Herzog Wilhelm Weg 9 Top II, A-4040 Linz, AT

(11) **2 500 140** (51) ***B25B 27/10***
(72) KE KELIT Kunststoffwerk Gesellschaft m.b.H., Ignaz Mayer-Strasse 17, 4020 Linz, AT

(11) **2 503 322** (51) ***G01N 21/3563***
(72) Gertitschke, Detlev, Leibnizstr. 6, 88471 Laupheim, DE

(11) **2 507 253** (51) ***C07J 1/00***
(72) YARGER, James, G., W71 N391 Cedar Pointe Avenue, Cedarburg, WI 53012, US

(11) **2 507 671** (51) ***G05B 13/02***
(72) CARRETTE, Pierre Christian Marie, G9/61 Panaga, Seria KB3534, BN
LINN, Richard Eugene, 16531 Denver Miller Rd, Sugar Land TX 77498, US
VENKANT, Aswin Nataraj, 4848 Pin Oak 703, Houston TX 77081, US

(11) **2 508 562** (51) ***C08L 23/14***
(72) Klimke, Katja, Etihad Towers Tower 2, Apt. 2108 Corniche Road, PO Box 108243 Abu Dhabi, AE
Doshev, Petar, Hagenau 8, 4040 Linz, AT
Bernreitner, Klaus, Zaubertalstraße 1, 4010 Linz, AT
Matthijs, Dirk, Hellemeersen 2, 9910 Knesselare, BE
Latvakangas, Timo, Bosscherweg 157B, 6219 AA Maastricht, NL

(11) **2 512 908** (51) ***B62L 3/00***
(72) RILEY, Brian, Michael, 843 Shore Breeze Drive, Sacramento, CA 95831, US
OUELLET, Andrew, 1355 Grove Street, Alameda, CA 94501, US
REIMER, Peter, 905 Golden Way, Los Altos, CA 94024, US

(11) **2 513 225** (51) ***C08L 71/02***
(72) ESFAND, Roseita, 2542 Cleary Court, Mississauga Ontario L5K 1Y3, CA
SANTERRE, J., Paul, 83 Whitburn Street, Whitby Ontario L1R 1R5, CA
TJAHYADI, Sylvia, 26 Wildmoor Street, Markham, ON L6B0N9, CA
ILAGAN, Bernadette, 20 Merchant Lane Unit 218, Toronto Ontario M6P 4J6, CA

(11) **2 517 405** (51) ***H04L 12/24***
(72) GANDHEWAR, Dinesh, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway, Santa Clara California 95054, US
SUGANTHI, Josephine, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway, Santa Clara California 95054, US

(11) **2 517 761** (51) ***A63C 9/084***
(72) Farges, Frédéric, Les Echevins, Bâtiment A, Rue Séraphin Martin, 38430 Moirans, FR

(11) **2 517 803** (51) ***B21D 5/00***
(72) Denkmeier, Thomas, Johann-Mayrlebstraße 17, 4050 Traun, AT

(11) **2 520 425** (51) ***B32B 5/18***
(72) Tran, Anh, Tuan, Föhrenstrasse 3, 4222 Langenstein, AT
Klimke, Katja, Etihad Towers, Tower 2, Apt. 2108 Corniche Road, PO Box 108243 Abu Dhabi, AE
Braun, Hermann, Pfeifferstrasse 22, 4040 Linz, AT
Filipe, Susana, Vilma Eckl Weg 10, 4060 Leonding, AT

(11) **2 523 607** (51) ***A61B 17/02***
(72) Wongsiri, Sunton, Department of Orthopaedic, Faculty of Medicine, Prince of Songkla University, Hatyai, Songkhla Thailand 90110, TH

(11) **2 524 525** (51) ***H04W 48/18***
(72) MORERA, Raquel, 1500 Avenue At Port Imperial Apt. 407, Weehawken, NJ 07086, US
DAS, Subir, 32 Boice Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
OHBA, Yoshihiro, 3-7-5-401 Miyamae-daira, Kawasaki 216-0006, JP

(11) **2 544 158** (51) ***G08B 15/02***
(72) MEDIAVEIL, Parc Technopolis Immeuble Sigma 3 avenue du Canada, 91940 Les Ulis, FR

(11) **2 550 939** (51) ***A61C 17/34***
(72) Schaefer, Norbert, Hansaallee 134, 60320 Frankfurt a.M., DE
Utsch, Jörn, Heinrich-Hoffmann-Str. 2, 65760 Eschborn, DE

(11) **2 557 315** (51) ***F04D 19/04***
(72) Mekota, Mirko, Stemelpfad 3, 35630 Ehringshausen, DE
Vorwerk, Peter, Am Steinwandel 2, 35630 Ehringhausen, DE

(11) **2 557 316** (51) ***F04D 19/04***
(72) Hofmann, Bernd, Lindenstr. 13, 35753 Greifenstein, DE
Vorwerk, Peter, Am Steinwandel 2, 35630 Ehringshausen, DE

(11) **2 558 103** (51) ***A61K 31/5575***
(72) MASHIMA, Yukihiko, c/o R-TECH UENO LTD. 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
UENO, Ryuji, 11025 Stanmore Drive Potomac, Montgomery, Maryland 20854, US

(11) **2 567 012** (51) ***D04H 1/00***
(72) KHOURY, Joseph, c/o Exogenesis Corporation 20 Fortune Drive, Billerica MA 01821, US
TARRANT, Laurence, B., c/o Exogenesis Corporation 20 Fortune Drive, Billerica MA 01821, US
KIRKPATRICK, Sean, R., c/o Exogenesis Corporation 20 Fortune Drive, Billerica MA 01821, US
SVRLUGA, Richard, C., c/o Exogenesis Corporation 20 Fortune Drive, Billerica MA 01821, US

(11) **2 569 340** (51) ***C08F 210/06***
(72) KLIMKE, Katja, Dametzstr.1-5, 4020 Linz, AT
YLI-PELTOLA, Juha, Hämeenpuisto 33A23, 33200 Tampere, FI
PACHNER, Elke, Schubertstrasse 2, A-4600 Wels, AT
MACHL, Doris, Mettmach 116, A-4931 Mettmach, AT
BRAUN, Hermann, Pfeifferstrasse 22, A-4040 Linz, AT
FILIPE, Susana, Vilma Eckl Weg 10, A-4060 Leonding, AT
TRAN, Anh, Tuan, Föhrenstrasse 3, A-4222 Langenstein, AT

(11) **2 591 391** (51) ***G02C 5/04***
(72) Chêne, Richard, 137 Bd Général Koenig, 92200 Neuilly, FR
Miklitarian, Alain, 5, Villa Coeur de Vey, 75014 Paris, FR
Delamour, Dominique, 44, rue de la Millière, 78490 Les Mesnuls, FR

(11) **2 595 412** (51) ***H04R 19/00***
(72) MATSUMOTO, Kazuya, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2 Hatagaya, 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
WAKABAYASHI, Katsuhiro, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2 Hatagaya, 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
HIRAOKA, Jin, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2 Hatagaya, 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
KARAKI, Kazuhisa, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
HASEGAWA, Mamoru, c/o OLYMPUS CORPORATION 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
YOSHIDA, Satoshi, c/o OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP. 43-2 Hatagaya, 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 595 967** (51) ***C07D 257/08***
(72) FOX, Joseph M., 19 York Road, Wilmington, DE 19803, US
HASSINK, Matthew, 2602 Pennington Drive, Wilmington, DE 19810, US
BLACKMAN, Melissa, 225 Walden Street Apt. 3C, Cambridge, MA 02140, US
LI, Zibo, 214 Rosewood Circle, Logan, UT 84321, US
CONTI, Peter S., 1621 Hastings Heights Lane, Pasadena, CA 91107, US
SELVARAJ, Ramajeyam, 35A Duke Street, Newark, DE 19711, US

(11) **2 604 527** (51) ***B65B 1/02***
(72) Boldrini, Fulvio, Via Zerbinati, 11, 44100 Ferrara, IT
Ghiotti, Roberto Claudio Franco, Via Togliatti, 4, 40050 Calderino di Monte San Pietro, IT

(11) **2 613 849** (51) ***A61N 5/10***
(72) William Beaumont Hospital, 3601 West Thirteen Mile Road, Royal Oak, MI 48073-6769, US

(11) **2 614 549** (51) ***H01M 8/18***
(72) KUHS, Bernd, Obere Dorfstrasse 29, 4126 Bettingen, CH

(11) **2 615 135** (51) ***C08L 23/10***
(72) Klimke, Katja, Etihad Towers ,Tower 2, Apt.2108 Corniche Road, PO Box 108243 Abu Dhabi, AE
Bernreitner, Klaus, Zaubertalstrasse 1, 4010 Linz, AT
Jarzombek, Manfred, Klausenbachstrasse 52/1, 4040 Linz, AT

(11) **2 623 508** (51) ***C07F 15/00***
(72) Otsu, Shinya, c/o Konica Minolta Advanced Layers, Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Ono, Kaori, c/o Konica Minolta Advanced Layers, Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Katoh, Eisaku, c/o Konica Minolta Advanced Layers, Inc. 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP

(11) **2 626 579** (51) ***F16D 3/62***
(72) Somschor, Bernd, Ravensburger Str. 68, 88069 Tettnang, DE
Sacher, Christoph, Ittenhauser Str. 8, 88048 Friedrichshafen, DE
Huber, Armin, Gauling 6, 84573 Schönberg, DE
Liessel, Roland, Graf-zu-Toerring-St. 10, 84478 Waldkraiburg, DE

(11) **2 647 903** (51) ***F21S 9/02***
(72) Zweiling, Benjamin, Tannenweg 19, 98693 Ilmenau, DE
Weber, Rainer, Wernleitenstr. 11, 83313 Siegsdorf, DE
Niedermaier, Ludwig, Halfurt 22, 83123 Amerang, DE

(11) **2 664 788** (51) ***F03B 13/20***
(72) Cerruti, Giorgio, Via Ponte Rocca 61, 13040 Saluggia (VC), IT

(11) **2 667 752** (51) ***A47F 8/00***
(72) Wegener, Jan, Annenstrasse 49, 10179 Berlin, DE

(11) **2 669 614** (51) ***F27B 14/02***
(72) Lundström, Christoffer, Lindhagensgatan 137, 112 15 Stockholm, SE

(11) **2 674 136** (51) ***A61F 5/01***
(72) Chen, Tsan-Jee, 7F, No. 36, Ln. 358 Ruiguang Rd. Neihu Dist., Taipei City 114, TW

(11) **2 682 493** (51) ***B21F 35/00***
(72) SUZUKI, Takeshi, c/o NHK Spring Co. Ltd. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ONO, Yoshiki, c/o NHK Spring Co. Ltd. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
KUROKAWA, Shimpei, c/o NHK Spring Co. LTD. 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **2 687 191** (51) ***A61F 2/56***
(72) NORITSUGU, Toshiro, c/o Graduate School of Natural Science and Technology, National University Corporation Okayama University,

1-1, Tsushima-Naka 3-chome, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
SASAKI, Daisuke, c/o Graduate School of Natural Science and Technology, National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 3-chome, Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
OGAWA, Kazunori, c/o DAIYA INDUSTRY CO., LTD., 1253, Ofuku, Minami-ku, Okayama-shi, Okayama 701-0204, JP
IKEDA, Tomohiro, c/o DAIYA INDUSTRY CO., LTD., 1253, Ofuku, Minami-ku, Okayama-shi, Okayama 701-0204, JP

(11) **2 698 584** (51) ***F24D 11/00***
(72) Hedbäck. Anders J W, Skillinggränd 3, 112 20 Danderyd, SE

(11) **2 699 468** (51) ***B62L 1/16***
(72) HUJER, Joachim, Böhringer Straße 34, 72574 Grabenstetten, DE
RUCKH, Stefan, Wöstergasse 17/1, 72587 Römerstein, DE

(11) **2 710 251** (51) ***F02M 35/10***
(72) RIEGER, Mario, St-Charles-Ring 14, 71638 Ludwigsburg, DE

(11) **2 729 587** (51) ***C21D 1/673***
(72) ERIKSSON, Katarina, Hagelvägen 10, S-97632 Luleå, SE
LARSSON, Jan, Rektorsgatan 18, S-97242 Luleå, SE
VUORINEN, Esa, Seletvägen 59, 97594 Luleå, SE

(11) **2 730 395** (51) ***B29C 70/46***
(72) Beyer, Jörg, Zur Neuen Brücke 4d, 01109 Dresden, DE
Filler, Mirko, Wartburgstrasse 50, 01309 Dresden, DE
Renner, Ole, Prießnitzstrasse 52, 01099 Dresden, DE
Steeling, Peer, Busmannstrasse 2, 01217 Dresden, DE
Pabst, Alexander, Libauer Strasse 8, 10245 Berlin, DE
Oessenich, Rüdiger, Selliner Strasse 12, 15834 Rangsdorf, DE

(11) **2 746 705** (51) ***F25D 23/02***
(72) Ciyanoglu, Mehmet, Alkent 2000 Mah. Yeditepe Sitesi. Yeditepe Bulvar No. 67, Büyükçekmece, 34500 Istanbul, TR
Glaser, Benjamin, Riedhauser Str. 29a, 89415 Lauingen (Donau), DE

(11) **2 757 974** (51) ***A61B 17/17***
(72) BAKE, Nina, Elinshällsvägen 19, S-181 90 Lidingö, SE
KROLL, Maria, Mariebogatan 24, S-554 39 Jönköping, SE
HERO, Niklas, Hagagatan 15, S-564 32 Bankeryd, SE

(11) **2 760 648** (51) ***B26D 1/36***
(72) BUCKS, Brent L., Clearlake Avenue Lakewood Ranch, Florida 34202, US

(11) **2 763 722** (51) ***A61M 5/145***
(72) LARSEN, Andre, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
SØRENSEN, Henrik, Riehm, Riehm Holding ApS Valkyrievej 10, 8600 Silkeborg, DK
OLESEN, Laurits, Højgaard, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
KRUSELL, Nikolaj, Frogner, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
ANDERSEN, Jens, Christian, Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(11) **2 763 757** (51) ***A63B 39/00***
(72) LORHPIPAT, Boonchai, Satian Industries Co. Ltd., 42/58 Moo 5, Soi Sri Satian, Rai King Sampran, Nakhonpathon 73210, TH

(11) **2 769 170** (51) ***F42C 19/10***
(72) BEZUIDENHOUT, Hendrik, Cornelius, 20 Amandelboom Street, Zwartkop, Centurion, 0051 Pretoria, ZA
HALLIDAY, Pieter, Stephanus, Jacobus, 49 Market Street, Johannesburg North, 2153 Randburg, ZA

(11) **2 769 606** (51) ***H05K 7/20***
(72) GALLEFOSS, Helge, Kringkollen 26b, 0690 Oslo, NO

(11) **2 770 590** (51) ***H01S 5/022***
(72) Liu, Boyang, 40655 Mission Blvd., Fremont, CA 94539, US
Daiber, Andrew John, 425 Lakeview Way, Emerald Hills, CA 94062, US
Xu, Shengbo, 6332 Quartz Place, Newark, CA 94560, US
Wu, Yinan, 3 Roy Street, Westborough, MA 01581, US

(11) **2 772 215** (51) ***A61B 17/68***
(72) Robinson, Dror, 100 Kfar Shmuel, 99788 M.P. Shemson, IL
Shahar, Mark, 9 Usha street, Tel-Aviv 6939209, IL
Barkai, Nir, 11 Mivtza Yonatan Street, 44221 Kfar Saba, IL
Schon, Lew, 2917 Old Court Rd, Pikesville, MD Maryland 21208-3312, US

(11) **2 773 748** (51) ***C12N 5/0735***
(72) STUDER, Lorenz, 415 E. 68th Street, New York, NY 10065, US
SHIM, Jae-Won, 102-806, 19, Mira 2-gil, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31155, KR
KRIKS, Sonja, 425 Main Street Apt. 4K, New York, NY 10044, US

(11) **2 774 746** (51) ***B29C 65/08***
(72) Vogler, Ulrich, Obere Immengasse 6, 88690 UHLDINGEN, DE
Mancin, Sergio, Via Ponteghiara, 64, 43036 FIDENZA, IT
Melandri, Antonio, Via Picasso, 2/1, 42048 RUBIERA, IT
Herzog-Gisbert, Javier, Calle Azalea, 27, 28522 - Rivas Vaciamadrid, ES

(11) **2 777 561** (51) ***A61B 17/29***
(72) Ishida, Shinji, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka, 418-0015, JP
Sano, Hiroaki, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho, Fujinomiya-shi, Shizuoka, 418-0015, JP
Suzuki, Tsuneyoshi, c/o Kabushiki Kaisha Suzuki Precion 113-2 Nojiri, Kanuma-shi, Tochigi, 322-0251, JP
Fukuda, Junichi, c/o Kabushiki Kaisha Suzuki Precion 113-2 Nojiri, Kanuma-shi, Tochigi, 322-0251, JP

(11) **2 780 131** (51) ***B23K 37/04***
(72) CILIA, Matteo, Via Andrea Costa, 19, I-28100 Novara (NO), IT
BOSOTTI, Tiberio, Via Felice Cavallotti, 2, I-20027 Rescaldina (MI), IT

(11) **2 781 898** (51) ***G01J 1/04***
(72) Haack, Albrecht, Heidter Strasse 76, 42369 Wuppertal, DE
Noll, Diethelm, Schulstrasse 16, 57589 Birkenbeul, DE

(11) **2 790 168** (51) ***G08G 5/00***
(72) Giuliano, Sébastien, 5, rue du Couserans, 31490 LEGUEVIN, FR
Poux, Thibaut, 9, avenue Etienne Billiéres, 31300 Toulouse, FR
Metais, Carole, 7, chemin de Bordenoire, 31170 Tournefeuille, FR
Drieux, Sébastien, 66 bis, avenue Etienne Billières, 31300 Toulouse, FR

(11) **2 792 450** (51) ***B24B 9/04***
(72) Sauerbeck, Sebastian, Klauprechtstr. 16, 76137 Karlsruhe, DE
Kröplin, Dirk, Wasserstr. 8, 77652 Offenburg, DE

(11) **2 803 606** (51) ***B65G 47/14***
(72) Bonino, Alessandro, Via Aldo Moro, 97, I-15121 Alessandria, IT
Sambuelli, Marco, Via Aldo Moro, 97, I-15121 Alessandria, IT

(11) **2 807 311** (51) ***E03F 1/00***
(72) WICHMANN, Thorsten, Bramhorst 44, 24217 Schönberg, DE
MEINCKE, Arne, Ringweg 6, 24251 Osdorf, DE
MIEZE, Jan, Rendsburger Landstraße 387 b, 24111 Kiel, DE

(11) **2 814 650** (51) ***B29C 33/42***
(72) RAUN, Christian, Carl Blochs Vej 25, 9000 Aalborg, DK

(11) **2 817 087** (51) ***B01F 3/08***
(72) FUMAGALLI, Enrico Carlo, Via Trento 10, I-23889 Santa Maria Hoe' (Lecco), IT

(11) **2 817 325** (51) ***C07K 14/37***
(72) SPODSBERG, Nikolaj, Vandkarsevej 62, 2880 Bagsvaerd, DK
ANDERSON, Lars, Rudbecksgatan 112, 216 20 Malmö, SE

(11) **2 822 901** (51) ***C02F 7/00***
(72) Graham, Todd Dameron, 4550 Post Oak Place, Suite 119, Houston, TX 77027, US
Roberts, Geoffrey Dorming, 4550 Post Oak Place, Suite 119, Houston, TX 77027, US

(11) **2 823 336** (51) ***G01V 1/38***
(72) SZYDLIK, Bartosz, 3210 Lakeside Trail, US/houston, TX 77077, NO
MOORE, Ian, PO Box 2788, Wakatipu Queenstown 9349, NZ

(11) **2 823 498** (51) ***H01G 9/20***
(72) CORRAO, Rossella, Via Ponte di Mare, 91, I-90100 Palermo, IT
PASTORE, Luisa, Via Monti Iblei, 31, I-90100 Palermo, IT
MORINI, Marco, Via G. A. Cesareo, 52, I-90100 Palermo, IT
GARRAFFA, Alessandra, Via S. Giovanni di Dio, 11, I-90100 Palermo, IT
GIAMBANCO, Giuseppe, Salita Sant'Antonio, 19, I-90100 Palermo, IT
TRAPANI, Giuseppe, Via Principe di Pantelleria, 37, I-90100 Palermo, IT

(11) **2 824 087** (51) ***C04B 28/26***
(72) Popelar, Patrik, Utterstigen 1, 641 53 Katrineholm, SE
Björklind, Tobias, Östra Langgatan 70, 619 30 Trosa, SE

(11) **2 831 409** (51) ***F03D 1/06***
(72) FLACH, Christian, Franz-Pantel-Ring 71, 24783 Osterrönfeld, DE

(11) **2 843 894** (51) ***H04L 27/26***
(72) Mestdagh, Denis Julien Gilles, 38C Rue des Ciments, 38180 Seyssins, FR

(11) **2 845 001** (51) ***G01N 33/49***
(72) POIRIER, Michael, 1743 Wolverine Way, Vista, California 92081, US
MIDDLETON, John Stephe, 2724 Flower Fields Waz, 92010 Carlsband California, US
POIRIER, Suzanne Marie, 1743 Wolverine Way, 92084 Vista California, US

(11) **2 846 959** (51) ***B23K 31/10***
(72) MILLER, Daniel, B., 1187, 118th Avenue, Roberts, WI Wisconsin 54023, US
LINDAHL, Brian, 2105 81st Street, Somerset, WI 54025, US
CHOW, Christopher, 5120 Jamaca Avenue N., Lake Elmo, MN 55042, US

(11) **2 847 329** (51) ***C12N 15/10***
(72) BANCEL, Stephane, c/o Moderna Therapeutics, Inc. 320 Bent Street, Cambridge, MA 02141, US
CHAKRABORTY, Tirtha, 153 Woburn Street, Medford, MA 02155, US
DE FOUGEROLLES, Antonin, Avenue Neptune 15, 1410 Waterloo, BE
ELBASHIR, Sayda, M., 149 Grove Street, Cambridge, MA 02138, US
JOHN, Matthias, 338 Harvard Street 5, Cambridge, MA 02138, US
ROY, Atanu, 115 Hill Street 9, Stoneham, MA 02180, US
WHORISKEY, Susan, 47 Louise Road, Belmont, MA 02478, US
WOOD, Kristy M., 501 Huron Avenue Unit 2, Cambridge, MA 02138, US
HATALA, Paul, 26 Monument Street 1, Charlestown, MA 02124, US
SCHRUM, Jason, P., 4601 Flat Rock Road Apt. 417, Philadelphia, MA19127, US
EJEBE, Kenechi, 3 East 101 Street, Apt. 6I, New York, NY 10029, US
ELLSWORTH, Jeff, Lynn, 23 Meriam Street, Lexington, MA 02420, US
GUILD, Justin, 495 Edgell Road, Framingham, MA 01701, US

(11) **2 848 098** (51) ***H05H 1/34***
(72) SAVILL, Robert F., 342 Blacksmith Road, West Levittown, New York 11756, US
MOLZ, Ronald J., 1 Birch Court, Ossining, New York 10562, US
HAWLEY, Dave, 1101 Prospect Ave., Westbury, New York 11590, US

(11) **2 848 917** (51) ***G01N 21/27***
(72) NAKAMURA, Koji, c/o Tsu Plant Nabtesco Corporation 594 Icchoda, Katada-cho, Tsushi, Mie 514-8533, JP
SHIMADA, Hideshi, c/o Tsu Plant Nabtesco Corporation 594 Icchoda, Katada-cho, Tsushi, Mie 514-8533, JP

(11) **2 851 026** (51) ***A61B 18/14***
(72) SHIN, Kyung Min, Hongjewon Hyundai Apt. 113-1702 459 Hongje-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-090, KR
SHIN, Kyung Hoon, 111-702, 11 Pungnyeon-ro, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-738, KR
KIM, Dong Un, Chodangmaeul Jugong Apt. 101-1504 1598 Janggidong, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-781, KR

(11) **2 851 067** (51) ***A61K 9/16***
(72) Weers, Jeffry G., 432 Coronado Avenue, Half Moon Bay, CA California 94019, US
Tarara, Thomas E., 1233 Paloma Avenue, Burlingame, CA California 94010, US
Dellamary, Luis A., 829 Quiet Hills Drive, San Marcos, CA 92069, US
Riess, Jean G., Les Giaines, 06950 Falicon, FR
Schutt, Ernest G., 12139 Ragweed Street, San Diego, CA California 92129, US

(11) **2 851 322** (51) ***B65H 31/30***
(72) Michler, James R., 717 8th Street East, ASHLAND, WI Wisconsin 54806, US
Petersen, Jeffrey Tom, 1513 11th Avenue W, ASHLAND, WI Wisconsin 54806, US
Lunn, Ryan Jay, 46559 Highway 13, ASHLAND, Wisconsin 54806, US
Balduc, Andrew Kell, 156 E. Harding Avenue, IRONWOOD, MI Michigan 49938, US
Retzloff, Timm G., 77460 Church Corner Road, WASHBURN, WI Wisconsin 54891, US

(11) **2 851 675** (51) ***G01N 21/27***
(72) NAKAMURA, Koji, c/o Tsu Plant Nabtesco Corporation 594 Icchoda, Katada-cho, Tsushi, Mie 514-8533, JP
SHIMADA, Hideshi, c/o Tsu Plant Nabtesco Corporation 594 Icchoda, Katada-cho, Tsushi, Mie 514-8533, JP

(11) **2 855 527** (51) ***C07K 16/28***
(72) BONNAFOUS, Cécile, 77 route Léon Lachamp, 13009 Marseille, FR
GAUTHIER, Laurent, 30 Chemin du Lancier Résidence la Sarette, Bât 8, 13008 Marseille, FR
MOREL, Yannis, 11 Rue Armand Bédarride, 13006 Marseille, FR
PATUREL, Carine, 411, allée du Bois, 69280 Marcy l'Etoile, FR
PERROT, Ivan, 10 boulevard Théodore Aubanel, 13830 Roquefort-la-Bédoule, FR

(11) **2 855 698** (51) ***C12Q 1/34***
(72) KIMMELMAN, Alec C., 38 October Lane, Weston, Massachusetts 02493, US
SON, Jaekyoung, 50 Meacham Rd. 2, Somerville, Massachusetts 02144, US
CANTLEY, Lewis, 43 Larch Road, Cambridge, Massachusetts 02138, US
LYSSIOTIS, Costas A., 1424 Hatcher Cres, Ann Arbor, MI 48103, US

(11) **2 857 294** (51) ***B62D 55/253***
(72) MIZUSAWA, Takashi, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(11) **2 857 736** (51) ***F17C 13/06***
(72) GARCIA PEREZ, Ignacio, C/ Cami del Palmeral s/n, 46291 Benimodo (Valencia), ES

(11) **2 859 212** (51) ***F02D 13/02***
(72) ALLEGRE, Guillaume, 13 Lot de la craie, F-25250 Soye, FR
GROLLEAU, Matthieu, 34 Rue Jacques Oudot, F-77000 Melun, FR
WATTIGNIES, Rudy, 52 Rte De Gallardon, F-28130 Maintenon, FR

(11) **2 860 201** (51) ***C08F 2/00***
(72) Tynys, Antti, Paracelsusstr. 11, 4020 Linz, AT
Kela, Jarmo, Kaivokatu 11 A 2-3, 06100 Porvoo, FI
Tupe, Ravindra, 29-A/304, Marwadi Chawl Room No. 17, Bazar Road Near Jain Temple, Bandra (West), Mumbai 400050, Maharashtra, IN
Piel, Tanja, Andromedastraße 26, 4030 Linz, AT

(11) **2 862 475** (51) ***A45D 2/02***
(72) DeBenedictis, Alfredo, 36 Ballyhill Lane Nutts Corner, Crumlin, Northern Ireland BT29 4YP, GB

(11) **2 862 476** (51) ***A45D 2/12***
(72) DeBenedictis, Alfredo, 36 Ballyhill Lane Nutts Corner, Crumlin, Northern Ireland BT29 4YP, GB
Hughes, Mark Christopher, 17 Summerfield Road, Clent, Worcestershire DY9 9RG, GB

(11) **2 865 636** (51) ***B82B 3/00***
(72) HAN, Yang-Kyoo, 309-301 Hyoseong Whauntville Apt. Gongneung 2-dong Nowon-gu, Seoul 139-853, KR
LEE, Je-Gwon, c/o LG Chem, Ltd Research Park, 104-1, Moonji-dong Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
LEE, Hyun-Jin, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, No-Ma, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung-Soo, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Eun-Ji, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR

(11) **2 867 279** (51) ***C08J 5/18***
(72) BRULE, Benoît, 44 Rue St Nicolas, 27170 Beaumont-le-Roger, FR
LE, Guillaume, 23 rue Pierre et Marie Curie, 14460 Colombelles, FR
BABIN, Perrine, 57, rue Bellecombe, 69006 Lyon, FR
CARTIER, Laurent B, 522 Fletcher Road, Wayne, Pennsylvania 19087, US
MALET, Frédéric, 7, rue Alphonse Daudet, 69007 Lyon, FR

(11) **2 867 280** (51) ***C08J 5/18***
(72) BRULE, Benoît, 44 Rue St Nicolas, F-27170 Beaumont-le-Roger, FR
LE, Guillaume, 23 rue Pierre et Marie Curie, F-14460 Colombelles, FR
BABIN, Perrine, 57, rue Bellecombe, FR-69006 Lyon, FR
CARTIER, Laurent B., 522 Fletcher Road, Wayne, Pennsylvania 19087, US
MALET, Frédéric, 7, rue Alphonse Daudet, F-69007 Lyon, FR

(11) **2 867 294** (51) ***C08L 23/10***
(72) KLIMKE, Katja, Etihad Towers, Tower 2, Apt. 2108 Corniche Road, PO Box 108243 Abu Dhabi, AE
BRAUN, Hermann, Pfeifferstrasse 22, A-4040 Linz, AT

(11) **2 867 307** (51) ***C08L 101/02***
(72) GHOSH, Tirthankar, 502 Filbert Road, Oreland, Pennsylvania 19075, US
LAO, Christine Li Hong, Dasheng Village, Fuquan Town Shaoxing County, Shaoxing, Zhejiang 312046, CN
CHEN, Henry Huan, Room 302, No 36, Jufeng Rd 399 Nong, Pudong, Shanghai 200129, CN

(11) **2 869 346** (51) ***H01L 27/32***
(72) Lee, Jaedo, 110-402, Woowon Villa 759-2, Otae-dong, Gumi-si, Kyungbuk, KR
Choi, Howon, 401-1003, Hugokmaeul APT Geumchon-dong, Paju-si, Gyeonggi-do, 413-010, KR
Seo, Sangwoo, 245, LG-ro Wollong-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do, 413-779, KR

(11) **2 870 124** (51) ***C07B 47/00***

(72) PANDEY, Ravindra, K., 6220 Creekhaven, East Amherst, NY 14051, US
GUPTA, Anurag, 1607 Commonwealth Ave. Apt No.: 34, Brighton, MA 02135, US
JOSHI, Penny, 131 Cambridge Boulevard Apt. 2, Amherst, NY 14226, US
ETHIRAJAN, Manivannan, 72 Edgebrook Estates 9, Cheektowaga, NY 14227, US
SRIVATSAN, Avinash, 3296 Main Street Apt. C4, Buffalo, NY 14214, US

(11) **2 871 334** (51) ***F01K 7/16***

(72) Yashiki, Tatsuro, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Katagiri, Yukinori, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshida, Takuya, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Kawata, Miyuki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshida, Yasuhiro, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8280, JP
Kim, Eunkyeong, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Nomura, Kenichiro, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Yamanaka, Kazunori, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Suzuki, Fumiyuki, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD. 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Iyanaga, Norihiro, c/o MITSUBISHI HITACHI POWER SYSTEMS, LTD., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP

(11) **2 871 467** (51) ***G01N 23/20***

(72) FUJITA, Takumi, c/o NTN Corporation 105, Hidamarinooka 5-chome, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP
YAGITA, Kazuhiro, c/o NTN Corporation 105, Hidamarinooka 5-chome, Kuwana-shi, Mie 511-0867, JP
SASAKI, Thoshihiko, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KANAZAWA UNIVERSITY Kahuma-machi, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1164 Japan, JP
MARUYAMA, Youichi, c/o PULSTEC INDUSTRIAL CO., LTD., 7000-35, Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku. Hammamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, JP

(11) **2 872 884** (51) ***G01N 29/26***

(72) BANNOUF, Souad, 3 Place Oberursel, F-93800 Epinay sur Seine, FR
CASULA, Olivier, 46 Rue du Mesnil, F-91310 Longpont-sur-Orge, FR
PRADA JULIA, Claire, 60 Rue Madame, F-75006 Paris, FR
ROBERT, Sébastien, 1,rue Renè Cassin, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre, FR

(11) **2 873 591** (51) ***B62D 25/16***

(72) Salomon, Ondrej, Tomasikiva 50/C, 83104 Bratislava, SK

(11) **2 873 594** (51) ***B62D 55/253***

(72) OKADA, Kaoru, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(11) **2 877 291** (51) ***B05B 1/26***

(72) WALKER, Samuel C., 1455 N. Miranda Lane, Green Valley, Arizona 85614, US
SHADBOLT, Lee James, 4651 North Paseo Presidio, Tucson, Arizona 85750, US
BRENNAN, John Austin, c/o Rain Bird Corporation 970 West Sierra Madre Avenue, Azusa, California 91702, US
MALLELA, Venkat, 488 East Placita Costana, Sahuarita, Arizona 85629, US
SETTU, Sasikumar Mylappan, 1 Floor JNR Plaza Garvebhavipalya Near HTMT Housur Road, Bangalore 560068, IN
DHARMARAJ, Prabhumanikandan, 1 Floor JNR Plaza Garvebhavipalya Near HTMT Housur Road, Bangalore 560068, IN

(11) **2 877 535** (51) ***C08L 23/10***

(72) KLIMKE, Katja, Etihad Towers Tower 2, Apt.2108 Corniche Road, PO Box 108243 Abu Dhabi, AE
BRAUN, Hermann, Pfeifferstrasse 33, A-4040 Linz, AT

(11) **2 877 577** (51) ***C12N 13/00***

(72) PAYLIAN, Sergei, c/o Bioquark Inc. BNY Mellon Center 1735 Market Street Suite 3750, Philadelphia,PA 19103, US

(11) **2 878 154** (51) ***H04W 36/00***

(72) BULAKCI, Ömer, Glogauer Str. 42, 80997 Munich, DE
AWADA, Ahmad, Niemöllerallee 17, 81739 Munich, DE
VIERING, Ingo, Werinherstrasse 95b, 81541 Munich, DE
REDANA, Simone, Schlierseestrasse 19, 81541 Munich, DE
WALDHAUSER, Richard, Emmeringer Str. 7, 81249 Munich, DE

(11) **2 880 314** (51) ***F04F 7/00***

(72) COMANNS, Philipp, Melatener Str. 89, 52074 Aachen, DE
BAUMGARTNER, Werner, Wildberg 29, 4202 Kirchschlag bei Linz, AT
BERNHARDT, Frank, Am Alten Bahndamm 4, 52072 Aachen, DE
WINANDS, Kai, Welkenrather Str. 118 c, 52074 Aachen, DE
ARNTZ, Kristian, Martin-Luther-King-Str. 22, 52146 Würselen, DE

(11) **2 881 708** (51) ***G01C 21/20***

(72) Hui, Pan, 1 University Road Apartment 29 HKUST Clear Water bay, Hong Kong, HK
Peylo, Christoph, Nordweg 14, 49401 Damme, DE
Weikai, Li, Hong Kong University of Science and Technology Clear Water Bay, Hong Kong, HK

(11) **2 882 482** (51) ***A61M 16/16***

(72) MILLER, Jeremy Livingston, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki Auckland 2106, NZ
D'ANDREA, Dominique Richard, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ

(11) **2 883 033** (51) ***G01N 3/60***

(72) ROUNTREE, Cindy, 22 rue du bois Michel Pierre, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
BONAMY, Daniel, 9 rue Modigliani, F-91440 Bures sue Yvette, FR

(11) **2 886 065** (51) ***A61B 17/072***

(72) ZHENG, Minhua, Room 108 No.2 No.1690 Cailun Rd. Zhangjiang High-tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Xiliang, Room 108 No.2 No.1690 Cailun Rd. Zhangjiang High-tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
LI, Anhua, Room 108 No.2 No.1690 Cailun Rd. Zhangjiang High-tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
FENG, Bo, Room 108 No.2 No.1690 Cailun Rd. Zhangjiang High-tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
MA, Junjun, Room 108 No.2 No.1690 Cailun Rd. Zhangjiang High-tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
SUN, Jing, Room 108 No.2 No.1690 Cailun Rd. Zhangjiang High-tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
NIE, Honglin, CN

(11) **2 887 222** (51) ***G06F 11/22***

(72) NAGURA, Masataka, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NAKAJIMA, Jun, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NAGAI, Takayuki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KUDO, Yutaka, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **2 888 019** (51) ***A63H 33/08***

(72) BDEIR, Aya, 148 Greene St. no.2, New York, New York 10012, US

(11) **2 888 362** (51) ***C12N 9/54***

(72) EITING, Thomas, Im Besental 15, 40589 Düsseldorf, DE
MUßMANN, Nina, Am Kuhbusch 109, 47877 Willich, DE
BENDA, Konstantin, Kronprinzenstrasse 131, 40217 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, Gennebrecker Str. 248, 42279 Wuppertal, DE
O'CONNELL, Timothy, Peter-Roos-Strasse 16, 40547 Düsseldorf, DE

(11) **2 889 208** (51) ***B62J 15/00***

(72) Weragala, Don Gayan Krishantha, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(11) **2 889 754** (51) ***G06F 3/14***

(72) Hu, Zhongliang, ABB Oy Hiomotie 13, 00380 Helsinki, FI
Jokinen, Markku, ABB Oy Hiomotie 13, 00380 Helsinki, FI
Schroderus, Petri, ABB Oy Hiomotie 13, 00380 Helsinki, FI
Tamminen, Mikko, Näyttelijänkatu 17 I 37, 33720 Tampere, FI

(11) **2 890 557** (51) ***B32B 7/02***

(72) CHOW, Christopher, 5120 Jamaca Avenue N., Lake Elmo, MN 55402, US
BUCKLEW, James, J., 1902 60th Street, Somerset, WI 54025, US
MILLER, Daniel, B., 1187, 118th Avenue, Roberts, WI 54023, US
WU, Feng, 695 Shallow Cove Road, Lake Zurich, IL 60047, US

(11) **2 890 930** (51) ***F21V 29/00***

(72) WANG, Jincheng, 104 Tivoli Ln, Danville, CA 94506, US
CHIMMALGI, Anant, 2939 Winwood Way, San Jose, CA 95148, US

PATIL, Rajeev, 4619 Rousillon Avenue, Fremont, CA 94555, US
KIM, Erik, 1065 Saginaw Terrace 302, Sunnyvale, CA 94089, US
BRUNNER, Rudolf, 1035 Fernleaf Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
GIANG, Quang, 233 Wicklow Drive, San Francisco, CA 94080, US
WILSON, Lauren, 20 Hensley Street Apartment 7, San Jose, CA 95112, US
GROSS, Kenneth, P., 69 Coronado Ave, San Carlos, CA 94070, US
BEZEL, Ilya, 464 Bryan Avenue E, Sunnyvale, CA 94086, US
LASFARGUES, Cedric, 19939 Laurelwood Drive, Castro Valley, CA 94552, US
SCOTT, Daniel, 939 Chabrant Way, San Jose, CA 95125, US
VORA, Younus, 3060 Serpa Drive, San Jose, CA 95148, US
DERSTINE, Matthew, 24485 Loma Prieta Avenue, Los Gatos, CA 95033, US

(11) **2 892 942** (51) ***C08G 69/36***
(72) BLONDEL, Philippe, Côte St Michel N° 2 Résidence Le Mont Joli, F-27300 Bernay, FR
BRIFFAUD, Thierry, 7 rue Delamotte, F-27300 Bernay, FR

(11) **2 893 062** (51) ***C40B 30/04***
(72) RASMUSSEN, Randy, P., 4347 East Laneview Court, Salt Lake City, UT 84108, US
CRISP, Robert, John, 1587 East 4160 South, Salt Lake City, UT 84124, US
HEMMERT, Andrew, Clinton, 5364 Kenwood Drive, Murray, UT 84107, US
BARKER CAMPBELL , Elizabeth, Diana, 433 North 800 East, Orem, UT 84097, US
ROBBINS, Thomas,Charles, 1400 Beacon Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
EYRE, David, J., 1235 E. 200 South Apt.301, Salt Lake City, UT 84102, US

(11) **2 893 171** (51) ***F02C 7/32***
(72) PELTIER, Jordanne, 6 rue Boulle, F-75011 Paris, FR
ARMANGE, Frantz, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
DEMOULIN, Lambert, Olivier, Marie, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
GARASSINO, Alain, Pierre, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
LLAMAS CASTRO, Nuria, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
PRUNERA-USACH, Stéphane, 4 rue Marcel Pagnol, F-92500 Rueil Malmaison, FR
WAISSI, Bellal, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau, F-77550 Moissy-cramayel, FR

(11) **2 894 862** (51) ***H04N 21/236***
(72) NISHIDA, Yukihiro, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
FUNATSU, Ryohei, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
KUSAKABE, Yuichi, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
YAMASHITA, Takayuki, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP
OKUI, Makoto, c/o Ultra-realistic Video Systems Laboratory, Universal Communication Research Institute, National Institute of Information and Communications Technology, 3-5 Hikaridai,Seika-cho,Soraku-gun, Kyoto 619-0289, JP
SOENO, Takuji, c/o NHK Science&Technology Research Laboratories 10-11 Kinuta 1-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-8510, JP

(11) **2 895 059** (51) ***A61B 5/0215***
(72) ROWLAND, Harry, 26119 Oak Crest Lane, Plainsfield, IL 60585, US
NAGY, Michael, 80 Chantilly Lane, Lawrenceville, GA 30043, US
MCDONALD, Kevin, 778 Skylake Way, Sacramento, CA 95831, US
KURT, Alyssa, 8936 Disbrow St., Huntley, IL 60142, US
BLACK, Andy, 3807 Dutch Creek Ln, Johnsburg, IL 60051, US
LEOPOLD, Andy, 420 N. Main Street, East Peoria, IL 61611-2018, US

(11) **2 895 592** (51) ***C12N 1/16***
(72) JAVAUD, Christophe, 90 rue Montmailler, FR-87000 Limoges, FR
ARICO, Christelle, 43 all. Briance, 87220 Boisseuil, FR
BONNET, Christine, c/o SILAB - BP 213, 19108 Brive Cedex, FR

(11) **2 895 686** (51) ***E21B 34/14***
(72) GAY, Michael, 917 Eagle Cliff Drive, Norman, OK 73072, US
ESPINOZA, Charles, 109 Lynch Dr., Alvord, TX 76225, US
ZEMLAK, Kyle, 5405 River Hill Drive, Flower Mound, TX 75022, US

(11) **2 895 687** (51) ***E21B 43/12***
(72) HODGES, Chris, 12 Maremma, Ladera Ranch, CA 92694, US
MEHEGAN, Lance A., 23425 Via Tehago, Valencia, CA 91355, US
TERRY, Nathan J., 16 Starwood, Irvine, CA 92602, US
HANKERD, Timothy L., 3160 Mountain Pass Drive, Corona, CA 92882, US
PHILLIPS, Walter, 17001 Rotterdam Lane, Huntington Beach, CA 92647, US

(11) **2 896 157** (51) ***H04L 12/24***
(72) REBELLA, Paola, Via Dei Ginepri 4/3, I-17028 Bergeggi, IT
CECCARELLI, Daniele, G. Amendola 10/2A, I-16145 Genova, IT
CAVIGLIA, Diego, Via XX Septembre 19/8, I-17100 Savona, IT

(11) **2 896 376** (51) ***A61B 17/32***
(72) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 896 801** (51) ***F01N 3/08***
(72) Hagimoto, Taiga, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Shibata, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 896 823** (51) ***F03D 1/00***
(72) Bagheri, Mohsen, Schloß-Rahe-Straße 35, 52072 Aachen, DE

(11) **2 896 907** (51) ***F24F 13/14***
(72) Credoz, Alexandre, 688 HuaShan road, Apt 1032, Jing'An district, Shanhai 200040, CN
Damizet, Patrick, 254 Chemin de la Freta, 42410 La Chapelle Villars, FR

(11) **2 896 939** (51) ***G01J 1/04***
(72) ONO Takashi C/O ALPHA Corporation, 1-6-8 Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama City, Kanagawa, 236-0004, JP
HIRAI Wataru C/O NISSAN MOTOR CO., LTD., 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Intell. Prop. Dpmt, Kanagawa, 243-0123, JP

(11) **2 898 621** (51) ***H04L 5/00***
(72) FRENNE, Mattias, Arkeologvägen 20, S-754 43 Uppsala, SE
CHENG, Jung-Fu, 1731 Mandan Place, Fremont, California 94539, US
ERIKSSON, Erik, Landeryd, Skogsstugan, S-585 93 Linköping, SE
LARSSON, Daniel, Hasseluddsvägen 26, S-186 53 Vallentuna, SE
FURUSKOG, Johan, Igeldammsgatan 28, E-112 49 Stockholm, SE
KOORAPATY, Havish, 13425 Kodiac Place, Saratoga, California 95070, US

(11) **2 899 253** (51) ***C10G 45/22***
(72) LI, Hua, c/o Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd Yunxi District, Yueyang Hunan 414012, CN
LIU, Jianping, c/o Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd Yunxi District, Yueyang Hunan 414012, CN
SHE, Xichun, c/o Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd Yunxi District, Yueyang Hunan 414012, CN
HE, Xiaojun, c/o Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd Yunxi District, Yueyang Hunan 414012, CN
LI, Qinghua, c/o Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd Yunxi District, Yueyang Hunan 414012, CN
CHEN, Qingling, c/o Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd Yunxi District, Yueyang Hunan 414012, CN
JIANG, Lei, c/o Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd Yunxi District, Yueyang Hunan 414012, CN
ZENG, Zhiyu, c/o Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd Yunxi District, Yueyang Hunan 414012, CN
YANG, Qingpin, c/o Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd Yunxi District, Yueyang Hunan 414012, CN
LIU, Chengli, c/o Hunan Changling Petrochemical Science and Technology Development Co., Ltd Yunxi District, Yueyang Hunan 414012, CN

(11) **2 900 435** (51) ***B25J 15/00***
(72) BRECHER, Christian, Steinbachstrasse 17, 52074 Aachen, DE
EMONTS, Michael, Plitschard 190, 52134 Herzogenrath, DE
OZOLIN, Boris, Augsburger Straße 28, 86157 Augsburg, DE
WERNER, Daniel, Am langen Garten 17, 50129 Bergheim, DE

(11) **2 900 644** (51) ***C07D 261/04***
(72) HAAF, Klaus Bernhard, Robert-Koch-Str. 9, 65779 Kelkheim, DE

WILLMS, Lothar, Königsteiner Str. 50, 65719 Hofheim, DE
DIETRICH, Hansjörg, Bonifatiusstr. 1b, 65835 Liederbach am Taunus, DE
GATZWEILER, Elmar, Am Nauheimer Bach 22, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, Am Hochfeld 33, 65719 Hofheim, DE
SCHMUTZLER, Dirk, Hauptmannweg 2, 65795 Hattersheim, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, Oberer Markenweg 85, 56566 Neuwied, DE
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, Route d'Albigny, F-69250 Curis au Mont d'Or, FR
LACHAISE, Helene, Chemin de Montpellas, F-69009 Lyon, FR
RINOLFI, Philippe, Chemin du Coteau 7, F-69380 Chatillon d'Azergues, FR
BRUNET, Stephane, Rue des Dombes, F-01390 St Andre de Corcy, FR

(11) **2 902 148** (51) ***B23K 26/06***
(72) Miller, Daniel, 1187, 118th Avenue, Roberts, WI Wisconsin 54023, US
Bucklew, James, 1902 60th Street, Somerset, WI Wisconsin 54025, US
Enloe, Kyle, 479 Tower Road, Hudson, WI Wisconsin 54016, US
Plourde, David, 2245 90th Street, Somerset, WI Wisconsin 54017, US
Lindahl, Brian, 2105 81st Street, Somerset, WI Wisconsin 54025, US

(11) **2 902 238** (51) ***B60K 17/02***
(72) Gauthier, Pierre, 2 Ter route du Pavé des Gardes, 92370 Chaville, FR
Delaporte, Jerome, 40 Le Grand Bois, 91690 St. Cyr la Riviere, FR
Adam, Gilles, 39 Rue Emile Zola, 92150 Suresnes, FR

(11) **2 902 388** (51) ***C07D 311/74***
(72) ZHANG, Guoying, c/o Laboratory of Molecular Pharmacology School of Pharmacy, Yantai University, No. 30, Qing Quan Lu, Lai Shan Qu, Yantai, Shandong 264005, CN
ZHANG, Ying, No. 101 Hangtianlu, Gaoxinqu, Yantai, Shandong 264670, CN
WU, Benhao, No. 101 Hangtianlu, Gaoxinqu, Yantai, Shandong 264670, CN
ZHANG, Guohua, No. 101 Hangtianlu, Gaoxinqu, Yantai, Shandong 264670, CN

(11) **2 903 013** (51) ***H01H 33/915***
(72) UCHII, Toshiyuki, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
SHINKAI, Takeshi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
IIJIMA, Takanori, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
MORI, Tadashi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
KOSHIZUKA, Tadashi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
KATO, Norimitsu, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
FURUTA, Hiroshi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 903 239** (51) ***H04L 29/06***
(72) Neel, Kevin S., 114 Hickory Lane, San Mateo, CA 94403, US
Colrain, Carol L., 20 Dockside Circle, Redwood Shores, CA 94065, US
Surber, Douglas N., 192 Hall Drive, Orinda, CA 94563, US
Ikeda, Nancy R., 12238 Via Arline Road, Los Altos, CA 94022, US
Roesch, Stefan Heinrich, 2205 Bridgepointe Parkway, Apt. 0312, San Mateo, CA 94404, US
Zhou, Tong, 1570 Bangs Avenue, Merrick, NY 11566, US
Lavarene, Jean De, 500 Oracle Parkway, 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US

(11) **2 903 493** (51) ***A61B 1/00***
(72) MILLAHN, Manuel, Neureuther Str. 2, 80799 München, DE
KIENING, Hans, Tiefenweg 10, 83661 Lenggries, DE

(11) **2 904 382** (51) ***G01N 23/00***
(72) LEE, Sang Hoon, 1053 NE Orenco Station Pkwy D320, Hillsboro, Oregon 97124, US
STONE, Stacey, Apt. 3.9 Kopecna 980/43, 602 00 Brno, CZ
BLACKWOOD, Jeffrey, 3203 SE 75th Ave, Portland, Oregon 97206, US
SCHMIDT, Michael, 1003 SE Hacienda Lane, Gresham, Oregon 97080, US

(11) **2 904 560** (51) ***G06Q 30/00***
(72) ZHANG, Han, Valuerz Inc. 1010 N. Central Avenue, Glendale, CA 91202, US
MIRZIKINIAN, Warwick, 1943 San Ysidro Drive, Beverly Hills, CA 90210, US

(11) **2 904 633** (51) ***H01L 21/66***
(72) BLACKWOOD, Jeffrey, 3203 SE 75th Ave, Portland, Oregon 97206, US
LEE, Sang Hoon, 1053 NE Orenco Station Pkwy D320, Hillsboro, Oregon 97124, US
SCHMIDT, Michael, 1003 SE Hacienda Lane, Gresham, Oregon 97080, US
STONE, Stacey, Apt 3.9 Kopecna 980/43, 602 00 Brno, CZ
HOLLAND, Karey, 22855 NW Dairy Creek Rd, North Plains, Oregon 97133, US

(11) **2 904 687** (51) ***H02J 7/00***
(72) DAUCHY, Julien, 292 Chemin de La Cassine, F-73000 Chambery, FR
CHATROUX, Daniel, 660 Rue du Bourg, F-38470 Teche, FR

(11) **2 904 902** (51) ***A01N 57/20***
(72) Hacker, Erwin, Bitzestr. 16, 88515 Langenenslingen, DE
Bieringer, Hermann, Eichenweg 26, 65817 Eppstein, DE
Willms, Lothar, Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim, DE

(11) **2 906 075** (51) ***A45D 1/04***
(72) ALTMANN, Berthold, Dorfstrasse 13, 83308 Trostberg, DE
COPITZKY, Thomas, Am Triftfeld 21, 83278 Traunstein, DE
HAFER, Christian, Taubensteinweg 8, 85435 Erding, DE
OLENBERGER, Marina, Quappenstieg 14, 21640 Horneburg, DE

(11) **2 907 626** (51) ***B25J 9/16***
(72) Benali, Zoubir, Zum Fuggerschloß 3, 86199 Augsburg, DE
Hagenauer, Andreas, Fleckenweg 22 a, 86316 Friedberg, DE
Poth, Stefan, Pommernweg 8, 86420 Diedorf, DE

(11) **2 908 518** (51) ***H04N 13/00***
(72) YU, Lu, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LV, Peng, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yin, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
HONG, Yingjie, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LI, Ming, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(11) **2 908 637** (51) ***A01N 37/20***
(72) DONNELLY, Kenneth M., 3212 Parkview Drive, Bensalem, PA 19020, US
LENOIR, Pierre Marie Alain, Bachtelstrasse 36, CH-8805 Richterswil, CH
VILLIGER, Lukas Thomas Johannes, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **2 909 344** (51) ***C12Q 1/68***
(72) KLINGER, Mark, c/o Adaptive Biotechnologies 329 Oyster Point Blvd Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US
FAHAM, Malek, c/o Adaptive Biotechnologies 329 Oyster Point Blvd Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 909 348** (51) ***C12Q 1/68***
(72) FAHAM, Malek, c/o Adaptive Biotechnologies 329 Oyster Point Blvd Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US
CARLTON, Victoria, 400 East Jamie Court Suite 301, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 909 451** (51) ***F01K 3/00***
(72) HEMRLE, Jaroslav, Zelgweg 30b, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
KAUFMANN, Lilian, Eggstrasse 14b, CH-5413 Birmenstorf, CH
MERCANGOEZ, Mehmet, Obere Rütistrasse 23, CH-4332 Stein, CH
Z'GRAGGEN, Andreas, Ahornstrasse 25, CH-8051 Zürich, CH

(11) **2 909 560** (51) ***F28F 3/04***
(72) BRUNNER, Steffen, In den Rohrwiesen 3, 71554 Weissach im Tal, DE
HERBER, Achim, Max-Delbrück-Str. 5, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
HOLDENRIED, Jens, Gottfried-Keller-Str. 85, 71254 Ditzingen, DE
STAUCH, Rainer, Stieglitzenstr. 8/3, 71263 Weil der Stadt, DE

(11) **2 910 240** (51) ***A61K 9/16***
(72) Hofmann, Werner, Schlipfhalde 12, 79639 Grenach Wyhlen, DE
Witt, Katharina, Hedwig-Kettler-Strasse 18, 76137 Karlsruhe, DE

(11) **2 910 358** (51) ***B29C 45/40***
(72) Felts, John T., 2624 Calhoun Street, Alameda, CA California 94501, US
Giraud, Jean-Pierre, 3576 Ridgeview Court, Auburn, AL Alabama 36830, US
Fisk, Thomas, 1336 N. Sun Catcher Way, Green Valley, AZ Arizona 85614, US
Abrams, Robert, 21 Marian Avenue, Albany, NY New York 12203, US
Ferguson, John, 797 Greenwood Drive, Auburn, AL Alabama 36832, US
Freedman, Jonathan, 2213 Brenton Lane, Auburn, AL Alabama 36830, US

Pangborn, Robert, 2215 North Lakeshore Drive, Harbor Springs, MI Michigan 49740, US
Sagona, Peter J., 161 Ridgeview Drive, Pottstown, PA Pennsylvania 19465, US
Rabinne, Bruce, 12 rue de la Croix Blanche, 77320 Boissey le Chatel, FR
Pichot, Herve, 5 Allee du Prieuree, 94430 Chenneviere sur Marne, FR

(11) **2 910 826** (51) ***F16K 5/06***
(72) Becker, Nicolas, 18 Oberhoh-Weg, 68000 COLMAR, FR
Deletang, Romain, 3 rue de la Mairie, 88600 AYDOILLES, FR
Floranc, Alexandre, 8 rue Armspach Joseph, 68280 Logelheim, FR
Moreau, Fabien, 3 rue de Pommeret, 68370 ORBEY, FR

(11) **2 910 994** (51) ***G02B 27/00***
(72) Larson, Brent D., HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
Leiphon, Ken, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US
Reinhart, Greg, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962-2245, US

(11) **2 911 171** (51) ***H01H 33/38***
(72) MARUYAMA, Yutaka, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
SUZUKI, Katsumi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
OHDA, Yoshiaki, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
MARUSHIMA, Satoshi, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. Toshiba) 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 911 446** (51) ***H04W 28/16***
(72) Xue, Lixia, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Qu, Bingyu, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong, CN
Guan, Lei, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129 Guangdong, CN

(11) **2 911 557** (51) ***A47J 31/44***
(72) YOAKIM, Alfred, Ch. de la Routiaz 2, CH-1806 St-legier-la Chiesaz, CH
TALON, Christian, Chemin des Vignes 22C, CH-1134 Vufflens-le-Château, CH
DENISART, Jean-Luc, 2, Chemin du Vigny, CH-1096 Cully, CH
NEUROHR, Damien, 8, Avenue de Pratifori, 1950 Sion, CH

(11) **2 911 701** (51) ***A61K 47/48***
(72) CUI, Honggang, 10 Barts Court, Lutherville, MD 21093, US
CHEETHAM, Andrew, G., 3179 Crossfield Lane, Charlottesville, Virginia 22911, US
ZHANG, Pengcheng, 3400 N. Charles Street Apt. 810, Baltimore, MD 21218, US

(11) **2 911 974** (51) ***B82Y 40/00***
(72) DECHOUX, Nathalie, 833 Route Dellorenzi, 38430 Moirans, FR
AMSTATT, Benoît, 35 Rue Lazare Carnot, F-38000 Grenoble, FR
GILET, Philippe, 115 Chemin Le Breton, F-38470 Teche, FR

(11) **2 912 020** (51) ***C07D 231/12***
(72) TAGGI, Andrew, Edmund, 21 Tremont Court, Newark, Delaware 19711, US
DIETRICH, Robert, F., 126 Birch Knoll Road, Wilmington, Delaware 19810, US
MARCUS, Kimberly, Katherine, 122 Locust Lane, Media, Pennsylvania 19063, US
MCCANN, Stephen, Frederick, 11 Old Stable Lane, Newark, Delaware 19711, US

(11) **2 912 268** (51) ***E21B 49/08***
(72) JONES, Christopher, M., 3219 Cobblestone Creek Way, Houston, Texas 77084, US
ZHANG, Wei, 14335 Red Creek Cove Ln, Humble,Texas 77396, US
ATKINSON, Robert, 38 Danville Crossing Court, Conroe, Texas 77385, US
PELLETIER, Michael T., 7826 Heather Heights, Houston, Texas 77095, US

(11) **2 912 494** (51) ***G01V 3/26***
(72) DUSTERHOFT, Ronald, G., 1902 Crescent Common Dr., Katy, Texas 77450, US
WILLIAMS, Kenneth, E., 8 Wild Oak Circle, Houston, Texas 77042, US
KUMAR, Amit, 12422 Meadow Lake Dr., Houston, Texas 77077, US
FREESE, Robert, P., 8115 NC Highway 902, Pittsboro, North Carolina 27312, US
PELLETIER, Michael, T., 7826 Heather Heights Way, Houston, Texas 77095, US

(11) **2 914 112** (51) ***A01N 43/40***
(72) KASSERRA, Claudia, Eve, 27 Drake Court, Randolph, NJ 07869, US

(11) **2 914 158** (51) ***A61B 5/00***
(72) ALLYN, Robert, 1036 Mitchell Way, Pacific, MO 63069, US
BRANCONIER, Glen, 16 Virginia Avenue, North Attleboro, MA 02763, US
SACCHETTI, Anthony, 3 Colonial Drive, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 914 205** (51) ***A61C 19/04***
(72) POPILKA, Björn, Liegnitzer Strasse 4, 69502 Hemsbach, DE
THIEL, Frank, Am Lohberg 12, 64372 Ober-Ramstadt, DE
FORSTER, Frank, Leutholdstr.12, 81739 München, DE

(11) **2 914 425** (51) ***B32B 7/12***
(72) CHIAO, Yi-Hung, c/o Avery Dennison Corporation 8080 Norton Parkway, 22D, Mentor, OH 44060, US

(11) **2 914 432** (51) ***B32B 27/36***
(72) YAMAMURA, Gouhei, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HIROTA, Masayuki, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SAKAMOTO, Jun, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
LOOS, Robert, Rehbachweg 18, 67067 Ludwigshafen, DE
AUFFERMANN, Jorg, Hinter den Rustern 31, 67251 Freinsheim, DE
YANG, Xin, JinXiu Road 2580 Nong Pudong Century Garden 4-2802, 201204 Pudong, CN

(11) **2 914 601** (51) ***C07D 493/04***
(72) HAGBERG, Erik, 1855 W Riverview Ave., Decatur, Illinois 62522, US
ROCKAFELLOW, Erin, 5 Powers Lane Pl, Decatur, Illinois 62522, US
SMITH, Brennan, 2464 N. Florian Ave., Decatur, Illinois 62526, US
STENSRUD, Kenneth, 2017 W. William, Decatur, Illinois 62522, US

(11) **2 914 603** (51) ***C07D 493/04***
(72) STENSRUD, Kenneth, 2017 W William, Decatur Illinois 62522, US
HAGBERG, Erik, 1855 W Riverview Ave., Decatur, Illinois 62522, US
ROCKAFELLOW, Erin, 5 Powers Lane Pl, Decatur, IL 62522, US
SMITH, Brennan, 2464 N Florian Ave., Decatur, Illinois 62526, US

(11) **2 915 161** (51) ***G09G 3/30***
(72) LIU, Bo, 371 Maguire Village Apt. 7, Gainesville, FL 32603, US
RINZLER, Andrew, Gabriel, 1713 Sw 186th Street, Gainesville, FL 32669, US
MCCARTHY, Mitchell, Austin, 3000 Sw 35th Ave. Apt M308, Gainesville, Florida 32608, US

(11) **2 915 206** (51) ***H01M 4/36***
(72) YAEGASHI, Satoru, Miaczyñsks 71a, 02-637 Warszawa, PL
NIEPRASCHK, Harald, Friedrich-Fendt-Strasse 13, 63654 Buedingen, DE
SIELEMANN, Olaf, Christianweg 11, 63607 Wachtersbach, DE

(11) **2 915 913** (51) ***D06F 57/08***
(72) Colombo, Giovanni Cesare, c/o Colombo New Scal S.p.A. Via Statale, 17, 23888 Rovagnate (LC), IT
Colombo, Paolo Orlando, Via San Lorenzo 10, 23884 Castello di Brianza (LC), IT

(11) **2 916 055** (51) ***F16K 31/06***
(72) Najmolhoda, Hamid, 2190 Winans, Grand Rapids, MI Michigan 49554, US
Seid, David, 2200 Gooding Street, Conklin, MI Michigan 49403, US
Kovitz, John T., 3883 Kinview NW, Walker, MI Michigan 49534, US
Baker, Brian K., 17467 148th Ave, Spring Lake, MI 49456, US

(11) **2 916 056** (51) ***F16K 31/06***
(72) Najmolhoda, Hamid, 2190 Winans, Grand Rapids, MI Michigan 49554, US
Seid, David, 2200 Gooding Street, Conklin, MI Michigan 49403, US
Kovitz, John T., 3883 Kinview NW, Walker, MI Michigan 49534, US
Baker, Brian K., 17467 148th Ave, Spring Lake, MI 49456, US

(11) **2 916 654** (51) ***A01N 37/44***
(72) DOTAN, Assaf, 70998 Kfar-Varburg, 70998 Kfar-Varburg, IL
DANON, Tamar, 10 Yehuda HaNassi Street, 52376 Ramat-Gan, IL

(11) **2 916 822** (51) ***A61K 9/14***
(72) HOLFINGER, Konstantin, Seumestrasse 11, 81379 München, DE
BRÜCK, Sandra, Drygalski Allee 118 EG, 81477 München, DE

(11) **2 916 879** (51) ***A61L 15/28***
(72) DARBY, Stuart, 18 Southgate Avenue, Trenthan Stoke on Trent ST4 8XU, GB
HARDY, Craig, Pantseason Farm, St Dogmaels Cardigan SA43 3BH, GB

HOGGARTH, Andrew, 11 Wellcroft Close, Wistaston Crewe CW2 6TA, GB

(11) **2 917 129** (51) ***B65D 41/26***
(72) DOUBLES, Allison, 7 Lantern Road, Westport, Connecticut 06880, US
MARKOULIS, Shelley, 337 Meadowbrook Road, Wyckoff, New Jersey 07481, US
BRAUN, Jason, 229 Lake Shore Drive, Lake Hiawatha, New Jersey 07034, US
LESLIE, Stuart M., 8 Mayhew Avenue, Larchmont, New York 10538, US
ZEDER, Roland, 15 Broad Street Apt. 2702, New York, New York 10005, US

(11) **2 917 475** (51) ***E21B 44/04***
(72) SAMUEL, Robello, 11306 Dawnheath Dr., Cypress, TX 77443, US

(11) **2 917 716** (51) ***G01N 15/08***
(72) LEROY, Arnaud, 72, rue principale, F-57660 VAHL-EBERSING, FR
CROS, Stéphane, 77 rue basse du Château, F-73000 Chambéry, FR

(11) **2 917 759** (51) ***G01S 13/93***
(72) FISCHER, Marc, Seerosenweg 6, 88149 Nonnenhorn, DE
VAN DER VEGTE, Peter, Platanenstraße 32, 88046 Friedrichshafen, DE
MÖLLER, Ulrich, Kohlstattstr. 60, 83607 Holzkirchen, DE

(11) **2 917 947** (51) ***H01L 51/00***
(72) FICHOU, Denis, 1 rue Delambre, F-75014 Paris, FR
TORTECH, Ludovic, Résidence des Grandes Coudraies Bât. B 12 rue du Val Vert, F-91190 Gif sur Yvette, FR
ALAAEDDINE, Moslem, 2 rue de la main qui file 1er étage, appartement 26, F-45000 ORLEANS, FR

(11) **2 917 966** (51) ***H01Q 7/06***
(72) ROJAS CUEVAS, Antonio, C/Juan de Ortega 9 B4-11A, 29190 Málaga, ES
FERNÁNDEZ REINA, Juan, C/Jalón 10 1F, E-29004 Málaga, ES
NAVARRO PERÉZ, Francisco Ezequiel, C/ Colegio 22, E-29540 Bobadilla Estación Antequera, ES
VILLARRRUBIA GARCIA, Maria Mar, Pasaje Merlo 3 5D, E-29006 Málaga, ES

(11) **2 917 994** (51) ***H02J 13/00***
(72) WILLIAMS, Kevin, J., 4033 Central Street, Kansas City, MO 64111, US

(11) **2 918 605** (51) ***C07K 16/28***
(72) Hettmann, Thore, Franz-Leonhard-Weg 7, 35037 Marburg, DE
Niewöhner, Jens, Leutherner Strasse 21 a, 81476 München, DE
Ruhe, Jens, Keplerweg 8, 82152 Martinsried, DE
Wirtz, Peter, Schrimpfstrasse 70, 82131 Gauting, DE
Selle, Kerstin, Föhrengrund 6, 82349 Pentenried, DE
Zwick-Wallasch, Esther, Frühlingsstrasse 112, 82131 Gauting, DE
Rothe, Mike, Elisenstrasse 4, 82152 Krailing, DE

(11) **2 918 931** (51) ***F24F 11/02***
(72) MORI, Takashige, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
FUJIOKA, Yuuki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAKATA, Takahiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUBARA, Atsushi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **2 919 212** (51) ***G08B 13/14***
(72) Piccoli, Anthony F., 105 Brent Court, WEST DEPTFORD, NJ New Jersey 08086, US
Strauser, Seth, 1437 Swan Lane, MULLICA HILL, NJ New Jersey 08062, US
Wu, Wei, Room 34, No. 31 ShangNan 5th Block Pudong District, 200126 Shanghai, CN

(11) **2 919 659** (51) ***A61B 8/14***
(72) HUTCHINS, Christopher, 1068 Goose Pond Road, Canaan, NH 03741-7546, US
ATLAS, Michael, 21 Lansdowne Road, Arlington, MA 02474, US
BARNES, Terrence, 69 Clitheroe Street, Lowell, MA 01852, US

(11) **2 919 713** (51) ***A61F 2/28***
(72) MURPHY, William L., 1118 Bluebird Trail, Waunakee Wisconsin 53597, US
VANDERBY, Ray, 217 Glacier Drive, Madison Wisconsin 53705, US
BAER, Geoffrey, 1205 Redan Drive, Verona Wisconsin 53593, US
GRAF, Ben K., 135 N. Prospect Avenue, Madison Wisconsin 53726, US
LEE, Jae Sung, 8981 Sunstone Lane, Middleton Wisconsin 53562, US
CHAMBERLAIN, Connie, 112 Ferchland Place, Monona WI 53714, US

(11) **2 920 325** (51) ***C12Q 1/68***
(72) ARTOMOV, Maksym, c/o Immuneering Corporation One Broadway 14th Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CHASALOW, Scott D., c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, New Jersey 08534, US
FOWLER, Kevin Daniel, c/o Immuneering Corporation One Broadway 14th Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US
JI, Rui-Ru, 73 Harvard Circle, Princeton, NJ 08540, US
SHAHABI, Vafa, 200 Jug Hollow Road, Valley Forge, Pennsylvania 19481, US
TOWFIC, Fadi George, c/o Immuneering Corporation One Broadway 14th Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US
ZESKIND, Benjamin James, c/o Immuneering Corporation One Broadway 14th Floor Cambridge, Massachusetts 02142, US

(11) **2 920 402** (51) ***E21B 17/02***
(72) LOGAN, Aaron W., 48 Slocan Road SW, Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
AHMOYE, Daniel W., 72 Brookpark Place SW, Calgary, Alberta T2W 2X3, CA
SWITZER, David A., 28 Aspen Stone Court SW, Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
LOGAN, Justin C., 301 1441 23rd Avenue SW, Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
DERKACZ, Patrick R., 2014 25th Street SW, Calgary, Alberta T3E 1X2, CA
KAZEMI MIRAKI, Mojtaba, 135 Sherwood Hill NW, Calgary, Alberta, T3R 0B3, CA

(11) **2 920 487** (51) ***F16H 3/66***
(72) BECK, Stefan, Pirminstrasse 7, 88097 Eriskirch, DE

(11) **2 920 562** (51) ***G01J 3/02***
(72) HRUSKA, Curtis, R., 102 Grape Gable Way, Cloverdale, CA 95425, US
HULSE, Charles, A., 7440 Healdsburg Avenue, Sebastopol, CA 95472, US
BRYARS, Brett, J., 5790 Owl Hill Ave., Santa Rosa, CA 95409, US
VON GUNTEN, Marc, K., 70 Palomino Circle, Novato, California 94947, US
PEDERSON, Christopher, G., 2174 Wolfberry Way, Santa Rosa, CA 95404, US
O'BRIEN, Nada, A., 5867 Sailing Hawk Avenue, Santa Rosa, CA 95409, US
ZIEBA, Jerry, 4047 Rainier Court, Santa Rosa, CA 95405, US

(11) **2 920 699** (51) ***G06F 12/00***
(72) FULLARTON, Paul, 16457 SE 58Th PL, Bellevue, WA 98006-5545, US
DATAR, Sujay, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 920 988** (51) ***H01Q 3/24***
(72) KIM, Daejoung, 3835 Elijah Court 516, San Diego, California 92130, US
YANG, Shing Lung Steven, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TOH, Wee Kian, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 921 255** (51) ***B23Q 16/10***
(72) Conzelmann, Timo, Kohlweilerstr. 8, 72461 Albstadt, DE
Sulz, Frank, Heiligenhaldenweg 5, 72768 Reutlingen, DE
Schneider, Klaus, Ob der Mühle 16, 72124 Pliezhausen, DE
Sander, Sascha, Schönaicherstrasse 26, 72631 Aichtal, DE

(11) **2 921 399** (51) ***B63H 20/32***
(72) MATSUMOTO, Shingo, c/o Suzuki Motor Corporation 300, Takatsuka-Cho, Minami-Ku, Hamamatsu-Shi, Shizuoka-Ken, 432-8611, JP

(11) **2 922 614** (51) ***B01D 53/50***
(72) MORESCHI, Roberto, Via Marsala 10, I-24126 Bergamo (BG), IT
MARRAS, Roberto, Viale Monte Grappa 8, I-23900 Lecco (LC), IT

(11) **2 922 648** (51) ***B21C 37/06***
(72) Neukirchen, John Dennis, 11628 73rd Place NE, Kirkland, WA 98034, US
Bumbulovic, Mladen, 701-1288 Marinaside Cresent, Vancouver, BC V6Z 2W5, CA

(11) **2 922 944** (51) ***C11D 3/37***
(72) MANNA, Joseph, 1109 Berkley Avenue, Quakertown, PA 18951, US
SHULMAN, Jan E., 8 Hibiscus Place, Newtown, PA 18940, US
BULICK, Allen S., Rohm and Haas Company 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

(11) **2 923 080** (51) ***F03D 7/02***
(72) LEWEKE, Henning, Roesoll 13, 24226 Heikendorf, DE
WARFEN, Karsten, Lindenstr. 1, 23795 Söhren, DE

(11) **2 923 419** (51) ***H01R 43/10***
(72) OTT, Stephan, Dahlienweg 3, 65201 Wiesbaden, DE
SCHILLING, Harry, Schwabenstraße 1, 91126 Schwabach, DE

RAUM, Robert, An den drei Weisen 1, 65366 Geisenheim, DE
HOFF, Dennis, Freiherrr-von-Stein-str 22, 55257 Budenheim, DE
SUCHANECKI, Ronald, Wehrlestrasse 4, 81679 München, DE

(11) **2 923 443** (51) ***H03M 7/30***
(72) ANNAMALAISAMI, Saravana, Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
JAGADEESWARAN, Ashok Kumar, Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
JAGADISH, Ashwin, Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, Florida 33309, US
AHMED, Syed, Citrix Systems Inc. 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, Florida 33309, US

(11) **2 923 534** (51) ***H05G 1/34***
(72) CARUSO, David, J., 3 Champney St., Groton, MA 01450, US
DINSMORE, Mark, T., 840 Popes Valley Dr., Colorado Springs, CO 80919, US

(11) **2 923 575** (51) ***A01N 43/22***
(72) Wilson, Stephen Lewis, 776 Sugarbush Drive, Zionsville, IN 46077, US
Liu, Lei, 1501 Brookmill Court, Carmel, IN 46032, US
Thomas, James D., 7753 Tufton Street, Fishers, IN 46038, US
Boucher, Raymond E. Jr, 7920 East 400 North, Lebanon, IN 46052, US
Dripps, James Edwin, 14032 Sedona Court, Carmel, IN 46032, US
Kempe, Margaret Sue, 406 Ashby Drive, Greenfield, IN 46140, US
Atkinson, John M., c/o Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
Linscott, Douglas J., 4849 Kingsbury Drive, Pittsboro, IN 46167, US

(11) **2 924 174** (51) ***E02F 3/20***
(72) Ciccotelli, Valentino, c/o SOILMEC S.p.A. Via Dismano 5819, 47522 Cesena (FC), IT

(11) **2 924 477** (51) ***G02B 3/14***
(72) Schneider, Florian, Am Pfahlgraben 4, 79276 Reute, DE
Bertz, Denise, Alte Bundesstraße 70, 79194 Gundelfingen, DE
Strohmeier, Dirk, Habsburgerstrasse 38, 79104 Freiburg, DE

(11) **2 925 127** (51) ***A01N 37/20***
(72) DONNELLY, Kenneth M., 3212 Parkview Drive, Bensalem, PA 19020, US
LENOIR, Pierre Marie Alain, Bachtelstrasse 36, CH-8805 Richterswil, CH
VILLIGER, Lukas Thomas Johannes, c/o Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **2 925 133** (51) ***A01N 43/54***
(72) DONNELLY, Kenneth M., 3212 Parkview Drive, Bensalem, PA 19020, US
LENOIR, Pierre Marie Alain, Bachtelstrasse 36, CH-8805 Richterswil, CH
VILLIGER, Lukas Thomas Johannes, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **2 925 327** (51) ***A61K 31/56***
(72) ROGAWSKI, Michael, A., 2237 Sierra Boulevard, Sacramento, CA 95825, US
ZOLKOWSKA, Dorota, 1850 Research Park Drive, Suite 100, Davis, CA 95618, US

(11) **2 925 552** (51) ***B60K 37/06***
(72) MICHAELIS, Jan, Salzbrunner Str. 27, 14193 Berlin, DE
JUN, Mi-Ran, Sonnenallee 182, 12059 Berlin, DE
PETERSEN, Sönke, Weddingenweg 69, 12205 Berlin, DE
BUDZYNSKI, Tobias, Wesselburer Weg 8, 13503 Berlin, DE

(11) **2 925 752** (51) ***C07D 413/12***
(72) WANG, Xiaodong, 116 Woodshire Lane, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
ZHANG, Weihe, Apt. 3B 2525 Booker Creek Road, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
KIREEV, Dmitri, 422 Whitehead Circle, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
LIU, Jing, Apt. H6 101 NC 54, Carrboro, North Carolina 27510, US
MCIVER, Andrew Louis, 106 Fallenwood Avenue, Durham, North Carolina 27713, US
FRYE, Stephen V, 102 Flagstone Court, Chapel Hill, NC 27517, US

(11) **2 925 892** (51) ***C12Q 1/68***
(72) ZHU, Mu, 502 Innsbruck Place, Waterloo, Ontario N2V 2N9, CA
PARISSENTI, Amadeo Mark, 62 Windsor Crescent, Sudbury, Ontario P3E 1Z7, CA
PRITZKER, Laura, 4 Ballacaine Drive, Toronto, Ontario M8Y 4A4, CA
PRITZKER, Kenneth, 139 Glencairn Avenue, Toronto, Ontario M4R 1N1, CA
SANTI, Stacey, 10 Dow Drive Unit 19 PO Box 724, Copper Cliff, Ontario P0M 1N0, CA
GUO, Baoqing, 92 Mist Hollow Dr., Sudbury, Ontario P3E 6L2, CA
WANG, Xiaohui, 2311 Briargrove Cir., Oakville, Ontario L6M 5A5, CA
NARENDRULA, Rashmi, 1960B Paris Street 111, Sudbury, Ontario P3E 4V3, CA

(11) **2 926 374** (51) ***H01L 27/32***
(72) ROSSINI, Umberto, 194 Bois Joli, F-38500 Coublevie, FR
DOYEUX, Henri, 60 Impasse du Château, F-38140 Beaucroissant, FR
AVENTURIER, Bernard, Les Lards, F-38134 Saint Joseph de Rivière, FR
SERRES, Eva, 13 Rue des Tisserands, 38240 Meylan, FR

(11) **2 927 313** (51) ***C12N 5/074***
(72) Chrétien, Fabrice, 33 rue de la Bienfaisance, 75008 Paris, FR
Latil, Mathilde, 5 bis rue des Ailantes, 94100 Saint Maur des Fosses, FR
Tajbakhsh, Shahragim, 135 rue du Théâtre, 75015 Paris, FR

(11) **2 927 790** (51) ***G06F 3/0484***
(72) WANG, Xiuwen, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Xiaobo, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Yuanqiang, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SU, Wei, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Junbo, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **2 928 227** (51) ***H04W 16/28***
(72) EL AYOUBI, Salah, Eddine, 5, impasse Emile Zola, 94270 LE KREMLIN-BICÊTRE, FR
SATHEESKUMAR VARMA, Vineeth, c/o Chetra Mang 99 Rue Didot, 75014 Paris, FR
DEBBAH, Merouane, 18 allée des Haras, 91140 VILLEBON-SUR-YVETTE, FR

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 918 221** (51) ***A61B 5/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 921 165** (51) ***A61K 9/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 923 809** (51) ***B28D 1/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 927 588** (51) ***F23M 5/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 928 087** (51) ***H04B 7/06***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 867 823** (51) ***E21B 36/00***
(86) US 2013/053815 06.08.2013
(87) WO 2014/025798 13.02.2014

(11) **2 926 623** (51) ***H05B 3/48***
(86) EP 2015/052712 10.02.2015
(87) WO 2015/128183 03.09.2015

(11) **2 927 790** (51) ***G06F 3/0484***
(86) CN 2014/072630 27.02.2014
(87) WO 2015/127623 03.09.2015

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 492 817** (51) ***C07K 16/28***
(60) 15184527.8

(11) **1 627 719** (51) ***B29C 43/00***
(60) 15184708.4

(11) **1 920 681** (51) ***A47C 27/08***
(60) 15184686.2

(11) **1 924 246** (51) ***A61K 9/00***
(60) 15184007.1

(11) **1 932 068** (51) ***G05B 19/418***
(60) 15184114.5

(11) **2 003 371** (51) ***F16H 61/16***
(60) 15184509.6

(11) **2 040 553** (51) ***A01N 63/00***
(60) 15184181.4

(11) **2 071 611** (51) ***H01L 21/027***
(60) 15184458.6

(11) **2 074 227** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 12192660.4 / 2 559 767
15184615.1

(11) **2 141 175** (51) ***C07K 7/56***
(60) 15184511.2
15184529.4

(11) **2 170 039** (51) ***A01M 1/02***
(60) 15184318.2

(11) **2 189 345** (51) ***B60T 13/74***
(60) 15183873.7

(11) **2 204 104** (51) ***A45D 1/04***
(60) 15183616.0

(11) **2 225 649** (51) ***G06F 12/16***
(60) 15184455.2

(11) **2 277 458** (51) ***A61B 17/072***
(60) 15184542.7

(11) **2 285 400** (51) ***A61K 38/36***
(60) 15184505.4

(11) **2 297 073** (51) ***C07C 17/25***
(60) 15182372.1
15184539.3

(11) **2 299 260** (51) ***G01N 21/64***
(60) 15183770.5

(11) **2 309 001** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15184023.8

(11) **2 325 240** (51) ***C08J 11/24***
(60) 15184435.4

(11) **2 340 191** (51) ***B60W 10/10***
(60) 15184366.1

(11) **2 375 846** (51) ***H04W 72/12***
(60) 15184088.1

(11) **2 406 238** (51) ***C07D 255/02***
(60) 15183767.1

(11) **2 426 685** (51) ***H01G 9/20***
(60) 15184243.2

(11) **2 432 149** (51) ***H04L 1/00***
(60) 15184659.9
15184666.4

(11) **2 437 843** (51) ***A61M 25/01***
(60) 15184180.6

(11) **2 441 096** (51) ***H01L 31/18***
(60) 15184563.3

(11) **2 446 296** (51) ***G01S 7/489***
(60) 15184707.6

(11) **2 472 512** (51) ***G10L 21/038***
(60) 15184417.2

(11) **2 473 963** (51) ***G06Q 50/00***
(60) 15184320.8

(11) **2 474 985** (51) ***H01F 27/06***
(60) 15183696.2

(11) **2 493 133** (51) ***H04L 12/56***
(60) 15183765.5

(11) **2 501 341** (51) ***A61F 2/38***
(60) 15184034.5

(11) **2 512 053** (51) ***H04L 1/18***
(60) 15184020.4

(11) **2 524 045** (51) ***C12N 15/82***
(60) 15184291.1

(11) **2 525 505** (51) ***H04B 7/04***
(60) 15182630.2

(11) **2 533 634** (51) ***A61K 31/275***
(60) 15184650.8

(11) **2 534 474** (51) ***G01N 33/28***
(60) 15184306.7

(11) **2 535 417** (51) ***C12N 15/82***
(60) 15184283.8

(11) **2 536 130** (51) ***H04H 20/33***
(60) 15184009.7

(11) **2 536 132** (51) ***H04L 27/26***
(60) 15183910.7

(11) **2 536 134** (51) ***H04N 7/015***
(60) 15183926.3

(11) **2 542 256** (51) ***A61K 39/00***
(60) 15184260.6

(11) **2 550 007** (51) ***A61K 38/08***
(60) 15184741.5

(11) **2 561 274** (51) ***F21Y 101/02***
(60) 15183887.7

(11) **2 566 586** (51) ***A63B 22/04***
(60) 15184550.0
15184553.4

(11) **2 568 986** (51) ***A61K 31/585***
(60) 15183988.3

(11) **2 575 647** (51) ***A61B 17/20***
(60) 15183581.6

(11) **2 579 193** (51) ***G06Q 10/06***
(60) 15184633.4

(11) **2 582 065** (51) ***H04B 7/005***
(60) 15184549.2

(11) **2 586 017** (51) ***G08B 21/00***
(60) 15184121.0

(11) **2 610 169** (51) ***B64C 3/58***
(60) 15167224.3
15184356.2

(11) **2 611 456** (51) ***A61K 38/17***
(60) 15184504.7

(11) **2 619 219** (51) ***C07K 14/37***
(60) 15184135.0

(11) **2 624 042** (51) ***G02B 27/10***
(60) 15183854.7

(11) **2 627 148** (51) ***H04W 76/04***
(60) 15184409.9

(11) **2 641 984** (51) ***C22C 14/00***
(60) 15184357.0

(11) **2 645 366** (51) ***G10L 19/005***
(60) 15184203.6

(11) **2 709 687** (51) ***A61M 1/02***
(60) 13189657.3 / 2 712 635
15183917.2

(11) **2 710 960** (51) ***A61B 8/00***
(60) 15151487.4 / 2 898 832
15173453.0
15183958.6

(11) **2 719 341** (51) ***A61B 17/072***
(60) 15183819.0

(11) **2 730 665** (51) ***C21D 7/13***
(60) 15184535.1

(11) **2 747 715** (51) ***A61F 2/78***
(60) 15184487.5

(11) **2 752 716** (51) ***G03G 21/16***
(60) 15184363.8

(11) **2 753 131** (51) ***H04W 52/36***
(60) 15184018.8

(11) **2 765 760** (51) ***H04M 1/23***
(60) 15184173.1

(11) **2 782 050** (51) ***G06K 19/077***
(60) 15183827.3

(11) **2 808 241** (51) ***B62M 9/122***
(60) 15184442.0

(11) **2 822 332** (51) ***H04W 52/02***
(60) 15179124.1

(11) **2 847 657** (51) ***G06F 3/0488***
(60) 15183980.0

(11) **2 888 501** (51) ***F16D 65/097***
(60) 15002584.9

(11) **2 900 080** (51) ***A23L 1/0534***
(60) 15002610.2

(11) **2 903 939** (51) ***C02F 1/50***
(60) 15184379.4

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 662 205** 14.09.2015 (51) ***F24C 1/00***

(11) **1 872 077** 10.09.2015 (51) ***F28D 20/00***

(11) **1 889 374** 16.09.2015 (51) ***H04B 1/3816***

(11) **1 901 080** 10.09.2015 (51) ***G01R 31/302***

(11) **1 947 405** 16.09.2015 (51) ***F25B 40/00***

(11) **1 967 337** 14.09.2015 (51) ***B27B 17/00***

(11) **1 993 843** 11.09.2015 (51) ***B41J 2/455***

(11) **2 065 592** 14.09.2015 (51) ***F02P 23/04***

(11) **2 084 752** 16.09.2015 (51) ***C23C 14/08***

(11) **2 097 695** 15.09.2015 (51) ***F25D 17/08***

(11) **2 122 116** 10.09.2015 (51) ***E21B 17/20***

(11) **2 123 373** 16.09.2015 (51) ***B21D 51/26***

(11) **2 144 808** 14.09.2015 (51) ***B64C 1/14***

(11) **2 144 809** 10.09.2015 (51) ***B64C 1/14***

(11) **2 145 016** 14.09.2015 (51) ***G01N 35/04***

(11) **2 148 617** 14.09.2015 (51) ***A61B 5/08***

(11) **2 164 668** 15.09.2015 (51) ***B23K 9/09***

(11) **2 171 233** 15.09.2015 (51) ***F02B 11/00***

(11) **2 173 985** 11.09.2015 (51) ***F02B 33/22***

(11) **2 179 234** 14.09.2015 (51) ***F25J 1/02***

(11) **2 198 061** 15.09.2015 (51) ***C21D 1/10***

(11) **2 200 504** 11.09.2015 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 215 299** 10.09.2015 (51) ***D06F 33/02***

(11) **2 217 146** 14.09.2015 (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 231 955** 11.09.2015 (51) ***E04C 5/16***

(11) **2 232 229** 16.09.2015 (51) ***G01N 15/14***

(11) **2 232 916** 16.09.2015 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 243 210** 15.09.2015 (51) ***H02M 3/00***

(11) **2 244 101** 14.09.2015 (51) ***G01S 13/02***

(11) **2 246 551** 15.09.2015 (51) ***F02M 21/02***

(11) **2 253 009** 11.09.2015 (51) ***H01J 49/14***

(11) **2 262 983** 16.09.2015 (51) ***F01N 3/00***

(11) **2 267 794** 10.09.2015 (51) ***H01L 31/05***

(11) **2 274 588** 16.09.2015 (51) ***G01M 3/20***

(11) **2 274 595** 11.09.2015 (51) ***G01N 21/00***

(11) **2 274 947** 11.09.2015 (51) ***H04W 74/00***

(11) **2 275 406** 15.09.2015 (51) ***C07C 263/04***

(11) **2 290 212** 16.09.2015 (51) ***F02D 41/38***

(11) **2 296 114** 11.09.2015 (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 300 699** 11.09.2015 (51) ***F02B 33/30***

(11) **2 301 013** 14.09.2015 (51) ***G10L 15/00***

(11) **2 304 878** 11.09.2015 (51) ***H04B 1/707***

(11) **2 313 600** 16.09.2015 (51) ***E21B 19/06***

(11) **2 314 854** 11.09.2015 (51) ***F02M 21/02***

(11) **2 316 134** 15.09.2015 (51) ***H01L 31/0256***

(11) **2 320 238** 16.09.2015 (51) ***G01N 35/02***

(11) **2 327 282** 15.09.2015 (51) ***H05K 1/11***

(11) **2 329 681** 10.09.2015 (51) ***H05B 1/02***

(11) **2 331 759** 10.09.2015 (51) ***B64D 11/02***

(11) **2 333 260** 15.09.2015 (51) ***F01N 3/02***

(11) **2 336 520** 11.09.2015 (51) ***B60K 13/04***

(11) **2 345 399** 14.09.2015 (51) ***A61J 3/00***

(11) **2 348 937** 11.09.2015 (51) ***A47K 5/16***

(11) **2 351 132** 11.09.2015 (51) ***H01M 10/44***

(11) **2 364 506** 15.09.2015 (51) ***H01L 25/00***

(11) **2 372 135** 16.09.2015 (51) ***F02M 21/02***

(11) **2 377 629** 10.09.2015 (51) ***B21D 24/02***

(11) **2 380 932** 15.09.2015 (51) ***C08L 67/02***

(11) **2 381 128** 14.09.2015 (51) ***F16F 15/02***

(11) **2 382 582** 10.09.2015 (51) ***G06K 7/08***

(11) **2 392 128** 15.09.2015 (51) ***H04M 7/00***

(11) **2 405 754** 14.09.2015 (51) ***A01N 43/42***

(11) **2 406 152** 10.09.2015 (51) ***B65G 5/00***

(11) **2 408 396** 14.09.2015 (51) ***A61C 17/02***

(11) **2 409 030** 10.09.2015 (51) ***F04D 27/02***

(11) **2 417 244** 16.09.2015 (51) ***C12N 1/00***

(11) **2 418 334** 11.09.2015 (51) ***E04B 2/56***

(11) **2 421 140** 11.09.2015 (51) ***H02M 7/48***

(11) **2 422 145** 14.09.2015 (51) ***F25D 11/00***

(11) **2 438 698** 15.09.2015 (51) ***H04B 13/02***

(11) **2 440 420** 15.09.2015 (51) ***B60W 30/14***

(11) **2 444 396** 15.09.2015 (51) ***C07D 233/64***

(11) **2 444 629** 15.09.2015 (51) ***F02B 39/16***

(11) **2 445 264** 11.09.2015 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 445 932** 14.09.2015 (51) ***C07K 14/47***

(11) **2 446 956** 10.09.2015 (51) ***B01F 3/04***

(11) **2 453 856** 11.09.2015 (51) ***A61F 11/00***

(11) **2 454 183** 14.09.2015 (51) ***B66B 13/14***

(11) **2 455 413** 11.09.2015 (51) ***C08G 18/38***

(11) **2 458 926** 15.09.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 461 005** 11.09.2015 (51) ***F02D 9/02***

(11) **2 461 358** 11.09.2015 (51) ***H01L 21/60***

(11) **2 464 599** 10.09.2015 (51) ***C01B 17/90***

(11) **2 469 626** 16.09.2015 (51) ***H01M 2/20***

(11) **2 471 024** 14.09.2015 (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 473 310** 15.09.2015 (51) ***B23K 11/00***

(11) **2 479 612** 10.09.2015 (51) ***G03F 7/023***

(11) **2 479 942** 16.09.2015 (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 483 790** 16.09.2015 (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 490 832** 10.09.2015 (51) ***B09B 3/00***

(11) **2 490 996** 11.09.2015 (51) ***C07C 231/12***

(11) **2 496 397** 16.09.2015 (51) ***B29C 45/76***

(11) **2 500 144** 16.09.2015 (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 500 948** 15.09.2015 (51) ***H01L 31/0224***

(11) **2 500 976** 11.09.2015 (51) ***H01M 4/14***

(11) **2 504 367** 16.09.2015 (51) ***C08F 26/00***

(11) **2 504 933** 10.09.2015 (51) ***H04B 7/005***

(11) **2 508 404** 10.09.2015 (51) ***B60W 40/12***

(11) **2 509 370** 16.09.2015 (51) ***H04W 52/04***

(11) **2 510 185** 16.09.2015 (51) ***E21B 33/068***

(11) **2 510 917** 14.09.2015 (51) ***A61K 8/36***

(11) **2 512 970** 15.09.2015 (51) ***B66B 25/00***

(11) **2 513 403** 10.09.2015 (51) ***E21B 7/02***

(11) **2 514 700** 15.09.2015 (51) ***B66B 1/06***

(11) **2 515 180** 14.09.2015 (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 515 530** 15.09.2015 (51) ***H04N 5/917***

(11) **2 515 632** 16.09.2015 (51) ***A01J 7/04***

(11) **2 521 524** 16.09.2015 (51) ***A61F 13/15***

(11) **2 523 737** 16.09.2015 (51) ***B01D 61/24***

(11) **2 524 956** 16.09.2015 (51) ***C10G 1/10***

(11) **2 529 620** 15.09.2015 (51) ***A01N 37/46***

(11) **2 533 699** 14.09.2015 (51) ***A61B 17/02***

(11) **2 535 300** 16.09.2015 (51) ***B65H 3/06***

(11) **2 543 663** 15.09.2015 (51) ***C07C 313/02***

(11) **2 547 980** 15.09.2015 (51) ***F42B 12/62***

(11) **2 549 933** 16.09.2015 (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 551 288** 16.09.2015 (51) ***C08G 59/32***

(11) **2 552 340** 14.09.2015 (51) ***A61C 5/00***

(11) **2 554 530** 15.09.2015 (51) ***C07C 17/093***

(11) **2 554 533** 15.09.2015 (51) ***C07C 49/92***

(11) **2 555 373** 15.09.2015 (51) ***H02J 7/14***

(11) **2 556 862** 10.09.2015 (51) ***A63B 31/00***

(11) **2 562 786** 11.09.2015 (51) ***H01J 41/20***

(11) **2 566 253** 16.09.2015 (51) ***H04W 48/20***

(11) **2 569 556** 14.09.2015 (51) ***F16H 57/08***

(11) **2 573 588** 16.09.2015 (51) ***G01T 1/161***

(11) **2 581 072** 14.09.2015 (51) ***A61G 7/00***

(11) **2 586 085** 15.09.2015 (51) ***H01M 4/48***

(11) **2 588 021** 14.09.2015 (51) ***A61C 7/00***

(11) **2 588 358** 14.09.2015 (51) ***B61D 45/00***

(11) **2 594 811** 16.09.2015 (51) ***F16B 35/04***

(11) **2 598 347** 15.09.2015 (51) ***B60C 23/00***

(11) **2 603 047** 11.09.2015 (51) ***H04W 52/18***

(11) **2 605 953** 15.09.2015 (51) ***B62K 25/28***

(11) **2 606 686** 14.09.2015 (51) ***H04W 52/12***

(11) **2 607 444** 14.09.2015 (51) ***C09J 167/03***

(11) **2 610 215** 11.09.2015 (51) ***C01B 13/36***

(11) **2 610 908** 16.09.2015 (51) ***H01L 23/473***

(11) **2 611 052** 16.09.2015 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 615 668** 10.09.2015 (51) ***H01M 4/13***

(11) **2 616 957** 14.09.2015 (51) ***G06F 17/00***

(11) **2 623 236** 14.09.2015 (51) ***B23B 27/04***

(11) **2 623 459** 15.09.2015 (51) ***C01B 25/45***

(11) **2 623 462** 14.09.2015 (51) ***C02F 5/00***

(11) **2 623 528** 11.09.2015 (51) ***C08F 216/16***

(11) **2 626 732** 11.09.2015 (51) ***G02B 6/38***

(11) **2 633 986** 10.09.2015 (51) ***B29D 30/08***

(11) **2 635 196** 11.09.2015 (51) ***A61B 17/02***

(11) **2 635 335** 15.09.2015 (51) ***A61M 5/34***

(11) **2 636 708** 14.09.2015 (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 640 339** 14.09.2015 (51) ***A61J 1/20***

(11) **2 641 475** 10.09.2015 (51) ***A23D 9/007***

(11) **2 646 722** 10.09.2015 (51) ***C02F 1/42***

(11) **2 650 231** 16.09.2015 (51) ***B65D 81/20***

(11) **2 653 476** 14.09.2015 (51) ***C07K 1/22***

(11) **2 655 131** 10.09.2015 (51) ***B60P 1/54***

(11) **2 655 203** 15.09.2015 (51) ***B65D 6/34***

(11) **2 656 652** 15.09.2015 (51) ***H04W 16/26***

(11) **2 656 675** 15.09.2015 (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 657 550** 15.09.2015 (51) ***F16C 7/02***

(11) **2 665 395** 15.09.2015 (51) ***A47H 5/032***

(11) **2 665 409** 11.09.2015 (51) ***A61B 5/0295***

(11) **2 665 871** 11.09.2015 (51) ***E01C 23/16***

(11) **2 676 852** 10.09.2015 (51) ***B60T 8/00***

(11) **2 676 854** 11.09.2015 (51) ***B60T 8/00***

(11) **2 678 238** 10.09.2015 (51) ***B65D 19/38***

(11) **2 678 858** 14.09.2015 (51) ***G09G 5/00***

(11) **2 679 257** 14.09.2015 (51) ***A61M 1/14***

(11) **2 680 754** 11.09.2015 (51) ***A61B 5/157***

(11) **2 683 216** 15.09.2015 (51) ***H05B 6/12***

(11) **2 685 765** 15.09.2015 (51) ***H04W 48/08***

(11) **2 689 896** 14.09.2015 (51) ***B25F 5/00***

(11) **2 689 902** 16.09.2015 (51) ***B26D 7/18***

(11) **2 692 571** 11.09.2015 (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 693 738** 14.09.2015 (51) ***H04N 5/235***

(11) **2 693 830** 15.09.2015 (51) ***H04W 76/06***

(11) **2 696 630** 16.09.2015 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 697 720** 15.09.2015 (51) ***G06F 13/14***

(11) **2 699 473** 14.09.2015 (51) ***B63C 9/08***

(11) **2 700 845** 11.09.2015 (51) ***F16H 21/36***

(11) **2 702 736** 15.09.2015 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 703 692** 14.09.2015 (51) ***F16H 57/04***

(11) **2 703 709** 16.09.2015 (51) ***F17C 5/06***

(11) **2 704 527** 11.09.2015 (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 704 940** 15.09.2015 (51) ***B62D 9/04***

(11) **2 706 266** 15.09.2015 (51) ***F16H 15/52***

(11) **2 707 568** 16.09.2015 (51) ***E21B 21/08***

(11) **2 707 668** 10.09.2015 (51) ***F28D 1/02***

(11) **2 709 967** 11.09.2015 (51) ***C04B 35/634***

(11) **2 715 377** 16.09.2015 (51) ***G01R 27/16***

(11) **2 715 961** 10.09.2015 (51) ***G09C 1/00***

(11) **2 716 525** 14.09.2015 (51) ***B62D 25/06***

(11) **2 717 360** 11.09.2015 (51) ***H01M 4/505***

(11) **2 717 414** 10.09.2015 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 719 736** 16.09.2015 (51) ***C09J 133/06***

(11) **2 724 023** 10.09.2015 (51) ***F03G 4/00***

(11) **2 731 835** 11.09.2015 (51) ***B60S 3/04***

(11) **2 732 251** 16.09.2015 (51) ***G01H 1/00***

(11) **2 732 315** 15.09.2015 (51) ***G01V 3/38***

(11) **2 733 611** 15.09.2015 (51) ***G06F 11/07***

(11) **2 735 775** 15.09.2015 (51) ***F16H 61/14***

(11) **2 737 411** 10.09.2015 (51) ***G06F 11/07***

(11) **2 737 418** 15.09.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 738 157** 15.09.2015 (51) ***C07C 251/08***

(11) **2 738 282** 11.09.2015 (51) ***C22C 45/02***

(11) **2 740 399** 14.09.2015 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 740 754** 16.09.2015 (51) ***B01J 31/16***

(11) **2 742 755** 10.09.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 743 021** 10.09.2015 (51) ***B23C 5/20***

(11) **2 743 516** 16.09.2015 (51) ***F15B 13/042***

(11) **2 744 246** 15.09.2015 (51) ***H04W 8/06***

(11) **2 745 464** 10.09.2015 (51) ***H04L 12/16***

(11) **2 745 467** 10.09.2015 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 745 512** 11.09.2015 (51) ***H04N 19/46***

(11) **2 748 841** 14.09.2015 (51) ***H01L 21/302***

(11) **2 749 051** 15.09.2015 (51) ***H04W 8/18***

(11) **2 751 224** 14.09.2015 (51) ***C10G 3/00***

(11) **2 751 650** 14.09.2015 (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 752 013** 15.09.2015 (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 752 399** 11.09.2015 (51) ***C05F 5/00***

(11) **2 752 837** 16.09.2015 (51) ***G09C 1/00***

(11) **2 753 367** 16.09.2015 (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 753 734** 10.09.2015 (51) ***D01F 9/12***

(11) **2 753 923** 15.09.2015 (51) ***G01N 27/28***

(11) **2 754 003** 16.09.2015 (51) ***H04N 5/445***

(11) **2 754 155** 14.09.2015 (51) ***G12B 9/02***

(11) **2 754 596** 11.09.2015 (51) ***B60K 6/48***

(11) **2 755 076** 16.09.2015 (51) ***G02F 1/133***

(11) **2 756 297** 14.09.2015 (51) ***G01N 33/49***

(11) **2 756 447** 10.09.2015 (51) ***G06G 7/48***

(11) **2 756 502** 15.09.2015 (51) ***G11C 29/44***

(11) **2 756 753** 15.09.2015 (51) ***A01K 89/015***
(11) **2 757 154** 10.09.2015 (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 757 383** 10.09.2015 (51) ***G01R 19/00***
(11) **2 757 665** 10.09.2015 (51) ***H02K 5/22***
(11) **2 758 495** 14.09.2015 (51) ***C10G 65/00***
(11) **2 760 567** 15.09.2015 (51) ***B01D 35/30***
(11) **2 760 884** 16.09.2015 (51) ***C07K 14/385***
(11) **2 761 293** 10.09.2015 (51) ***G01N 33/53***
(11) **2 761 435** 14.09.2015 (51) ***G06F 9/38***
(11) **2 761 476** 14.09.2015 (51) ***G06F 13/14***
(11) **2 762 459** 15.09.2015 (51) ***C03C 3/087***
(11) **2 762 743** 16.09.2015 (51) ***F16D 69/02***
(11) **2 762 925** 15.09.2015 (51) ***G01T 7/00***
(11) **2 763 147** 14.09.2015 (51) ***H01F 1/08***
(11) **2 763 262** 16.09.2015 (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 763 777** 10.09.2015 (51) ***B01D 35/30***
(11) **2 763 920** 16.09.2015 (51) ***B65G 65/40***
(11) **2 764 000** 11.09.2015 (51) ***C07F 9/11***
(11) **2 764 472** 16.09.2015 (51) ***G06K 9/62***
(11) **2 764 978** 10.09.2015 (51) ***B29C 49/02***
(11) **2 765 409** 10.09.2015 (51) ***G01N 24/08***
(11) **2 766 500** 15.09.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 766 676** 11.09.2015 (51) ***F25B 31/00***
(11) **2 766 815** 11.09.2015 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 766 926** 15.09.2015 (51) ***H01L 21/77***
(11) **2 766 936** 11.09.2015 (51) ***H01L 33/50***
(11) **2 767 213** 11.09.2015 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 767 367** 10.09.2015 (51) ***B25D 16/00***
(11) **2 769 372** 10.09.2015 (51) ***H04Q 9/00***
(11) **2 769 835** 10.09.2015 (51) ***B29D 11/00***
(11) **2 770 075** 15.09.2015 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 770 115** 14.09.2015 (51) ***E02F 9/08***
(11) **2 770 572** 10.09.2015 (51) ***H01M 10/0567***
(11) **2 771 167** 15.09.2015 (51) ***B29C 49/28***
(11) **2 771 168** 15.09.2015 (51) ***B29C 49/42***
(11) **2 771 688** 10.09.2015 (51) ***G01N 33/53***
(11) **2 771 722** 16.09.2015 (51) ***G01V 1/38***
(11) **2 772 307** 16.09.2015 (51) ***B01J 27/18***
(11) **2 772 728** 11.09.2015 (51) ***G01D 11/24***
(11) **2 773 267** 16.09.2015 (51) ***A61B 5/1455***
(11) **2 773 529** 11.09.2015 (51) ***B60Q 1/05***
(11) **2 773 755** 14.09.2015 (51) ***C12N 9/42***
(11) **2 773 945** 14.09.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 774 027** 10.09.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 774 251** 11.09.2015 (51) ***H02K 5/00***
(11) **2 774 743** 11.09.2015 (51) ***B29C 59/00***
(11) **2 775 341** 11.09.2015 (51) ***G02C 7/02***
(11) **2 775 515** 15.09.2015 (51) ***H01L 23/495***
(11) **2 776 595** 14.09.2015 (51) ***C22B 3/06***
(11) **2 776 868** 14.09.2015 (51) ***G01V 3/18***
(11) **2 776 875** 11.09.2015 (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 777 226** 16.09.2015 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 777 304** 10.09.2015 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 780 362** 14.09.2015 (51) ***C07K 14/37***
(11) **2 780 481** 14.09.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 780 742** 14.09.2015 (51) ***G01V 3/18***
(11) **2 781 045** 11.09.2015 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 781 498** 15.09.2015 (51) ***C07C 29/132***
(11) **2 781 507** 10.09.2015 (51) ***C07C 323/25***
(11) **2 782 155** 11.09.2015 (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 782 271** 11.09.2015 (51) ***H04B 17/00***
(11) **2 783 345** 16.09.2015 (51) ***H04N 19/117***
(11) **2 783 353** 16.09.2015 (51) ***G06T 17/00***
(11) **2 784 576** 11.09.2015 (51) ***H04B 10/077***
(11) **2 784 925** 15.09.2015 (51) ***H02M 7/483***
(11) **2 785 054** 16.09.2015 (51) ***H04N 19/44***
(11) **2 786 271** 11.09.2015 (51) ***G06F 17/27***
(11) **2 786 373** 11.09.2015 (51) ***H04N 5/77***
(11) **2 787 122** 11.09.2015 (51) ***E01D 21/10***
(11) **2 787 185** 16.09.2015 (51) ***F01N 3/08***
(11) **2 787 551** 11.09.2015 (51) ***H01L 51/54***
(11) **2 787 659** 15.09.2015 (51) ***H04J 14/02***
(11) **2 787 681** 14.09.2015 (51) ***H04L 9/30***
(11) **2 787 753** 10.09.2015 (51) ***H04W 12/06***
(11) **2 788 470** 11.09.2015 (51) ***C12M 3/00***
(11) **2 788 585** 10.09.2015 (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 788 730** 10.09.2015 (51) ***G01N 21/86***
(11) **2 788 838** 11.09.2015 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 789 495** 10.09.2015 (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 789 673** 16.09.2015 (51) ***C09K 19/42***
(11) **2 789 708** 10.09.2015 (51) ***C22C 27/04***
(11) **2 790 444** 16.09.2015 (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 790 546** 15.09.2015 (51) ***A44B 11/26***
(11) **2 790 720** 10.09.2015 (51) ***A61K 38/22***
(11) **2 790 839** 11.09.2015 (51) ***B05B 7/02***
(11) **2 791 135** 16.09.2015 (51) ***C07D 451/02***
(11) **2 791 157** 11.09.2015 (51) ***C07H 15/24***
(11) **2 791 159** 14.09.2015 (51) ***C07H 21/02***
(11) **2 791 614** 14.09.2015 (51) ***F41H 1/02***
(11) **2 791 673** 16.09.2015 (51) ***G01N 33/48***
(11) **2 791 718** 14.09.2015 (51) ***G02B 6/028***
(11) **2 791 791** 11.09.2015 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 792 097** 14.09.2015 (51) ***G01S 19/21***
(11) **2 792 196** 10.09.2015 (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 792 299** 15.09.2015 (51) ***A61B 5/06***
(11) **2 792 451** 14.09.2015 (51) ***B25B 23/15***
(11) **2 792 466** 16.09.2015 (51) ***B29C 49/06***
(11) **2 792 503** 15.09.2015 (51) ***B60C 5/01***
(11) **2 792 589** 11.09.2015 (51) ***B63B 25/16***
(11) **2 792 712** 14.09.2015 (51) ***C08L 71/10***
(11) **2 792 868** 16.09.2015 (51) ***F02B 37/007***
(11) **2 793 036** 10.09.2015 (51) ***G01R 21/00***
(11) **2 793 098** 11.09.2015 (51) ***G05F 1/67***
(11) **2 793 183** 14.09.2015 (51) ***G01B 11/00***
(11) **2 793 706** 15.09.2015 (51) ***A61B 10/02***
(11) **2 794 058** 10.09.2015 (51) ***B01D 39/14***
(11) **2 794 206** 16.09.2015 (51) ***B26F 1/14***
(11) **2 794 307** 10.09.2015 (51) ***B60G 11/04***
(11) **2 794 701** 10.09.2015 (51) ***C08F 226/06***
(11) **2 794 806** 15.09.2015 (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 794 879** 16.09.2015 (51) ***C12N 15/11***
(11) **2 794 880** 11.09.2015 (51) ***C12N 15/11***
(11) **2 795 071** 11.09.2015 (51) ***F01D 25/16***
(11) **2 795 565** 11.09.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 795 626** 10.09.2015 (51) ***G21K 4/00***
(11) **2 795 654** 16.09.2015 (51) ***H01J 1/02***
(11) **2 795 955** 14.09.2015 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 795 988** 10.09.2015 (51) ***H04W 88/02***
(11) **2 796 104** 11.09.2015 (51) ***A61B 17/86***
(11) **2 796 228** 14.09.2015 (51) ***B22F 1/02***
(11) **2 796 236** 16.09.2015 (51) ***B23K 3/06***
(11) **2 796 576** 11.09.2015 (51) ***C22C 1/04***
(11) **2 796 584** 15.09.2015 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 796 729** 15.09.2015 (51) ***F16B 5/02***
(11) **2 796 775** 10.09.2015 (51) ***F21V 5/00***
(11) **2 797 150** 16.09.2015 (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 797 317** 15.09.2015 (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 797 691** 16.09.2015 (51) ***B01J 29/06***
(11) **2 797 694** 11.09.2015 (51) ***B01J 38/48***
(11) **2 797 831** 15.09.2015 (51) ***B66D 5/08***
(11) **2 797 843** 11.09.2015 (51) ***C01G 45/00***
(11) **2 798 033** 16.09.2015 (51) ***C09K 3/14***
(11) **2 798 035** 10.09.2015 (51) ***C09K 8/03***
(11) **2 798 160** 15.09.2015 (51) ***F01D 15/12***
(11) **2 798 677** 16.09.2015 (51) ***H01L 31/107***
(11) **2 798 748** 11.09.2015 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 798 769** 14.09.2015 (51) ***H04L 9/06***
(11) **2 798 774** 15.09.2015 (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 798 775** 16.09.2015 (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 798 777** 16.09.2015 (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 798 867** 11.09.2015 (51) ***H04W 8/02***
(11) **2 799 118** 16.09.2015 (51) ***A62D 1/06***
(11) **2 799 275** 10.09.2015 (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 799 276** 10.09.2015 (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 799 311** 15.09.2015 (51) ***B62D 25/04***
(11) **2 799 489** 10.09.2015 (51) ***C08L 23/26***
(11) **2 799 520** 14.09.2015 (51) ***C10J 3/02***
(11) **2 799 760** 14.09.2015 (51) ***F21V 21/28***
(11) **2 799 836** 14.09.2015 (51) ***G01N 1/22***
(11) **2 800 087** 10.09.2015 (51) ***G09F 13/00***
(11) **2 800 115** 14.09.2015 (51) ***H01G 13/00***
(11) **2 800 219** 16.09.2015 (51) ***H02G 11/02***
(11) **2 800 374** 16.09.2015 (51) ***H04N 9/07***
(11) **2 800 395** 11.09.2015 (51) ***H04R 1/02***
(11) **2 800 913** 14.09.2015 (51) ***F16C 27/02***
(11) **2 801 071** 10.09.2015 (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 801 155** 10.09.2015 (51) ***H04B 1/38***
(11) **2 801 332** 14.09.2015 (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 801 333** 14.09.2015 (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 801 610** 11.09.2015 (51) ***C12M 3/08***
(11) **2 801 746** 11.09.2015 (51) ***F21S 8/02***
(11) **2 801 764** 15.09.2015 (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 801 881** 16.09.2015 (51) ***G05D 16/10***
(11) **2 802 377** 14.09.2015 (51) ***A61M 39/20***
(11) **2 802 551** 10.09.2015 (51) ***C07C 51/12***
(11) **2 802 901** 15.09.2015 (51) ***G01V 1/38***
(11) **2 803 032** 11.09.2015 (51) ***G06Q 40/02***
(11) **2 803 643** 11.09.2015 (51) ***C03B 37/027***
(11) **2 803 698** 15.09.2015 (51) ***C08L 9/06***
(11) **2 803 887** 16.09.2015 (51) ***F16K 31/06***
(11) **2 803 995** 16.09.2015 (51) ***G01N 30/95***
(11) **2 804 018** 14.09.2015 (51) ***G01V 1/157***
(11) **2 804 116** 11.09.2015 (51) ***H05K 3/00***
(11) **2 804 207** 10.09.2015 (51) ***G02F 1/1362***
(11) **2 804 578** 10.09.2015 (51) ***A61K 8/11***
(11) **2 804 633** 10.09.2015 (51) ***A61K 47/48***
(11) **2 804 791** 11.09.2015 (51) ***B60S 1/38***
(11) **2 804 930** 11.09.2015 (51) ***C10G 55/04***
(11) **2 804 956** 14.09.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 804 968** 16.09.2015 (51) ***D01F 6/00***
(11) **2 805 037** 14.09.2015 (51) ***F02C 7/00***
(11) **2 805 247** 16.09.2015 (51) ***G06F 13/14***
(11) **2 805 277** 11.09.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 805 336** 11.09.2015 (51) ***H01B 13/00***
(11) **2 805 477** 14.09.2015 (51) ***H04L 29/12***
(11) **2 805 782** 11.09.2015 (51) ***B22C 15/24***
(11) **2 806 012** 15.09.2015 (51) ***C09K 19/52***
(11) **2 806 013** 11.09.2015 (51) ***C01B 3/38***
(11) **2 806 228** 14.09.2015 (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 806 235** 14.09.2015 (51) ***F25B 43/04***
(11) **2 806 308** 11.09.2015 (51) ***G03B 5/00***
(11) **2 806 411** 11.09.2015 (51) ***G08G 1/00***
(11) **2 806 430** 10.09.2015 (51) ***H01F 6/06***
(11) **2 806 448** 14.09.2015 (51) ***H01H 73/36***
(11) **2 806 524** 10.09.2015 (51) ***H02J 3/46***
(11) **2 806 699** 14.09.2015 (51) ***H04B 7/02***
(11) **2 806 736** 10.09.2015 (51) ***A01N 37/00***
(11) **2 806 777** 11.09.2015 (51) ***A47K 10/32***
(11) **2 806 818** 14.09.2015 (51) ***A61C 8/00***
(11) **2 806 940** 16.09.2015 (51) ***A61M 37/00***
(11) **2 807 105** 11.09.2015 (51) ***B66B 7/06***
(11) **2 807 168** 10.09.2015 (51) ***C07D 487/18***
(11) **2 807 252** 14.09.2015 (51) ***C12N 7/00***
(11) **2 807 314** 16.09.2015 (51) ***E04B 2/00***
(11) **2 807 443** 11.09.2015 (51) ***F41G 7/30***
(11) **2 807 449** 11.09.2015 (51) ***G01B 7/30***
(11) **2 807 593** 16.09.2015 (51) ***G06F 21/10***
(11) **2 807 779** 11.09.2015 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 807 871** 10.09.2015 (51) ***H04W 52/14***
(11) **2 807 891** 15.09.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 807 960** 15.09.2015 (51) ***A47J 27/00***
(11) **2 807 992** 14.09.2015 (51) ***A61F 5/055***
(11) **2 808 089** 16.09.2015 (51) ***B05B 5/04***
(11) **2 808 318** 15.09.2015 (51) ***C07C 59/42***
(11) **2 808 349** 10.09.2015 (51) ***C08F 8/32***
(11) **2 808 363** 14.09.2015 (51) ***C09C 1/28***
(11) **2 808 523** 14.09.2015 (51) ***F02D 41/16***
(11) **2 808 931** 11.09.2015 (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 809 008** 14.09.2015 (51) ***H03M 1/56***
(11) **2 809 024** 11.09.2015 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 809 108** 10.09.2015 (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 809 228** 16.09.2015 (51) ***A61B 5/05***
(11) **2 809 229** 16.09.2015 (51) ***A61B 5/05***
(11) **2 809 902** 16.09.2015 (51) ***F02C 7/06***
(11) **2 809 915** 14.09.2015 (51) ***F02C 7/06***
(11) **2 810 070** 16.09.2015 (51) ***G01N 33/53***
(11) **2 810 112** 10.09.2015 (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 810 183** 16.09.2015 (51) ***B64D 45/00***
(11) **2 810 185** 14.09.2015 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 810 375** 10.09.2015 (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 810 427** 14.09.2015 (51) ***H04N 1/387***
(11) **2 810 519** 16.09.2015 (51) ***H04W 76/00***
(11) **2 810 598** 15.09.2015 (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 810 910** 11.09.2015 (51) ***B66B 11/02***

(11) **2 810 989** 11.09.2015 (51) ***C08L 69/00***
(11) **2 811 144** 10.09.2015 (51) ***F02K 3/06***
(11) **2 811 206** 15.09.2015 (51) ***F16H 61/00***
(11) **2 811 296** 15.09.2015 (51) ***G01N 30/93***
(11) **2 811 297** 10.09.2015 (51) ***G01N 33/52***
(11) **2 811 409** 10.09.2015 (51) ***G06F 3/06***
(11) **2 811 489** 14.09.2015 (51) ***H01B 7/295***
(11) **2 811 561** 14.09.2015 (51) ***H01M 4/62***
(11) **2 811 686** 16.09.2015 (51) ***H04W 12/04***
(11) **2 811 693** 10.09.2015 (51) ***H04L 12/28***
(11) **2 811 825** 10.09.2015 (51) ***A01M 1/02***
(11) **2 811 854** 15.09.2015 (51) ***A43B 7/02***
(11) **2 811 856** 14.09.2015 (51) ***A45B 9/00***
(11) **2 811 926** 11.09.2015 (51) ***A61B 17/58***
(11) **2 811 941** 11.09.2015 (51) ***A61F 2/28***
(11) **2 811 943** 15.09.2015 (51) ***A61F 2/36***
(11) **2 812 032** 11.09.2015 (51) ***A61L 2/16***
(11) **2 812 033** 10.09.2015 (51) ***A61L 2/16***
(11) **2 812 057** 10.09.2015 (51) ***A61M 11/00***
(11) **2 812 102** 14.09.2015 (51) ***A47G 23/02***
(11) **2 812 106** 11.09.2015 (51) ***B01J 7/02***
(11) **2 812 286** 10.09.2015 (51) ***C02F 1/46***
(11) **2 812 412** 16.09.2015 (51) ***C09K 11/06***
(11) **2 812 494** 10.09.2015 (51) ***E02B 7/50***
(11) **2 812 557** 11.09.2015 (51) ***F02K 3/06***
(11) **2 812 783** 10.09.2015 (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 812 860** 10.09.2015 (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 812 930** 11.09.2015 (51) ***H01L 33/62***
(11) **2 812 944** 11.09.2015 (51) ***H01P 5/08***
(11) **2 813 202** 14.09.2015 (51) ***A61G 7/10***
(11) **2 813 282** 14.09.2015 (51) ***B01F 13/08***
(11) **2 813 418** 15.09.2015 (51) ***B62J 11/00***
(11) **2 813 467** 14.09.2015 (51) ***C01B 21/087***
(11) **2 813 477** 11.09.2015 (51) ***C03B 37/018***
(11) **2 813 515** 11.09.2015 (51) ***C07K 17/10***
(11) **2 813 525** 15.09.2015 (51) ***C08F 291/02***
(11) **2 813 563** 16.09.2015 (51) ***C10M 169/04***
(11) **2 813 592** 16.09.2015 (51) ***C22C 21/02***
(11) **2 813 606** 11.09.2015 (51) ***D03D 1/02***
(11) **2 813 751** 14.09.2015 (51) ***F21S 8/00***
(11) **2 813 800** 14.09.2015 (51) ***G01B 5/12***
(11) **2 813 823** 14.09.2015 (51) ***G01F 1/66***
(11) **2 813 838** 15.09.2015 (51) ***G01N 17/00***
(11) **2 813 865** 16.09.2015 (51) ***G01T 1/02***
(11) **2 813 883** 16.09.2015 (51) ***G02C 7/12***
(11) **2 813 995** 10.09.2015 (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 814 055** 15.09.2015 (51) ***H01L 23/40***
(11) **2 814 059** 15.09.2015 (51) ***H01L 25/07***
(11) **2 814 060** 15.09.2015 (51) ***H01L 25/16***
(11) **2 814 135** 15.09.2015 (51) ***H02J 13/00***
(11) **2 814 196** 10.09.2015 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 814 250** 16.09.2015 (51) ***H04N 11/24***
(11) **2 814 390** 16.09.2015 (51) ***A61B 5/08***
(11) **2 814 393** 14.09.2015 (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 814 399** 16.09.2015 (51) ***A61B 10/02***
(11) **2 814 504** 14.09.2015 (51) ***A61K 9/08***
(11) **2 814 532** 14.09.2015 (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 814 604** 15.09.2015 (51) ***B01J 23/02***
(11) **2 814 635** 14.09.2015 (51) ***B64F 5/00***
(11) **2 814 685** 10.09.2015 (51) ***B60L 5/08***
(11) **2 814 736** 10.09.2015 (51) ***B64D 11/00***
(11) **2 814 797** 15.09.2015 (51) ***C07C 17/20***
(11) **2 814 847** 16.09.2015 (51) ***C07K 19/00***
(11) **2 814 987** 10.09.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 815 002** 15.09.2015 (51) ***C25D 3/06***
(11) **2 815 011** 16.09.2015 (51) ***D02G 3/44***
(11) **2 815 231** 16.09.2015 (51) ***G01N 23/20***
(11) **2 815 242** 10.09.2015 (51) ***G01P 13/00***
(11) **2 815 255** 16.09.2015 (51) ***G01V 1/00***
(11) **2 815 269** 16.09.2015 (51) ***F21V 8/00***
(11) **2 815 289** 10.09.2015 (51) ***G06F 1/20***
(11) **2 815 346** 15.09.2015 (51) ***G06F 21/62***
(11) **2 815 351** 14.09.2015 (51) ***G06K 1/10***
(11) **2 815 363** 11.09.2015 (51) ***G06Q 20/10***
(11) **2 815 424** 14.09.2015 (51) ***H01L 21/265***
(11) **2 815 431** 16.09.2015 (51) ***H01L 27/115***
(11) **2 815 536** 11.09.2015 (51) ***H04L 12/16***
(11) **2 815 539** 16.09.2015 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 815 545** 14.09.2015 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 815 568** 10.09.2015 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 815 732** 14.09.2015 (51) ***A61F 13/15***
(11) **2 815 756** 11.09.2015 (51) ***A61K 36/73***
(11) **2 815 894** 15.09.2015 (51) ***B60C 5/01***
(11) **2 815 997** 15.09.2015 (51) ***B65H 20/24***
(11) **2 816 105** 16.09.2015 (51) ***C12N 1/20***
(11) **2 816 317** 15.09.2015 (51) ***G01B 11/06***
(11) **2 816 359** 16.09.2015 (51) ***G01S 15/60***
(11) **2 816 429** 15.09.2015 (51) ***G05B 19/4155***
(11) **2 816 491** 11.09.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 816 568** 10.09.2015 (51) ***H01B 3/40***
(11) **2 816 666** 16.09.2015 (51) ***H01Q 21/08***
(11) **2 816 678** 15.09.2015 (51) ***H01S 3/10***
(11) **2 816 689** 16.09.2015 (51) ***H02G 3/04***
(11) **2 816 690** 16.09.2015 (51) ***H02G 3/04***
(11) **2 816 715** 16.09.2015 (51) ***H02M 7/48***
(11) **2 816 885** 10.09.2015 (51) ***A01D 34/00***
(11) **2 816 886** 15.09.2015 (51) ***A01D 34/00***
(11) **2 816 905** 10.09.2015 (51) ***A23L 1/06***
(11) **2 816 912** 14.09.2015 (51) ***A24D 3/08***
(11) **2 816 928** 10.09.2015 (51) ***A45D 27/22***
(11) **2 817 275** 11.09.2015 (51) ***C07C 1/00***
(11) **2 817 358** 16.09.2015 (51) ***C08F 2/00***
(11) **2 817 449** 15.09.2015 (51) ***D21C 7/06***
(11) **2 817 522** 15.09.2015 (51) ***F16B 5/06***
(11) **2 817 524** 11.09.2015 (51) ***F16B 37/08***
(11) **2 817 619** 15.09.2015 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 817 746** 11.09.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 817 783** 14.09.2015 (51) ***G06T 17/20***
(11) **2 817 843** 11.09.2015 (51) ***H01M 8/24***
(11) **2 817 869** 11.09.2015 (51) ***H02K 15/04***
(11) **2 817 889** 16.09.2015 (51) ***H04W 4/20***
(11) **2 817 931** 15.09.2015 (51) ***H04L 12/865***
(11) **2 817 974** 11.09.2015 (51) ***H04N 21/60***
(11) **2 818 058** 14.09.2015 (51) ***A24B 13/00***
(11) **2 818 132** 16.09.2015 (51) ***A61C 1/08***
(11) **2 818 134** 11.09.2015 (51) ***A61C 7/14***
(11) **2 818 240** 16.09.2015 (51) ***B01J 23/02***
(11) **2 818 411** 10.09.2015 (51) ***B64D 11/02***
(11) **2 818 412** 10.09.2015 (51) ***B64D 11/02***
(11) **2 818 516** 14.09.2015 (51) ***C08L 27/18***
(11) **2 818 523** 10.09.2015 (51) ***C09D 11/02***
(11) **2 818 525** 14.09.2015 (51) ***C09D 201/00***
(11) **2 818 542** 14.09.2015 (51) ***C12M 1/28***
(11) **2 818 559** 16.09.2015 (51) ***C12Q 1/34***
(11) **2 818 656** 10.09.2015 (51) ***F01N 3/24***
(11) **2 818 697** 11.09.2015 (51) ***F03D 7/04***
(11) **2 818 699** 14.09.2015 (51) ***F03D 9/00***
(11) **2 818 795** 16.09.2015 (51) ***F21V 21/14***
(11) **2 818 848** 15.09.2015 (51) ***G01N 21/25***
(11) **2 818 878** 15.09.2015 (51) ***G01R 22/06***
(11) **2 819 122** 16.09.2015 (51) ***G10K 11/168***
(11) **2 819 152** 11.09.2015 (51) ***H01L 29/778***
(11) **2 819 577** 10.09.2015 (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 819 850** 11.09.2015 (51) ***B41M 5/36***
(11) **2 819 932** 16.09.2015 (51) ***B65D 83/44***
(11) **2 819 986** 15.09.2015 (51) ***C07C 67/00***
(11) **2 820 147** 15.09.2015 (51) ***C12Q 1/18***
(11) **2 820 240** 11.09.2015 (51) ***C09K 8/528***
(11) **2 820 459** 10.09.2015 (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 820 462** 16.09.2015 (51) ***G02B 6/44***
(11) **2 820 474** 11.09.2015 (51) ***G02F 1/29***
(11) **2 820 541** 11.09.2015 (51) ***G06F 9/45***
(11) **2 820 616** 11.09.2015 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 820 902** 15.09.2015 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 820 948** 14.09.2015 (51) ***A01K 67/033***
(11) **2 821 006** 15.09.2015 (51) ***A61B 3/10***
(11) **2 821 196** 15.09.2015 (51) ***B29C 47/40***
(11) **2 821 349** 11.09.2015 (51) ***B65D 1/02***
(11) **2 821 462** 16.09.2015 (51) ***C10G 11/05***
(11) **2 821 503** 15.09.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 821 881** 16.09.2015 (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 821 966** 15.09.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 822 081** 16.09.2015 (51) ***H01M 10/0525***
(11) **2 822 097** 11.09.2015 (51) ***H01Q 15/14***
(11) **2 822 233** 15.09.2015 (51) ***H04L 12/417***
(11) **2 822 381** 14.09.2015 (51) ***A01N 25/04***

(11) **2 822 495** 14.09.2015 (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 822 593** 14.09.2015 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 822 997** 16.09.2015 (51) ***C08L 71/00***
(11) **2 823 229** 11.09.2015 (51) ***F24B 1/18***
(11) **2 823 238** 14.09.2015 (51) ***F24J 2/24***
(11) **2 823 443** 10.09.2015 (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 823 457** 14.09.2015 (51) ***G06Q 50/24***
(11) **2 823 537** 10.09.2015 (51) ***H01R 25/14***
(11) **2 823 594** 10.09.2015 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 823 815** 14.09.2015 (51) ***A61K 31/167***
(11) **2 823 825** 10.09.2015 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 824 070** 11.09.2015 (51) ***C01B 33/037***
(11) **2 824 130** 11.09.2015 (51) ***C08G 77/60***
(11) **2 824 453** 16.09.2015 (51) ***G01N 15/06***
(11) **2 824 554** 14.09.2015 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 824 793** 16.09.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 824 877** 16.09.2015 (51) ***H04L 12/701***
(11) **2 824 919** 15.09.2015 (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 824 956** 14.09.2015 (51) ***H04W 16/28***
(11) **2 825 048** 14.09.2015 (51) ***A61K 35/18***
(11) **2 825 080** 16.09.2015 (51) ***A47G 23/02***
(11) **2 825 178** 14.09.2015 (51) ***C07H 15/04***
(11) **2 825 203** 16.09.2015 (51) ***A61L 27/48***
(11) **2 825 363** 15.09.2015 (51) ***B29C 47/88***
(11) **2 825 647** 16.09.2015 (51) ***C12N 15/11***
(11) **2 825 698** 16.09.2015 (51) ***D21C 11/00***
(11) **2 825 781** 16.09.2015 (51) ***F16B 39/30***
(11) **2 825 928** 15.09.2015 (51) ***G05F 3/02***
(11) **2 825 952** 14.09.2015 (51) ***G06F 21/60***
(11) **2 825 967** 14.09.2015 (51) ***G06F 11/14***
(11) **2 826 068** 14.09.2015 (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 826 513** 14.09.2015 (51) ***A61M 16/10***
(11) **2 826 773** 16.09.2015 (51) ***C07D 257/04***
(11) **2 826 812** 16.09.2015 (51) ***C08J 9/18***
(11) **2 826 813** 16.09.2015 (51) ***C08J 9/18***
(11) **2 826 881** 10.09.2015 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 827 188** 15.09.2015 (51) ***G02F 1/1337***
(11) **2 827 376** 15.09.2015 (51) ***H01L 31/0224***
(11) **2 827 447** 15.09.2015 (51) ***H01Q 9/38***
(11) **2 827 456** 15.09.2015 (51) ***H01R 13/24***
(11) **2 827 518** 16.09.2015 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 827 851** 16.09.2015 (51) ***A61K 31/12***
(11) **2 828 218** 16.09.2015 (51) ***C04B 20/04***
(11) **2 828 371** 16.09.2015 (51) ***C11D 3/28***
(11) **2 828 611** 14.09.2015 (51) ***G01B 7/30***
(11) **2 828 704** 11.09.2015 (51) ***G02B 27/04***
(11) **2 828 774** 10.09.2015 (51) ***G06Q 50/22***
(11) **2 828 811** 10.09.2015 (51) ***G06Q 20/08***
(11) **2 829 641** 14.09.2015 (51) ***H01L 39/24***
(11) **2 829 844** 11.09.2015 (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 829 853** 11.09.2015 (51) ***G01G 13/06***
(11) **2 830 062** 14.09.2015 (51) ***G10L 19/18***
(11) **2 830 068** 15.09.2015 (51) ***H01B 5/14***
(11) **2 830 248** 14.09.2015 (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 830 427** 15.09.2015 (51) ***A23B 4/06***
(11) **2 830 627** 15.09.2015 (51) ***A61K 31/525***
(11) **2 831 094** 15.09.2015 (51) ***C07K 14/11***
(11) **2 831 125** 16.09.2015 (51) ***C08F 2/38***
(11) **2 831 788** 10.09.2015 (51) ***G06F 21/56***
(11) **2 832 090** 16.09.2015 (51) ***H04N 5/335***
(11) **2 832 165** 14.09.2015 (51) ***H04W 72/12***
(11) **2 832 221** 16.09.2015 (51) ***A01K 67/027***
(11) **2 832 758** 10.09.2015 (51) ***C08G 18/48***
(11) **2 832 760** 10.09.2015 (51) ***C08G 59/26***
(11) **2 832 774** 10.09.2015 (51) ***C08J 5/14***
(11) **2 832 809** 10.09.2015 (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 833 055** 14.09.2015 (51) ***F21V 5/04***
(11) **2 833 167** 11.09.2015 (51) ***G02B 1/11***
(11) **2 833 263** 15.09.2015 (51) ***G06F 9/46***
(11) **2 833 484** 15.09.2015 (51) ***H01R 13/627***
(11) **2 833 513** 10.09.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 833 623** 15.09.2015 (51) ***H04N 5/369***
(11) **2 833 675** 15.09.2015 (51) ***H04W 48/10***
(11) **2 833 838** 14.09.2015 (51) ***A61F 2/38***
(11) **2 833 888** 14.09.2015 (51) ***A61K 31/505***
(11) **2 834 054** 15.09.2015 (51) ***B29C 33/22***
(11) **2 834 055** 11.09.2015 (51) ***B29C 45/73***
(11) **2 834 212** 16.09.2015 (51) ***C07C 29/14***

(11) **2 834 250** 11.09.2015 (51) ***C07F 7/08***
(11) **2 834 265** 15.09.2015 (51) ***C07K 14/18***
(11) **2 834 681** 15.09.2015 (51) ***G01V 5/04***
(11) **2 835 333** 15.09.2015 (51) ***B66B 1/18***
(11) **2 835 366** 16.09.2015 (51) ***C07C 231/12***
(11) **2 835 587** 14.09.2015 (51) ***F24F 1/00***
(11) **2 835 909** 15.09.2015 (51) ***H03M 13/19***
(11) **2 836 832** 15.09.2015 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 836 833** 15.09.2015 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 837 040** 15.09.2015 (51) ***H01L 33/48***
(11) **2 837 217** 14.09.2015 (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 837 371** 11.09.2015 (51) ***A61F 13/15***
(11) **2 837 434** 15.09.2015 (51) ***B21B 19/04***
(11) **2 837 600** 10.09.2015 (51) ***C01G 53/00***
(11) **2 837 632** 16.09.2015 (51) ***C07D 487/18***
(11) **2 838 007** 10.09.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 838 158** 14.09.2015 (51) ***H01Q 3/32***
(11) **2 838 218** 15.09.2015 (51) ***H04B 17/318***
(11) **2 838 334** 14.09.2015 (51) ***A01C 1/08***
(11) **2 838 544** 10.09.2015 (51) ***C08L 33/06***
(11) **2 838 735** 14.09.2015 (51) ***B41M 1/14***
(11) **2 838 970** 11.09.2015 (51) ***C09K 8/02***
(11) **2 839 009** 15.09.2015 (51) ***C12N 15/63***
(11) **2 839 170** 11.09.2015 (51) ***F15B 21/08***
(11) **2 839 615** 10.09.2015 (51) ***H04L 12/703***
(11) **2 839 632** 16.09.2015 (51) ***H04M 3/42***
(11) **2 840 707** 15.09.2015 (51) ***H02P 29/00***
(11) **2 842 047** 11.09.2015 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 842 131** 11.09.2015 (51) ***G12B 13/00***
(11) **2 842 165** 11.09.2015 (51) ***H01L 45/00***
(11) **2 842 253** 10.09.2015 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 842 325** 16.09.2015 (51) ***H04N 19/176***
(11) **2 842 645** 15.09.2015 (51) ***B21B 25/00***
(11) **2 842 970** 14.09.2015 (51) ***C08F 2/44***
(11) **2 843 089** 14.09.2015 (51) ***C30B 29/36***
(11) **2 843 940** 10.09.2015 (51) ***H04N 5/91***
(11) **2 844 252** 15.09.2015 (51) ***A61K 31/443***
(11) **2 844 255** 16.09.2015 (51) ***A61K 31/47***
(11) **2 845 938** 14.09.2015 (51) ***D05B 55/10***
(11) **2 848 936** 10.09.2015 (51) ***G01N 33/86***
(11) **2 849 417** 11.09.2015 (51) ***H04M 1/725***
(11) **2 851 003** 11.09.2015 (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 851 429** 16.09.2015 (51) ***C12N 15/62***
(11) **2 852 344** 16.09.2015 (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 852 984** 15.09.2015 (51) ***H01L 31/068***
(11) **2 854 123** 11.09.2015 (51) ***G09G 3/32***
(11) **2 854 719** 14.09.2015 (51) ***A61F 2/95***
(11) **2 854 796** 16.09.2015 (51) ***A61K 31/343***
(11) **2 857 464** 15.09.2015 (51) ***C09D 133/00***
(11) **2 857 986** 16.09.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 858 263** 10.09.2015 (51) ***H04B 7/04***
(11) **2 860 789** 10.09.2015 (51) ***H01M 2/14***
(11) **2 863 612** 16.09.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 864 588** 10.09.2015 (51) ***E21B 47/00***
(11) **2 864 856** 14.09.2015 (51) ***G06F 3/033***
(11) **2 867 510** 10.09.2015 (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 869 790** 10.09.2015 (51) ***A61F 2/44***
(11) **2 871 010** 16.09.2015 (51) ***B22F 9/24***
(11) **2 871 158** 16.09.2015 (51) ***C01D 15/00***
(11) **2 871 250** 10.09.2015 (51) ***C22C 21/00***
(11) **2 871 826** 10.09.2015 (51) ***G06F 3/0481***
(11) **2 871 919** 15.09.2015 (51) ***H05K 3/42***
(11) **2 872 736** 15.09.2015 (51) ***E21B 43/12***
(11) **2 873 158** 15.09.2015 (51) ***H04B 1/18***
(11) **2 873 646** 11.09.2015 (51) ***C01B 33/113***
(11) **2 874 163** 11.09.2015 (51) ***H01F 41/02***
(11) **2 874 424** 14.09.2015 (51) ***H04W 16/14***
(11) **2 874 434** 14.09.2015 (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 876 019** 10.09.2015 (51) ***B61F 5/38***
(11) **2 876 817** 16.09.2015 (51) ***H04B 3/32***
(11) **2 876 931** 15.09.2015 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 876 941** 14.09.2015 (51) ***H04W 48/16***
(11) **2 876 952** 15.09.2015 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 878 735** 11.09.2015 (51) ***E02F 9/00***
(11) **2 879 053** 16.09.2015 (51) ***G06F 9/455***
(11) **2 879 110** 14.09.2015 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 879 270** 14.09.2015 (51) ***H04L 12/10***
(11) **2 881 368** 15.09.2015 (51) ***B22F 9/24***

(11) **2 881 419** (51) ***C08J 3/075***
15.09.2015

(11) **2 881 631** (51) ***F16J 15/32***
14.09.2015

(11) **2 882 024** (51) ***H01M 10/04***
11.09.2015

(11) **2 882 180** (51) ***H04N 5/232***
14.09.2015

(11) **2 884 073** (51) ***F02B 39/00***
16.09.2015

(11) **2 884 802** (51) ***H04W 48/04***
11.09.2015

(11) **2 885 535** (51) ***F03G 7/06***
15.09.2015

(11) **2 887 676** (51) ***H04N 21/234***
15.09.2015

(11) **2 889 189** (51) ***B60R 21/207***
16.09.2015

(11) **2 889 291** (51) ***C07D 239/80***
16.09.2015

(11) **2 889 321** (51) ***C08G 77/46***
11.09.2015

(11) **2 889 511** (51) ***F16H 49/00***
14.09.2015

(11) **2 890 502** (51) ***B05B 11/00***
16.09.2015

(11) **2 891 043** (51) ***G06F 17/22***
11.09.2015

(11) **2 892 162** (51) ***H04B 1/525***
16.09.2015

(11) **2 892 840** (51) ***E04H 3/26***
15.09.2015

(11) **2 893 399** (51) ***G03G 9/087***
14.09.2015

(11) **2 893 742** (51) ***H04W 36/00***
15.09.2015

(11) **2 893 979** (51) ***B01J 23/89***
16.09.2015

(11) **2 894 470** (51) ***G01N 29/04***
11.09.2015

(11) **2 896 640** (51) ***C08G 63/16***
10.09.2015

(11) **2 896 828** (51) ***F03D 11/02***
10.09.2015

(11) **2 897 013** (51) ***G05B 23/02***
15.09.2015

(11) **2 897 200** (51) ***H01M 4/48***
11.09.2015

(11) **2 897 312** (51) ***H04J 3/06***
10.09.2015

(11) **2 897 395** (51) ***H04W 8/26***
15.09.2015

(11) **2 897 405** (51) ***H04W 24/08***
10.09.2015

(11) **2 897 442** (51) ***H04W 84/12***
14.09.2015

(11) **2 897 551** (51) ***A61C 8/00***
14.09.2015

(11) **2 898 153** (51) ***E03D 11/00***
14.09.2015

(11) **2 898 170** (51) ***E06C 5/02***
11.09.2015

(11) **2 898 210** (51) ***F02K 1/30***
14.09.2015

(11) **2 898 372** (51) ***G03G 9/087***
14.09.2015

(11) **2 898 462** (51) ***G06Q 30/06***
16.09.2015

(11) **2 899 833** (51) ***H02J 7/00***
10.09.2015

(11) **2 899 935** (51) ***H04L 27/26***
15.09.2015

(11) **2 900 701** (51) ***C08F 2/48***
14.09.2015

(11) **2 901 082** (51) ***F23R 3/50***
14.09.2015

(11) **2 901 483** (51) ***H01L 29/747***
14.09.2015

(11) **2 902 283** (51) ***B60T 15/08***
11.09.2015

(11) **2 902 389** (51) ***C07D 331/02***
15.09.2015

(11) **2 902 600** (51) ***F01N 3/08***
16.09.2015

(11) **2 903 218** (51) ***H04L 12/70***
15.09.2015

(11) **2 903 226** (51) ***H04L 12/891***
14.09.2015

(11) **2 903 321** (51) ***H04W 12/06***
10.09.2015

(11) **2 903 334** (51) ***H04W 28/16***
10.09.2015

(11) **2 904 431** (51) ***G01V 3/26***
16.09.2015

(11) **2 905 481** (51) ***F15B 15/14***
10.09.2015

(11) **2 905 612** (51) ***G01N 27/26***
15.09.2015

(11) **2 905 768** (51) ***G02F 1/1362***
16.09.2015

(11) **2 907 253** (51) ***H04J 1/16***
10.09.2015

(11) **2 907 851** (51) ***C08L 69/00***
15.09.2015

(11) **2 908 555** (51) ***H04R 25/00***
14.09.2015

(11) **2 909 784** (51) ***G06F 21/60***
14.09.2015

(11) **2 910 988** (51) ***G02B 6/38***
16.09.2015

(11) **2 911 062** (51) ***G06F 12/08***
15.09.2015

(11) **2 911 353** (51) ***H04L 12/803***
11.09.2015

(11) **2 911 355** (51) ***H04L 12/891***
11.09.2015

(11) **2 913 111** (51) ***B02C 23/00***
14.09.2015

(11) **2 913 131** (51) ***B23B 51/02***
14.09.2015

(11) **2 913 348** (51) ***C08F 8/04***
16.09.2015

(11) **2 913 487** (51) ***F01K 25/10***
11.09.2015

(11) **2 913 646** (51) ***G01K 11/12***
15.09.2015

(11) **2 913 781** (51) ***G06K 17/00***
11.09.2015

(11) **2 913 883** (51) ***H01G 9/20***
15.09.2015

(11) **2 914 032** (51) ***H04W 72/00***
16.09.2015

(11) **2 914 329** (51) ***A61M 29/00***
15.09.2015

(11) **2 915 724** (51) ***B62D 25/16***
16.09.2015

(11) **2 915 816** (51) ***C07F 17/00***
15.09.2015

(11) **2 916 473** (51) ***H04B 17/336***
14.09.2015

(11) **2 922 018** (51) ***G06Q 50/24***
10.09.2015

(11) **2 922 251** (51) ***H04L 12/723***
16.09.2015

(11) **2 924 924** (51) ***H04L 12/70***
14.09.2015

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 319 283** (51) ***A01B 33/02***
13.10.2011

(11) **2 735 996** (51) ***G06K 9/00***
02.09.2015

(11) **2 736 179** 08.09.2015 (51) ***H04W 56/00***
(11) **2 741 193** 04.09.2015 (51) ***G06F 3/0482***
(11) **2 741 307** 03.09.2015 (51) ***H01H 9/44***
(11) **2 749 185** 01.09.2015 (51) ***A45C 15/06***
(11) **2 750 305** 04.09.2015 (51) ***H04B 7/185***
(11) **2 753 063** 04.09.2015 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 757 701** 04.09.2015 (51) ***H04B 1/38***
(11) **2 759 189** 04.09.2015 (51) ***A01D 34/90***
(11) **2 763 064** 28.08.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 765 139** 01.09.2015 (51) ***C12N 15/00***
(11) **2 767 345** 04.09.2015 (51) ***B01D 21/00***
(11) **2 770 628** 02.09.2015 (51) ***H02P 7/06***
(11) **2 772 695** 05.09.2015 (51) ***F24C 15/20***
(11) **2 777 593** 02.09.2015 (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 777 739** 01.09.2015 (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 777 866** 04.09.2015 (51) ***B23K 35/30***
(11) **2 777 946** 08.09.2015 (51) ***B60B 33/00***
(11) **2 778 318** 02.09.2015 (51) ***E04H 6/02***
(11) **2 778 367** 04.09.2015 (51) ***F02B 53/10***
(11) **2 778 632** 04.09.2015 (51) ***G01H 1/00***
(11) **2 778 923** 02.09.2015 (51) ***H04W 80/00***
(11) **2 779 595** 08.09.2015 (51) ***H04L 29/12***
(11) **2 779 675** 04.09.2015 (51) ***H04N 21/43***
(11) **2 781 336** 03.09.2015 (51) ***B29C 55/06***
(11) **2 781 964** 03.09.2015 (51) ***G03G 21/16***
(11) **2 781 996** 01.09.2015 (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 784 050** 02.09.2015 (51) ***C04B 37/00***
(11) **2 784 531** 03.09.2015 (51) ***G01R 33/48***
(11) **2 784 598** 08.09.2015 (51) ***G03G 21/16***
(11) **2 784 651** 01.09.2015 (51) ***G06F 3/0487***
(11) **2 784 840** 02.09.2015 (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 786 657** 03.09.2015 (51) ***A01K 67/027***
(11) **2 789 250** 04.09.2015 (51) ***A24F 47/00***
(11) **2 789 422** 08.09.2015 (51) ***B23P 6/00***
(11) **2 789 628** 04.09.2015 (51) ***C07K 14/81***
(11) **2 789 727** 04.09.2015 (51) ***D06F 58/24***
(11) **2 789 891** 31.08.2015 (51) ***F16N 1/00***
(11) **2 790 480** 02.09.2015 (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 796 552** 03.09.2015 (51) ***C12P 19/34***
(11) **2 796 642** 31.08.2015 (51) ***E04H 3/08***
(11) **2 796 982** 04.09.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 797 260** 04.09.2015 (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 799 904** 08.09.2015 (51) ***G01S 13/92***
(11) **2 800 207** 02.09.2015 (51) ***H01R 12/52***
(11) **2 800 210** 02.09.2015 (51) ***H01R 12/79***
(11) **2 801 358** 04.09.2015 (51) ***A61K 31/465***
(11) **2 801 360** 04.09.2015 (51) ***A61K 31/465***
(11) **2 801 492** 04.09.2015 (51) ***B60H 1/00***
(11) **2 801 900** 04.09.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 801 940** 31.08.2015 (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 802 038** 03.09.2015 (51) ***H01Q 1/28***
(11) **2 803 294** 28.08.2015 (51) ***A46B 9/04***
(11) **2 804 029** 04.09.2015 (51) ***G02B 3/02***
(11) **2 804 453** 01.09.2015 (51) ***H05K 5/02***
(11) **2 805 774** 07.09.2015 (51) ***B05B 12/02***
(11) **2 806 057** 04.09.2015 (51) ***D02G 3/48***
(11) **2 806 134** 02.09.2015 (51) ***F01P 7/16***
(11) **2 806 386** 02.09.2015 (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 806 495** 04.09.2015 (51) ***H01P 1/205***
(11) **2 806 650** 04.09.2015 (51) ***H04N 21/258***
(11) **2 807 994** 08.09.2015 (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 807 997** 02.09.2015 (51) ***A61F 13/20***
(11) **2 808 541** 01.09.2015 (51) ***F03D 7/02***
(11) **2 808 852** 28.08.2015 (51) ***G08C 17/00***
(11) **2 809 075** 04.09.2015 (51) ***H04N 21/2362***
(11) **2 811 075** 27.05.2015 (51) ***E02D 29/05***
(11) **2 811 238** 07.09.2015 (51) ***F24J 2/46***
(11) **2 811 541** 04.09.2015 (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 811 545** 07.09.2015 (51) ***H01M 2/20***
(11) **2 813 170** 02.09.2015 (51) ***A47L 9/28***
(11) **2 813 555** 31.08.2015 (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 813 644** 04.09.2015 (51) ***E04H 1/12***
(11) **2 813 687** 03.09.2015 (51) ***F02C 9/18***
(11) **2 813 688** 04.09.2015 (51) ***F02C 9/18***
(11) **2 813 925** 04.09.2015 (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 814 156** 04.09.2015 (51) ***H02M 1/42***
(11) **2 814 179** 04.09.2015 (51) ***H03M 1/12***
(11) **2 814 239** 31.08.2015 (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 816 034** 04.09.2015 (51) ***C07D 219/10***

(11) **2 816 284** 02.09.2015 (51) ***F23B 99/00***

(11) **2 816 628** 28.08.2015 (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 816 839** 02.09.2015 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 818 221** 02.09.2015 (51) ***B01D 19/00***

(11) **2 818 720** 04.09.2015 (51) ***F04C 2/10***

(11) **2 818 832** 04.09.2015 (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 818 833** 04.09.2015 (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 819 093** 03.07.2015 (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 820 942** 04.09.2015 (51) ***A01K 5/00***

(11) **2 821 575** 04.09.2015 (51) ***E05D 7/084***

(11) **2 821 683** 07.09.2015 (51) ***F16K 31/06***

(11) **2 823 710** 05.02.2015 (51) ***A22C 11/02***

(11) **2 823 945** 03.09.2015 (51) ***B29B 17/02***

(11) **2 824 125** 04.09.2015 (51) ***C08F 251/00***

(11) **2 824 254** 08.09.2015 (51) ***E04F 13/08***

(11) **2 824 273** 04.09.2015 (51) ***E21B 7/02***

(11) **2 824 432** 01.09.2015 (51) ***G01F 5/00***

(11) **2 824 596** 04.09.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 824 708** 04.09.2015 (51) ***H01L 27/115***

(11) **2 826 483** 31.08.2015 (51) ***A61K 31/7004***

(11) **2 827 175** 04.09.2015 (51) ***G01S 17/89***

(11) **2 827 179** 03.09.2015 (51) ***G02B 19/00***

(11) **2 827 288** 08.09.2015 (51) ***G06Q 10/08***

(11) **2 827 606** 01.09.2015 (51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 827 611** 04.09.2015 (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 827 685** 03.09.2015 (51) ***H05H 1/34***

(11) **2 829 405** 01.09.2015 (51) ***B41J 11/66***

(11) **2 830 227** 03.09.2015 (51) ***H04B 17/00***

(11) **2 830 336** 02.09.2015 (51) ***H04S 7/00***

(11) **2 832 510** 06.08.2015 (51) ***B27L 7/00***

(11) **2 832 583** 04.09.2015 (51) ***B60N 2/46***

(11) **2 833 548** 01.09.2015 (51) ***H03F 3/24***

(11) **2 835 212** 04.09.2015 (51) ***B23K 35/32***

(11) **2 835 545** 02.09.2015 (51) ***F16C 33/66***

(11) **2 835 625** 04.09.2015 (51) ***G01M 7/02***

(11) **2 835 951** 03.09.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 837 278** 04.09.2015 (51) ***B02C 18/10***

(11) **2 837 400** 08.09.2015 (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 837 448** 04.09.2015 (51) ***B23B 31/02***

(11) **2 837 655** 03.09.2015 (51) ***C08L 23/16***

(11) **2 837 895** 04.09.2015 (51) ***F24D 10/00***

(11) **2 837 909** 04.09.2015 (51) ***G01C 15/00***

(11) **2 838 023** 03.09.2015 (51) ***G06F 11/34***

(11) **2 838 132** 04.09.2015 (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 838 230** 08.09.2015 (51) ***H04L 12/801***

(11) **2 839 824** 04.09.2015 (51) ***A61K 8/06***

(11) **2 839 826** 04.09.2015 (51) ***A61K 8/29***

(11) **2 839 950** 02.09.2015 (51) ***B30B 11/02***

(11) **2 839 962** 03.09.2015 (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 840 264** 01.09.2015 (51) ***F15B 20/00***

(11) **2 840 287** 03.09.2015 (51) ***F16K 31/126***

(11) **2 840 456** 04.09.2015 (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 840 517** 03.09.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 840 669** 04.09.2015 (51) ***H01R 27/02***

(11) **2 840 772** 02.09.2015 (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 842 407** 04.09.2015 (51) ***A01D 41/14***

(11) **2 842 409** 04.09.2015 (51) ***A01D 61/00***

(11) **2 842 412** 04.09.2015 (51) ***A01F 29/02***

(11) **2 842 415** 04.09.2015 (51) ***A01G 9/02***

(11) **2 842 416** 03.09.2015 (51) ***A01K 1/02***

(11) **2 842 421** 04.09.2015 (51) ***A01K 89/02***

(11) **2 842 425** 04.09.2015 (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 842 426** 04.09.2015 (51) ***A01N 47/38***

(11) **2 842 428** 03.09.2015 (51) ***A23G 3/36***

(11) **2 842 437** 01.09.2015 (51) ***A41D 13/015***

(11) **2 842 441** 03.09.2015 (51) ***A41D 31/00***

(11) **2 842 458** 04.09.2015 (51) ***A47B 9/18***

(11) **2 842 462** 01.09.2015 (51) ***A47F 7/24***

(11) **2 842 470** 04.09.2015 (51) ***A47L 9/16***

(11) **2 842 471** 04.09.2015 (51) ***A47L 9/28***

(11) **2 842 474** 04.09.2015 (51) ***A47L 15/00***

(11) **2 842 475** 01.09.2015 (51) ***A47L 15/48***

(11) **2 842 479** 01.09.2015 (51) ***A61B 3/028***

(11) **2 842 484** 02.09.2015 (51) ***A61B 5/042***

(11) **2 842 486** 04.09.2015 (51) ***A61B 5/053***

(11) **2 842 487** 04.09.2015 (51) ***A61B 5/06***

(11) **2 842 495** 03.09.2015 (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 842 496** 04.09.2015 (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 842 499** 04.09.2015 (51) ***A61B 17/11***
(11) **2 842 500** 04.09.2015 (51) ***A61B 17/11***
(11) **2 842 502** 02.09.2015 (51) ***A61B 17/128***
(11) **2 842 504** 04.09.2015 (51) ***A61B 17/86***
(11) **2 842 510** 04.09.2015 (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 842 519** 02.09.2015 (51) ***A61F 2/32***
(11) **2 842 521** 04.09.2015 (51) ***A61F 2/50***
(11) **2 842 526** 03.09.2015 (51) ***A61F 2/966***
(11) **2 842 528** 04.09.2015 (51) ***A61F 7/10***
(11) **2 842 543** 02.09.2015 (51) ***A61K 8/49***
(11) **2 842 562** 03.09.2015 (51) ***A61K 33/24***
(11) **2 842 571** 03.09.2015 (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 842 572** 04.09.2015 (51) ***A61K 39/12***
(11) **2 842 573** 04.09.2015 (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 842 575** 03.09.2015 (51) ***A61K 47/48***
(11) **2 842 581** 31.08.2015 (51) ***A61L 27/38***
(11) **2 842 599** 03.09.2015 (51) ***A61N 1/05***
(11) **2 842 607** 04.09.2015 (51) ***A61Q 19/02***
(11) **2 842 620** 04.09.2015 (51) ***B01D 67/00***
(11) **2 842 636** 04.09.2015 (51) ***B05B 13/04***
(11) **2 842 637** 04.09.2015 (51) ***B05B 15/04***
(11) **2 842 638** 03.09.2015 (51) ***B05B 15/06***
(11) **2 842 647** 04.09.2015 (51) ***B21C 37/04***
(11) **2 842 662** 04.09.2015 (51) ***B22F 1/00***
(11) **2 842 673** 04.09.2015 (51) ***B23B 51/02***
(11) **2 842 674** 04.09.2015 (51) ***B23D 51/16***
(11) **2 842 675** 04.09.2015 (51) ***B23D 51/16***
(11) **2 842 676** 04.09.2015 (51) ***B23D 57/00***
(11) **2 842 690** 02.09.2015 (51) ***B24B 27/08***
(11) **2 842 692** 01.09.2015 (51) ***B25B 11/00***
(11) **2 842 695** 04.09.2015 (51) ***B25C 1/04***
(11) **2 842 696** 04.09.2015 (51) ***B25D 17/06***
(11) **2 842 699** 31.08.2015 (51) ***B26B 9/02***
(11) **2 842 706** 03.09.2015 (51) ***B27M 1/08***
(11) **2 842 707** 04.09.2015 (51) ***B27M 3/00***
(11) **2 842 711** 01.09.2015 (51) ***B29C 33/04***
(11) **2 842 712** 04.09.2015 (51) ***B29C 44/12***
(11) **2 842 715** 04.09.2015 (51) ***B29C 47/04***
(11) **2 842 720** 03.09.2015 (51) ***B29C 49/04***
(11) **2 842 725** 04.09.2015 (51) ***B29C 65/78***
(11) **2 842 731** 03.09.2015 (51) ***B31F 1/28***
(11) **2 842 733** 04.09.2015 (51) ***B32B 5/00***
(11) **2 842 738** 04.09.2015 (51) ***B32B 18/00***
(11) **2 842 752** 04.09.2015 (51) ***B41J 2/045***
(11) **2 842 759** 03.09.2015 (51) ***B41J 13/00***
(11) **2 842 760** 04.09.2015 (51) ***B41J 29/13***
(11) **2 842 766** 04.09.2015 (51) ***B60C 13/00***
(11) **2 842 769** 04.09.2015 (51) ***B60C 23/00***
(11) **2 842 772** 04.09.2015 (51) ***B60C 23/12***
(11) **2 842 773** 04.09.2015 (51) ***B60C 23/12***
(11) **2 842 774** 04.09.2015 (51) ***B60C 23/12***
(11) **2 842 775** 04.09.2015 (51) ***B60C 23/12***
(11) **2 842 776** 04.09.2015 (51) ***B60C 23/12***
(11) **2 842 778** 02.09.2015 (51) ***B60H 1/00***
(11) **2 842 781** 04.09.2015 (51) ***B60K 6/365***
(11) **2 842 793** 04.09.2015 (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 842 797** 04.09.2015 (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 842 798** 04.09.2015 (51) ***B60N 2/00***
(11) **2 842 802** 04.09.2015 (51) ***B60N 2/58***
(11) **2 842 804** 03.09.2015 (51) ***B60P 7/08***
(11) **2 842 808** 04.09.2015 (51) ***B60R 9/06***
(11) **2 842 810** 04.09.2015 (51) ***B60R 13/02***
(11) **2 842 813** 04.09.2015 (51) ***B60R 16/03***
(11) **2 842 826** 04.09.2015 (51) ***B61F 5/24***
(11) **2 842 827** 04.09.2015 (51) ***B61F 5/24***
(11) **2 842 829** 01.09.2015 (51) ***B61L 15/00***
(11) **2 842 837** 01.09.2015 (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 842 838** 01.09.2015 (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 842 846** 03.09.2015 (51) ***B62H 5/14***
(11) **2 842 851** 04.09.2015 (51) ***B62J 7/08***
(11) **2 842 852** 04.09.2015 (51) ***B62K 19/30***
(11) **2 842 855** 04.09.2015 (51) ***B62K 27/06***
(11) **2 842 856** 04.09.2015 (51) ***B62M 6/45***
(11) **2 842 859** 04.09.2015 (51) ***B62M 9/127***
(11) **2 842 865** 02.09.2015 (51) ***B64C 1/12***
(11) **2 842 866** 01.09.2015 (51) ***B64C 1/18***
(11) **2 842 869** 04.09.2015 (51) ***B64C 13/00***

(11) **2 842 871** 03.09.2015 (51) ***B64D 11/06***
(11) **2 842 872** 02.09.2015 (51) ***B64D 13/06***
(11) **2 842 882** 04.09.2015 (51) ***B65D 21/08***
(11) **2 842 888** 04.09.2015 (51) ***B65D 88/16***
(11) **2 842 889** 04.09.2015 (51) ***B65G 21/12***
(11) **2 842 903** 02.09.2015 (51) ***B66C 23/70***
(11) **2 842 925** 04.09.2015 (51) ***C04B 28/06***
(11) **2 842 948** 03.09.2015 (51) ***C07D 249/08***
(11) **2 842 953** 02.09.2015 (51) ***C07D 401/12***
(11) **2 842 965** 04.09.2015 (51) ***C07K 14/575***
(11) **2 842 967** 04.09.2015 (51) ***C07K 16/18***
(11) **2 842 980** 03.09.2015 (51) ***C08G 59/22***
(11) **2 842 985** 04.09.2015 (51) ***C08G 81/02***
(11) **2 842 990** 04.09.2015 (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 842 992** 04.09.2015 (51) ***C08K 3/08***
(11) **2 842 993** 04.09.2015 (51) ***C08K 3/08***
(11) **2 843 015** 04.09.2015 (51) ***C09D 11/50***
(11) **2 843 016** 04.09.2015 (51) ***C09D 143/04***
(11) **2 843 018** 04.09.2015 (51) ***C09D 175/14***
(11) **2 843 019** 03.09.2015 (51) ***C09D 183/14***
(11) **2 843 020** 04.09.2015 (51) ***C09J 5/06***
(11) **2 843 022** 04.09.2015 (51) ***C09J 163/00***
(11) **2 843 032** 03.09.2015 (51) ***C10L 5/34***
(11) **2 843 034** 02.09.2015 (51) ***C11D 3/20***
(11) **2 843 040** 03.09.2015 (51) ***C12N 5/00***
(11) **2 843 052** 04.09.2015 (51) ***C12N 15/62***
(11) **2 843 053** 04.09.2015 (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 843 057** 04.09.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 843 066** 03.09.2015 (51) ***C22C 5/04***
(11) **2 843 080** 04.09.2015 (51) ***C23C 16/27***
(11) **2 843 093** 03.09.2015 (51) ***D04B 15/48***
(11) **2 843 098** 04.09.2015 (51) ***D06F 37/26***
(11) **2 843 099** 04.09.2015 (51) ***D06F 37/26***
(11) **2 843 100** 02.09.2015 (51) ***D06F 39/02***
(11) **2 843 103** 04.09.2015 (51) ***D06F 39/14***
(11) **2 843 104** 04.09.2015 (51) ***D06F 39/14***
(11) **2 843 105** 04.09.2015 (51) ***D06F 39/14***
(11) **2 843 106** 04.09.2015 (51) ***D06F 39/14***
(11) **2 843 111** 04.09.2015 (51) ***D06F 39/14***
(11) **2 843 114** 04.09.2015 (51) ***D06F 58/06***
(11) **2 843 115** 04.09.2015 (51) ***D06F 58/06***
(11) **2 843 118** 04.09.2015 (51) ***D06F 58/20***
(11) **2 843 119** 02.09.2015 (51) ***D06F 58/20***
(11) **2 843 121** 04.09.2015 (51) ***D06F 58/22***
(11) **2 843 122** 04.09.2015 (51) ***D06F 58/22***
(11) **2 843 123** 04.09.2015 (51) ***D06F 58/22***
(11) **2 843 124** 04.09.2015 (51) ***D06F 58/28***
(11) **2 843 125** 04.09.2015 (51) ***D06F 58/28***
(11) **2 843 129** 03.09.2015 (51) ***D21H 13/40***
(11) **2 843 131** 01.09.2015 (51) ***E01F 13/04***
(11) **2 843 136** 04.09.2015 (51) ***E02D 5/08***
(11) **2 843 137** 01.09.2015 (51) ***E02D 5/46***
(11) **2 843 144** 03.09.2015 (51) ***E04B 2/82***
(11) **2 843 146** 26.08.2015 (51) ***E04C 1/39***
(11) **2 843 152** 04.09.2015 (51) ***E04D 13/17***
(11) **2 843 164** 04.09.2015 (51) ***E05B 65/46***
(11) **2 843 168** 03.09.2015 (51) ***E05B 81/14***
(11) **2 843 169** 03.09.2015 (51) ***E05F 1/16***
(11) **2 843 173** 03.09.2015 (51) ***E05F 15/73***
(11) **2 843 175** 01.09.2015 (51) ***E06B 3/78***
(11) **2 843 178** 04.09.2015 (51) ***E06B 9/17***
(11) **2 843 198** 03.09.2015 (51) ***F01D 11/20***
(11) **2 843 201** 01.09.2015 (51) ***F01L 1/344***
(11) **2 843 202** 01.09.2015 (51) ***F01L 1/344***
(11) **2 843 204** 04.09.2015 (51) ***F01M 9/10***
(11) **2 843 210** 03.09.2015 (51) ***F02C 1/00***
(11) **2 843 212** 04.09.2015 (51) ***F02C 7/047***
(11) **2 843 214** 04.09.2015 (51) ***F02C 9/26***
(11) **2 843 223** 04.09.2015 (51) ***F02M 25/07***
(11) **2 843 225** 04.09.2015 (51) ***F02M 35/10***
(11) **2 843 227** 04.09.2015 (51) ***F03D 1/06***
(11) **2 843 228** 02.09.2015 (51) ***F03D 11/00***
(11) **2 843 231** 03.09.2015 (51) ***F04B 35/04***
(11) **2 843 242** 04.09.2015 (51) ***F15B 15/24***
(11) **2 843 245** 02.09.2015 (51) ***F16B 1/00***
(11) **2 843 246** 02.09.2015 (51) ***F16B 13/02***
(11) **2 843 247** 04.09.2015 (51) ***F16B 23/00***
(11) **2 843 263** 04.09.2015 (51) ***F16H 48/08***

(11) **2 843 265** 03.09.2015 (51) ***F16H 59/70***
(11) **2 843 267** 03.09.2015 (51) ***F16H 61/30***
(11) **2 843 274** 04.09.2015 (51) ***F16K 3/04***
(11) **2 843 277** 03.09.2015 (51) ***F16K 31/04***
(11) **2 843 280** 01.09.2015 (51) ***F16K 37/00***
(11) **2 843 281** 01.09.2015 (51) ***F16K 37/00***
(11) **2 843 296** 03.09.2015 (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 843 303** 01.09.2015 (51) ***F21V 21/15***
(11) **2 843 309** 02.09.2015 (51) ***F23G 5/027***
(11) **2 843 313** 04.09.2015 (51) ***F23R 3/60***
(11) **2 843 336** 04.09.2015 (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 843 337** 04.09.2015 (51) ***F25D 29/00***
(11) **2 843 338** 04.09.2015 (51) ***F26B 19/00***
(11) **2 843 340** 02.09.2015 (51) ***F27B 7/20***
(11) **2 843 350** 03.09.2015 (51) ***F41A 9/57***
(11) **2 843 355** 03.09.2015 (51) ***F41G 7/00***
(11) **2 843 357** 03.09.2015 (51) ***G01B 5/008***
(11) **2 843 359** 02.09.2015 (51) ***G01B 7/312***
(11) **2 843 367** 04.09.2015 (51) ***G01C 21/36***
(11) **2 843 378** 04.09.2015 (51) ***G01G 19/08***
(11) **2 843 381** 04.09.2015 (51) ***G01J 3/433***
(11) **2 843 383** 04.09.2015 (51) ***G01K 7/24***
(11) **2 843 384** 03.09.2015 (51) ***G01K 7/25***
(11) **2 843 385** 03.09.2015 (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 843 398** 04.09.2015 (51) ***G01N 23/225***
(11) **2 843 409** 02.09.2015 (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 843 415** 04.09.2015 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 843 420** 03.09.2015 (51) ***G01P 5/165***
(11) **2 843 421** 01.09.2015 (51) ***G01P 15/09***
(11) **2 843 426** 04.09.2015 (51) ***G01R 19/00***
(11) **2 843 427** 04.09.2015 (51) ***G01R 19/02***
(11) **2 843 451** 04.09.2015 (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 843 457** 04.09.2015 (51) ***G02B 13/00***
(11) **2 843 460** 03.09.2015 (51) ***G02B 27/10***
(11) **2 843 464** 04.09.2015 (51) ***G02F 1/13357***
(11) **2 843 467** 03.09.2015 (51) ***G02F 1/1362***
(11) **2 843 468** 02.09.2015 (51) ***G02F 1/225***
(11) **2 843 473** 04.09.2015 (51) ***G03G 9/087***
(11) **2 843 474** 04.09.2015 (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 843 480** 04.09.2015 (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 843 481** 02.09.2015 (51) ***G03G 15/08***
(11) **2 843 483** 03.09.2015 (51) ***G04B 19/253***
(11) **2 843 484** 04.09.2015 (51) ***G04D 7/00***
(11) **2 843 504** 04.09.2015 (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 843 505** 04.09.2015 (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 843 506** 02.09.2015 (51) ***G06F 1/32***
(11) **2 843 519** 01.09.2015 (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 843 527** 04.09.2015 (51) ***G06F 3/0483***
(11) **2 843 532** 03.09.2015 (51) ***G06F 3/0487***
(11) **2 843 538** 03.09.2015 (51) ***G06F 3/06***
(11) **2 843 540** 02.09.2015 (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 843 542** 04.09.2015 (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 843 545** 02.09.2015 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 843 552** 01.09.2015 (51) ***G06F 9/54***
(11) **2 843 554** 04.09.2015 (51) ***G06F 11/16***
(11) **2 843 557** 04.09.2015 (51) ***G06F 11/30***
(11) **2 843 565** 01.09.2015 (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 843 574** 03.09.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 843 585** 04.09.2015 (51) ***G06F 21/62***
(11) **2 843 589** 04.09.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 843 596** 04.09.2015 (51) ***G06K 19/077***
(11) **2 843 597** 04.09.2015 (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 843 598** 04.09.2015 (51) ***G06Q 10/02***
(11) **2 843 599** 04.09.2015 (51) ***G06Q 10/04***
(11) **2 843 600** 03.09.2015 (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 843 607** 31.08.2015 (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 843 609** 01.09.2015 (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 843 620** 04.09.2015 (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 843 625** 04.09.2015 (51) ***G06T 11/60***
(11) **2 843 626** 07.09.2015 (51) ***G06T 11/60***
(11) **2 843 627** 04.09.2015 (51) ***G06T 11/60***
(11) **2 843 632** 03.09.2015 (51) ***G07F 17/32***
(11) **2 843 643** 04.09.2015 (51) ***G08G 1/0962***
(11) **2 843 651** 04.09.2015 (51) ***G09G 3/34***
(11) **2 843 654** 02.09.2015 (51) ***G10D 13/02***
(11) **2 843 660** 02.09.2015 (51) ***G10L 25/51***
(11) **2 843 662** 31.08.2015 (51) ***G11B 20/18***
(11) **2 843 663** 04.09.2015 (51) ***G11B 27/10***

(11) **2 843 666** 04.09.2015 (51) ***G21F 5/12***

(11) **2 843 679** 02.09.2015 (51) ***H01H 33/666***

(11) **2 843 684** 03.09.2015 (51) ***H01H 71/00***

(11) **2 843 693** 02.09.2015 (51) ***H01L 21/60***

(11) **2 843 695** 04.09.2015 (51) ***H01L 21/68***

(11) **2 843 714** 02.09.2015 (51) ***H01L 33/00***

(11) **2 843 717** 04.09.2015 (51) ***H01L 33/50***

(11) **2 843 718** 01.09.2015 (51) ***H01L 33/60***

(11) **2 843 724** 04.09.2015 (51) ***H01M 2/00***

(11) **2 843 725** 04.09.2015 (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 843 729** 04.09.2015 (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 843 733** 02.09.2015 (51) ***H01M 4/02***

(11) **2 843 743** 04.09.2015 (51) ***H01M 8/10***

(11) **2 843 760** 04.09.2015 (51) ***H01Q 1/12***

(11) **2 843 761** 04.09.2015 (51) ***H01Q 1/12***

(11) **2 843 765** 03.09.2015 (51) ***H01R 4/48***

(11) **2 843 770** 04.09.2015 (51) ***H01R 13/422***

(11) **2 843 772** 04.09.2015 (51) ***H01R 13/52***

(11) **2 843 774** 04.09.2015 (51) ***H01R 13/6582***

(11) **2 843 781** 03.09.2015 (51) ***H02B 1/38***

(11) **2 843 782** 02.09.2015 (51) ***H02H 1/04***

(11) **2 843 790** 01.09.2015 (51) ***H02J 5/00***

(11) **2 843 796** 04.09.2015 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 843 818** 04.09.2015 (51) ***H02M 3/07***

(11) **2 843 835** 04.09.2015 (51) ***H03H 9/54***

(11) **2 843 836** 01.09.2015 (51) ***H03K 17/082***

(11) **2 843 840** 04.09.2015 (51) ***H03L 7/099***

(11) **2 843 842** 28.08.2015 (51) ***H03M 7/30***

(11) **2 843 843** 04.09.2015 (51) ***H03M 7/30***

(11) **2 843 845** 04.09.2015 (51) ***H04B 3/46***

(11) **2 843 846** 02.09.2015 (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 843 847** 28.08.2015 (51) ***H04B 5/00***

(11) **2 843 848** 01.09.2015 (51) ***H04B 7/00***

(11) **2 843 852** 04.09.2015 (51) ***H04B 7/24***

(11) **2 843 859** 04.09.2015 (51) ***H04H 60/31***

(11) **2 843 869** 04.09.2015 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 843 884** 04.09.2015 (51) ***H04L 12/413***

(11) **2 843 889** 04.09.2015 (51) ***H04L 12/733***

(11) **2 843 891** 04.09.2015 (51) ***H04L 12/873***

(11) **2 843 897** 04.09.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 843 898** 04.09.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 843 905** 02.09.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 843 908** 04.09.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 843 909** 04.09.2015 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 843 917** 04.09.2015 (51) ***H04M 1/67***

(11) **2 843 919** 02.09.2015 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 843 920** 04.09.2015 (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 843 926** 04.09.2015 (51) ***H04M 19/08***

(11) **2 843 958** 04.09.2015 (51) ***H04N 21/41***

(11) **2 843 964** 04.09.2015 (51) ***H04N 21/845***

(11) **2 843 965** 04.09.2015 (51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 843 969** 01.09.2015 (51) ***H04R 1/10***

(11) **2 843 971** 04.09.2015 (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 843 974** 03.09.2015 (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 843 996** 04.09.2015 (51) ***H04W 36/24***

(11) **2 844 007** 04.09.2015 (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 844 020** 04.09.2015 (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 844 022** 04.09.2015 (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 844 027** 04.09.2015 (51) ***H04W 88/08***

(11) **2 844 029** 02.09.2015 (51) ***H05B 1/02***

(11) **2 844 033** 02.09.2015 (51) ***H05B 6/54***

(11) **2 844 034** 04.09.2015 (51) ***H05B 6/64***

(11) **2 844 048** 04.09.2015 (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 845 460** 08.09.2015 (51) ***A01D 34/90***

(11) **2 845 476** 04.09.2015 (51) ***A01K 14/00***

(11) **2 845 503** 03.09.2015 (51) ***A43B 13/14***

(11) **2 845 506** 03.09.2015 (51) ***A43C 15/16***

(11) **2 845 507** 03.09.2015 (51) ***A43C 15/16***

(11) **2 845 538** 04.09.2015 (51) ***A61B 5/053***

(11) **2 845 545** 02.09.2015 (51) ***A61B 17/064***

(11) **2 845 554** 08.09.2015 (51) ***A61B 17/88***

(11) **2 845 556** 07.09.2015 (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 845 557** 01.09.2015 (51) ***A61B 19/02***

(11) **2 845 572** 04.09.2015 (51) ***A61F 13/15***

(11) **2 845 583** 04.09.2015 (51) ***A61K 8/25***

(11) **2 845 610** 04.09.2015 (51) ***A61L 2/08***

(11) **2 845 635** 08.09.2015 (51) ***B01D 19/00***

(11) **2 845 640** 23.07.2015 (51) ***B01D 53/86***

(11) **2 845 650** 02.09.2015 (51) ***B05B 1/30***
(11) **2 845 654** 08.09.2015 (51) ***B08B 3/02***
(11) **2 845 674** 07.09.2015 (51) ***B23D 59/00***
(11) **2 845 705** 02.09.2015 (51) ***B29C 31/00***
(11) **2 845 716** 04.09.2015 (51) ***B29C 49/62***
(11) **2 845 717** 04.09.2015 (51) ***B29C 49/64***
(11) **2 845 718** 04.09.2015 (51) ***B29C 49/78***
(11) **2 845 727** 07.09.2015 (51) ***B32B 17/10***
(11) **2 845 730** 04.09.2015 (51) ***B41F 13/08***
(11) **2 845 740** 08.09.2015 (51) ***B41J 11/04***
(11) **2 845 755** 04.09.2015 (51) ***B60J 5/06***
(11) **2 845 770** 02.09.2015 (51) ***B60R 9/06***
(11) **2 845 771** 01.09.2015 (51) ***B60R 13/02***
(11) **2 845 772** 08.09.2015 (51) ***B60R 19/04***
(11) **2 845 781** 03.09.2015 (51) ***B61C 17/04***
(11) **2 845 784** 04.09.2015 (51) ***B61G 11/16***
(11) **2 845 796** 02.09.2015 (51) ***B64C 1/14***
(11) **2 845 798** 04.09.2015 (51) ***B64C 25/00***
(11) **2 845 801** 07.09.2015 (51) ***B64D 11/00***
(11) **2 845 803** 04.09.2015 (51) ***B64D 13/06***
(11) **2 845 805** 07.09.2015 (51) ***B64D 27/26***
(11) **2 845 812** 01.09.2015 (51) ***B65B 43/46***
(11) **2 845 819** 07.09.2015 (51) ***B65D 21/02***
(11) **2 845 825** 07.09.2015 (51) ***B65H 9/16***
(11) **2 845 834** 05.09.2015 (51) ***B66D 1/14***
(11) **2 845 880** 04.09.2015 (51) ***C08L 83/04***
(11) **2 845 906** 07.09.2015 (51) ***C12Q 1/02***
(11) **2 845 915** 08.09.2015 (51) ***C22C 9/00***
(11) **2 845 928** 08.09.2015 (51) ***C25D 3/02***
(11) **2 845 965** 01.09.2015 (51) ***E04F 15/04***
(11) **2 845 966** 08.09.2015 (51) ***E04G 3/24***
(11) **2 845 971** 08.09.2015 (51) ***E05B 63/00***
(11) **2 845 977** 08.09.2015 (51) ***E05D 15/10***
(11) **2 845 984** 02.09.2015 (51) ***E06B 9/17***
(11) **2 846 013** 02.09.2015 (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 846 015** 04.09.2015 (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 846 030** 02.09.2015 (51) ***F02K 1/44***
(11) **2 846 038** 08.09.2015 (51) ***F03D 11/00***
(11) **2 846 044** 02.09.2015 (51) ***F04D 19/04***
(11) **2 846 053** 01.09.2015 (51) ***F16B 35/06***
(11) **2 846 060** 07.09.2015 (51) ***F16D 55/228***
(11) **2 846 064** 28.08.2015 (51) ***F16G 5/10***
(11) **2 846 074** 08.09.2015 (51) ***F21S 4/00***
(11) **2 846 079** 01.09.2015 (51) ***F21S 8/10***
(11) **2 846 080** 01.09.2015 (51) ***F21S 8/10***
(11) **2 846 081** 01.09.2015 (51) ***F21S 8/10***
(11) **2 846 084** 08.09.2015 (51) ***F21V 23/06***
(11) **2 846 088** 07.09.2015 (51) ***F23B 80/04***
(11) **2 846 099** 01.09.2015 (51) ***F24C 15/02***
(11) **2 846 100** 08.09.2015 (51) ***F24C 15/20***
(11) **2 846 116** 08.09.2015 (51) ***F25D 21/06***
(11) **2 846 120** 08.09.2015 (51) ***F28D 1/03***
(11) **2 846 125** 01.09.2015 (51) ***G01B 3/10***
(11) **2 846 136** 02.09.2015 (51) ***G01D 5/14***
(11) **2 846 144** 04.09.2015 (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 846 161** 07.09.2015 (51) ***G01N 33/14***
(11) **2 846 163** 08.09.2015 (51) ***G01R 15/18***
(11) **2 846 169** 02.09.2015 (51) ***G01S 7/52***
(11) **2 846 201** 01.09.2015 (51) ***G03H 1/00***
(11) **2 846 210** 08.09.2015 (51) ***G05D 16/06***
(11) **2 846 230** 07.09.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 846 243** 28.08.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 846 265** 08.09.2015 (51) ***G06F 11/16***
(11) **2 846 298** 04.09.2015 (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 846 305** 07.09.2015 (51) ***G06Q 50/28***
(11) **2 846 324** 08.09.2015 (51) ***G09G 3/20***
(11) **2 846 339** 03.09.2015 (51) ***H01H 1/20***
(11) **2 846 341** 02.09.2015 (51) ***H01H 13/30***
(11) **2 846 348** 02.09.2015 (51) ***H01L 21/28***
(11) **2 846 357** 01.09.2015 (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 846 368** 03.09.2015 (51) ***H01L 33/54***
(11) **2 846 390** 02.09.2015 (51) ***H01M 8/24***
(11) **2 846 401** 01.09.2015 (51) ***H01Q 3/26***
(11) **2 846 412** 01.09.2015 (51) ***H01R 13/187***
(11) **2 846 425** 08.09.2015 (51) ***H01T 13/05***
(11) **2 846 439** 03.09.2015 (51) ***H02K 7/00***
(11) **2 846 462** 03.09.2015 (51) ***H03K 5/125***
(11) **2 846 482** 01.09.2015 (51) ***H04B 10/11***

(11) **2 846 501** 08.09.2015 (51) ***H04L 12/803***
(11) **2 846 520** 08.09.2015 (51) ***H04M 1/57***
(11) **2 846 526** 08.09.2015 (51) ***H04M 3/12***
(11) **2 846 592** 02.09.2015 (51) ***H04W 52/16***
(11) **2 846 606** 31.08.2015 (51) ***H05B 1/02***
(11) **2 848 259** 08.09.2015 (51) ***A61K 47/44***
(11) **2 848 260** 08.09.2015 (51) ***A61K 47/44***
(11) **2 848 261** 08.09.2015 (51) ***A61K 47/44***
(11) **2 848 269** 07.09.2015 (51) ***A61M 1/36***
(11) **2 848 299** 03.09.2015 (51) ***B01J 2/10***
(11) **2 848 307** 08.09.2015 (51) ***B01L 3/02***
(11) **2 848 325** 07.09.2015 (51) ***B08B 3/04***
(11) **2 848 351** 02.09.2015 (51) ***B23K 9/173***
(11) **2 848 365** 07.09.2015 (51) ***B23Q 39/02***
(11) **2 848 366** 07.09.2015 (51) ***B23Q 39/02***
(11) **2 848 374** 01.09.2015 (51) ***B25H 7/02***
(11) **2 848 376** 07.09.2015 (51) ***B25J 15/02***
(11) **2 848 378** 07.09.2015 (51) ***B25J 15/04***
(11) **2 848 426** 03.09.2015 (51) ***B60B 3/02***
(11) **2 848 522** 08.09.2015 (51) ***B64C 23/06***
(11) **2 848 552** 03.09.2015 (51) ***B65D 47/08***
(11) **2 848 709** 03.09.2015 (51) ***C22C 18/00***
(11) **2 848 715** 03.09.2015 (51) ***C25D 5/02***
(11) **2 848 753** 04.09.2015 (51) ***E04H 13/00***
(11) **2 848 785** 03.09.2015 (51) ***F01N 13/10***
(11) **2 848 814** 04.09.2015 (51) ***F04D 15/02***
(11) **2 848 815** 08.09.2015 (51) ***F04D 19/00***
(11) **2 848 816** 02.09.2015 (51) ***F04D 19/04***
(11) **2 848 824** 01.09.2015 (51) ***F16B 2/00***
(11) **2 848 946** 04.09.2015 (51) ***G01R 19/00***
(11) **2 848 968** 07.09.2015 (51) ***G02B 5/28***
(11) **2 849 050** 07.09.2015 (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 849 092** 03.09.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 849 179** 03.09.2015 (51) ***G10L 19/018***
(11) **2 849 208** 03.09.2015 (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 849 210** 07.09.2015 (51) ***H01L 21/18***
(11) **2 849 277** 08.09.2015 (51) ***H01P 1/213***
(11) **2 849 404** 04.09.2015 (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 850 926** 08.09.2015 (51) ***A01C 1/02***
(11) **2 850 976** 02.09.2015 (51) ***A47C 27/14***
(11) **2 850 983** 28.08.2015 (51) ***A47K 3/30***
(11) **2 851 113** 03.09.2015 (51) ***B01D 46/00***
(11) **2 851 176** 08.09.2015 (51) ***B29C 49/06***
(11) **2 851 206** 07.09.2015 (51) ***B41J 2/175***
(11) **2 851 258** 03.09.2015 (51) ***B61D 17/12***
(11) **2 851 260** 08.09.2015 (51) ***B61G 7/14***
(11) **2 851 300** 03.09.2015 (51) ***B64D 33/08***
(11) **2 851 461** 02.09.2015 (51) ***D06F 37/00***
(11) **2 851 462** 02.09.2015 (51) ***D06F 37/00***
(11) **2 851 473** 02.09.2015 (51) ***E02D 27/01***
(11) **2 851 478** 04.09.2015 (51) ***E04B 1/68***
(11) **2 851 499** 07.09.2015 (51) ***E05F 15/60***
(11) **2 851 570** 03.09.2015 (51) ***F16B 33/00***
(11) **2 851 613** 07.09.2015 (51) ***F21V 7/06***
(11) **2 851 639** 03.09.2015 (51) ***F27B 9/24***
(11) **2 851 651** 07.09.2015 (51) ***G01C 5/00***
(11) **2 851 660** 02.09.2015 (51) ***G01G 21/00***
(11) **2 851 689** 04.09.2015 (51) ***G01P 13/02***
(11) **2 851 702** 02.09.2015 (51) ***G01R 33/00***
(11) **2 851 707** 07.09.2015 (51) ***G01S 19/30***
(11) **2 851 738** 07.09.2015 (51) ***G02C 7/04***
(11) **2 851 739** 07.09.2015 (51) ***G02C 13/00***
(11) **2 851 840** 08.09.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 852 004** 03.09.2015 (51) ***H01R 13/187***
(11) **2 852 014** 03.09.2015 (51) ***H02B 1/044***
(11) **2 852 050** 03.09.2015 (51) ***H02P 29/02***
(11) **2 852 053** 03.09.2015 (51) ***H03F 1/30***
(11) **2 852 267** 07.09.2015 (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 852 269** 04.09.2015 (51) ***H05K 7/20***
(11) **2 853 098** 29.08.2014 (51) ***H04Q 9/00***
(11) **2 853 251** 31.08.2015 (51) ***A61H 9/00***
(11) **2 853 283** 04.09.2015 (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 853 375** 28.08.2015 (51) ***B29C 51/46***
(11) **2 853 392** 07.09.2015 (51) ***B41J 2/00***
(11) **2 853 401** 04.09.2015 (51) ***B41J 3/407***
(11) **2 853 668** 07.09.2015 (51) ***E05D 15/06***
(11) **2 853 696** 02.09.2015 (51) ***F01L 1/14***
(11) **2 853 697** 02.09.2015 (51) ***F01L 1/14***

(11) **2 853 742** 01.09.2015 (51) ***F04B 39/02***

(11) **2 853 761** 02.09.2015 (51) ***F16C 35/04***

(11) **2 853 774** 04.09.2015 (51) ***F16H 25/20***

(11) **2 853 782** 03.09.2015 (51) ***F16J 13/08***

(11) **2 853 973** 02.09.2015 (51) ***G05D 1/00***

(11) **2 854 019** 03.09.2015 (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 854 152** 03.09.2015 (51) ***H01H 73/04***

(11) **2 854 185** 08.09.2015 (51) ***H01L 33/00***

(11) **2 854 188** 03.09.2015 (51) ***H01L 33/48***

(11) **2 854 199** 01.09.2015 (51) ***H01M 2/16***

(11) **2 854 354** 03.09.2015 (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 854 384** 04.09.2015 (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 856 872** 03.09.2015 (51) ***A01N 43/80***

(11) **2 857 055** 28.08.2015 (51) ***A61M 5/32***

(11) **2 857 065** 08.09.2015 (51) ***A61N 1/378***

(11) **2 857 209** 04.09.2015 (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 857 337** 17.07.2015 (51) ***B65H 51/22***

(11) **2 857 577** 03.09.2015 (51) ***D06F 69/02***

(11) **2 857 642** 04.09.2015 (51) ***F01L 13/00***

(11) **2 857 853** 08.09.2015 (51) ***G01R 31/327***

(11) **2 858 175** 01.09.2015 (51) ***H01Q 7/00***

(11) **2 859 861** 08.09.2015 (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 860 115** 03.09.2015 (51) ***B64G 1/10***

(11) **2 860 127** 07.09.2015 (51) ***B65D 19/44***

(11) **2 860 142** 03.09.2015 (51) ***B66B 7/08***

(11) **2 860 473** 07.09.2015 (51) ***F25B 43/02***

(11) **2 860 521** 02.09.2015 (51) ***G01N 29/04***

(11) **2 860 752** 28.08.2015 (51) ***H01J 49/06***

(11) **2 863 099** 08.09.2015 (51) ***F16L 25/00***

(11) **2 863 208** 03.09.2015 (51) ***G01N 21/64***

(11) **2 863 421** 01.09.2015 (51) ***H01L 21/67***

(11) **2 865 285** 04.09.2015 (51) ***A41D 13/00***

(11) **2 865 332** 07.09.2015 (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 865 818** 29.08.2015 (51) ***E03D 1/14***

(11) **2 865 819** 29.08.2015 (51) ***E03D 1/14***

(11) **2 865 885** 04.09.2015 (51) ***F03B 7/00***

(11) **2 865 961** 07.09.2015 (51) ***F24H 1/18***

(11) **2 866 106** 04.09.2015 (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 866 226** 03.09.2015 (51) ***G10L 15/26***

(11) **2 866 486** 04.09.2015 (51) ***H04W 12/10***

(11) **2 868 180** 03.09.2015 (51) ***A01B 73/04***

(11) **2 868 235** 07.09.2015 (51) ***A47D 13/06***

(11) **2 868 270** 08.09.2015 (51) ***A61B 5/05***

(11) **2 868 478** 07.09.2015 (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 869 073** 08.09.2015 (51) ***G01R 19/32***

(11) **2 869 140** 07.09.2015 (51) ***G04C 17/00***

(11) **2 869 448** 08.09.2015 (51) ***H02M 3/158***

(11) **2 870 917** 04.09.2015 (51) ***A61B 8/00***

(11) **2 871 129** 02.09.2015 (51) ***B64D 13/08***

(11) **2 871 294** 29.08.2015 (51) ***E03D 1/32***

(11) **2 871 457** 01.09.2015 (51) ***G01L 21/10***

(11) **2 871 495** 02.09.2015 (51) ***G01S 19/18***

(11) **2 871 715** 07.09.2015 (51) ***H01Q 13/20***

(11) **2 871 872** 02.09.2015 (51) ***H04W 4/20***

(11) **2 873 338** 04.09.2015 (51) ***A43B 1/00***

(11) **2 875 923** 03.09.2015 (51) ***B27M 1/08***

(11) **2 876 405** 04.09.2015 (51) ***F42B 10/66***

(11) **2 876 548** 07.09.2015 (51) ***G06F 7/58***

(11) **2 876 666** 04.09.2015 (51) ***H01L 21/02***

(11) **2 876 857** 08.09.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 878 198** 07.09.2015 (51) ***A01N 43/16***

(11) **2 878 525** 03.09.2015 (51) ***B62K 25/02***

(11) **2 878 554** 01.09.2015 (51) ***B65G 21/14***

(11) **2 878 614** 04.09.2015 (51) ***C08H 8/00***

(11) **2 878 913** 04.09.2015 (51) ***F41G 1/473***

(11) **2 879 051** 02.09.2015 (51) ***G06F 9/445***

(11) **2 879 079** 03.09.2015 (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 880 601** 03.09.2015 (51) ***G06N 5/02***

(11) **2 881 098** 03.09.2015 (51) ***A61G 5/00***

(11) **2 881 151** 04.09.2015 (51) ***A63B 69/16***

(11) **2 881 328** 02.09.2015 (51) ***B64D 37/34***

(11) **2 881 629** 03.09.2015 (51) ***F16J 15/16***

(11) **2 881 699** 04.09.2015 (51) ***G01B 5/00***

(11) **2 881 844** 04.09.2015 (51) ***G06F 3/041***

(11) **2 881 896** 04.09.2015 (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 881 955** 04.09.2015 (51) ***H01F 27/42***

(11) **2 882 083** 07.09.2015 (51) ***H02M 1/42***

(11) **2 882 265** 01.09.2015 (51) ***H05H 7/20***

(11) **2 883 575** (51) ***A62B 33/00***
02.09.2015

(11) **2 883 792** (51) ***B64C 39/08***
01.09.2015

(11) **2 883 831** (51) ***B66F 9/07***
03.09.2015

(11) **2 884 040** (51) ***E06B 9/78***
03.09.2015

(11) **2 885 962** (51) ***A01G 3/037***
02.09.2015

(11) **2 886 166** (51) ***A63B 7/08***
04.09.2015

(11) **2 886 632** (51) ***C10M 177/00***
07.09.2015

(11) **2 887 164** (51) ***G05B 19/042***
01.09.2015

(11) **2 887 263** (51) ***G06K 9/00***
03.09.2015

(11) **2 887 451** (51) ***H01P 1/208***
02.09.2015

(11) **2 888 012** (51) ***A61Q 11/00***
07.09.2015

(11) **2 889 286** (51) ***C07C 235/60***
28.08.2015

(11) **2 889 648** (51) ***G01V 3/08***
07.09.2015

(11) **2 889 893** (51) ***H01H 83/22***
08.09.2015

(11) **2 890 013** (51) ***H03L 7/099***
01.09.2015

(11) **2 891 400** (51) ***A01K 1/015***
31.08.2015

(11) **2 891 920** (51) ***G03B 15/02***
01.09.2015

(11) **2 892 259** (51) ***H04W 8/00***
02.09.2015

(11) **2 894 266** (51) ***E03D 5/02***
02.09.2015

(11) **2 894 357** (51) ***F16B 37/04***
31.08.2015

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 564 606** 05.03.2015

(11) **2 290 603**
- *nicht zurückgewiesen*
- *not refused*
- *non rejetée*

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 418 721** 14.08.2015

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 297 638** 02.12.2014

(11) **1 654 749** 06.01.2015

(11) **1 740 785** 06.03.2015

(11) **1 810 519** 23.12.2014

(11) **1 837 388** 06.01.2015

(11) **1 923 260** 09.12.2014

(11) **2 044 295** 06.01.2015

(11) **2 129 081** 02.12.2014

(11) **2 130 946** 06.01.2015

(11) **2 159 377** 01.04.2015

(11) **2 201 770** 06.01.2015

(11) **2 212 906**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 251 707**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 252 740** 06.01.2015

(11) **2 336 768** 03.02.2015

(11) **2 376 279**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 426 075** 04.02.2015

(11) **2 450 852** 29.11.2014

(11) **2 497 047** 13.12.2014

(11) **2 549 845** 06.01.2015

(11) **2 619 972** 06.01.2015

I.12(31)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 577 018** (51) ***F02B 61/02***
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 577 019** (51) ***F02B 61/02***
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 3/42*** (11) **2 705 738 B1**
A01B 15/14
(25) De (26) De
(21) 13401091.7 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108233
(54) • *Drehpflug*
• *Reversible plough*
• *Charrue brabant*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Laumann, Bernhard, 48477 Hörstel - Riesenbeck, DE
Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE

A01B 15/14 → (51) ***A01B 3/42***

(51) ***A01B 71/08*** (11) **2 709 432 B1**
A01F 15/14
(25) En (26) En
(21) 12720531.8 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059036 15.05.2012
(87) WO 2012/156410 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 BE 201100304
(54) • *BALLENPRESSE MIT VERBESSERTER LUFTSTRÖMUNG ENTLANG DER KNOTER*
• *SQUARE BALER WITH IMPROVED AIRFLOW PAST THE KNOTTERS*
• *RAMASSEUSE-PRESSE À BALLES RECTANGULAIRES PRÉSENTANT UN ÉCOULEMENT D'AIR AMÉLIORÉ AU-DELÀ DES NOUEURS*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DE RYCKE, Stefan, B-9870 Zulte, BE
DEMON, Frederik, B-8310 Brugge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01B 73/04*** (11) **2 775 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791685.6 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) CZ 2012/000111 05.11.2012
(87) WO 2013/067981 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 CZ 20110721
(54) • *Faltbarer Rahmen*
• *Foldable frame*
• *Cadre Pliable*
(73) Farmet A.S., Jirinková 276, 55203 Ceská Skalice, CZ
(72) SMOLA, Tomás, 55204 Chvalkovice, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

A01B 73/06 → (51) ***A01D 78/10***

(51) ***A01D 34/78*** (11) **2 534 936 B1**
A01D 34/81 A01D 34/68
A01D 34/82 A01D 34/74
(25) En (26) En
(21) 12004463.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 14.06.2011 JP 2011132157
(54) • *Elektrische Rasenmäher*
• *Electric lawn mowers*
• *Tondeuses à gazon électriques*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Abe, Hideki, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Sugiura, Yuichi, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Migita, Toshikazu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Ito, Syusuke, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***A01D 34/78*** (11) **2 534 938 B1**
A01D 34/82 A01D 34/81
A01D 34/68 A01D 34/74
(25) En (26) En
(21) 12004466.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 14.06.2011 JP 2011132150
(54) • *Elektrische Rasenmäher*
• *Electric lawn mowers*
• *Tondeuses à gazon électriques*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Abe, Hideki, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
Migita, Toshikazu, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01D 34/82 → (51) ***A01D 34/78***

(51) ***A01D 45/02*** (11) **1 207 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 00950761.7 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/020423 27.07.2000
(87) WO 2001/008465 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 364745
(54) • *SET VON WALZENSCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR STENGEL*
• *A SHEARING STALK ROLL SET*
• *ENSEMBLE DE CISAILLEMENT*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) BECKER, Aaron, T., Welsville, KS 66092, US
RIECK, Steven, T., Moline, IL 61265, US
MCCORMICK, Heath, Bettendorf, IA 52722, US
(74) Ameye, Dirk Cyriel André, et al, CNH Belgium N.V. Leon Claeysstraat 3 A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01D 78/10*** (11) **2 591 663 B1**
A01B 73/06
(25) De (26) De
(21) 12007573.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 DE 202011107678 U
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
(73) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Reiter, Stefan, 4663 Laakirchen, AT
Ruttinger, Peter, 4720 Kallham, AT
Angleitner, Norbert, 4682 Geboltskirchen, AT
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***A01D 89/00*** (11) **2 731 415 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744066.7 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) FR 2012/051616 09.07.2012
(87) WO 2013/007940 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 FR 1156369
(54) • *Aufnehmervorrichtung mit verbesserten Lagern und landwirtschaftliche Maschine mit einer solchen Vorrichtung*
• *Pick-up device provided with improved bearings and agricultural machine comprising such a device*
• *Dispositif de ramassage muni de paliers perfectionnés et machine agricole equipée d'un tel dispositif*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) GANTZER, Christian, F-57915 Woustwiller, FR
PETAIN, Jean-Pierre, F-67310 Westhoffen, FR

(51) ***A01F 7/06*** (11) **2 684 443 B1**
A01F 12/26 ***A01F 12/44***
(25) En (26) En
(21) 13176204.9 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 11.07.2012 US 201213546627
(54) • *Gestufte Mähdrescher-Dreschkammer*
• *Combine stepped threshing chamber*
• *Chambre de battage se combinant en gradins*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Farley, Herbert M., Elizabethtown, PA Pennsylvania 17022, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 12/26 → (51) ***A01F 7/06***

A01F 12/44 → (51) ***A01F 7/06***

(51) ***A01F 15/07*** (11) **1 400 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 03018809.8 (22) 19.08.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 24.03.2004
(30) 18.09.2002 DE 10243294
(54) • *Rundballenpresse*
• *Rotobaler*
• *Presse à balles rondes*

(73) Lely Vermeer Maschinenfabrik GmbH, Gebr. Welgerstrasse 3, 38304 Wolfenbüttel, DE
(72) Rodewald, Peter, 38321 Neindorf, DE
(74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL
(60) 14166836.8 / 2 767 153

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 399 448 B1**
A01F 15/18
(25) De (26) De
(21) 11167689.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010030482
(54) • *Einrichtung zur Kontrolle des Zugmittelverlaufs von Fördereinrichtungen*
• *Device for controlling the traction of conveyor devices*
• *Dispositif de contrôle du déroulement d'agent de traction de dispositifs de transport*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Viaud, Jean, 01190 Reyssouze, FR
(74) Münch, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **2 798 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164691.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 03.05.2013 GB 201308044
(54) • *Folienschneider*
• *Film cutter*
• *Découpeur de films*
(73) Kuhn-Geldrop B.V., Nuenenseweg 165, 5667 KP Geldrop, NL
(72) de Bruijin, Bart Jacobus Helena, NL-6068 Neer, NL
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

---

(51) ***A01F 15/08*** (11) **2 720 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728060.0 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061100 12.06.2012
(87) WO 2012/171907 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 BE 201100363
(54) • *VERBESSERUNGEN AN HEUPRESSEN FÜR QUADRATISCHE BALLEN*
• *IMPROVEMENTS IN SQUARE BALERS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES PRESSES À FOURRAGE À BALLES CARRÉES*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) MISSOTTEN, Bart, B-3020 Winksele Herent, BE
MONTEYNE, Niklaas, B-8370 Blankenberge, BE
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/14 → (51) ***A01B 71/08***

A01F 15/18 → (51) ***A01F 15/07***

---

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 796 034 B1**
E01C 13/08 ***E01H 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14176136.1 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Vorrichtung zur Beseitigung von Füllmaterial aus einem Streifen Kunstrasen*
• *Infill removal device for removing infill from a strip of artificial turf*
• *Dispositif d'élimination d'intercalaire pour éliminer l'intercalaire d'une bande de gazon artificiel*
(73) Schuurman Holding B.V., 9, Middenweg, 1394 AC Nederhorst den Berg, NL
(72) Schuurman, Thomas, 1394 AC Nederhorst Den Berg, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 10163012.7 / 2 387 875

---

(51) ***A01G 1/12*** (11) **2 027 766 B1**
E01H 1/08
(25) En (26) En
(21) 07254462.0 (22) 14.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2009
(30) 14.06.2007 CN 200710023276
(54) • *Blas-/Saugvorrichtung*
• *Blower-vacuum device*
• *Dispositif pour souffler/aspirer*
(73) POSITEC POWER TOOLS (SUZHOU) CO., LTD., No. 461, East Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN
(72) Wang, Qibin c/o Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou 215006, CN
Andriolo, Paolo, 36100 Vicenza, IT
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 564 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179420.2 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(54) • *Bewachsene Fassadenplatte und zugehörige bewachsene Wand*
• *Vegetated panel and associated vegetated wall*
• *Panneau végétalisé et mur végétalisé associé*
(73) Saint-Gobain Cultilene BV, 2, Zeusstraat, 5048 CA Tilburg, NL
(72) Lautenbach, Klaas Jan, 5048 CA Tilburg, NL
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

A01H 5/00 → (51) ***C12N 9/10***

A01H 5/08 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01J 7/02*** (11) **2 144 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 08738140.6 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) IE 2008/000049 28.04.2008
(87) WO 2008/132708 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 IE 20070317
(54) • *MELKSYSTEM UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MINIMIEREN DES ENERGIEBEDARFS EINES VAKUUMBETRIEBENEN MELKSYSTEMS*
• *A MILKING SYSTEM AND A METHOD AND APPARATUS FOR MINIMISING POWER REQUIREMENT OF A VACUUM OPERATED MILKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MINIMISER LA DEMANDE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN SYSTÈME DE TRAITE FONCTIONNANT SOUS VIDE*
(73) Dairymaster, Causeway, County Kerry, IE
(72) HARTY, Edmond, Patrick, Junior, County Kerry, IE
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

---

(51) ***A01K 1/10*** (11) **2 806 733 B1**
A01K 5/02
(25) NI (26) En
(21) 12820977.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) NL 2012/050898 18.12.2012
(87) WO 2013/112042 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 NL 2008185
15.08.2012 NL 2009325
(54) • *FÜTTERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, FÜTTERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜTTERN VON TIEREN*
• *FEED CONTROL SYSTEM, FEEDING SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING ANIMALS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DISTRIBUTION DE NOURRITURE, SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE NOURRITURE ET PROCÉDÉ POUR NOURRIR DES ANIMAUX*
(73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) VAN KUILENBURG, Jan Martinus, NL-3147 PA Maassluis, NL
(74) Wijers, Barbara Laetitia, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

A01K 5/02 → (51) ***A01K 1/10***

---

(51) ***A01K 29/00*** (11) **2 573 165 B1**
A01K 61/00 ***A23K 1/00***
A23K 1/16 ***A23K 1/18***
A61K 35/74 ***C05F 9/04***
C05F 11/08 ***C05F 17/00***
C05G 3/00 ***C12N 1/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11783450.7 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061038 13.05.2011
(87) WO 2011/145516 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 JP 2010114271
(54) • *VERFAHREN ZUM HEMMEN DER METHANGSABILDUNG*
• *METHOD OF INHIBITING METHANOGENESIS*
• *PROCÉDÉ POUR INHIBER LA MÉTHANOGENESE*
(73) Able Corporation, 4-15 Higashigokencho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0813, JP
Hatano, Isami, 5-2-2-306 Ochiai, Tama-shi, Tokyo 206-0033, JP
(72) HATANO, Isami, Tama-shi Tokyo 206-0033, JP
SHODA, Makoto, Tokyo 162-0813, JP
ISHIKAWA, Yoichi, Tokyo 162-0813, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A01K 45/00*** (11) **2 786 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157375.8 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2014
(30) 17.04.2001 US 284267 P
(54) • *Verarbeitungssystem und Verfahren zur Kennzeichnung von Eiern mit einer Eigenschaft*
• *Processing system and methods for identifying eggs having a characteristic*
• *Système de traitement et procédé d'identification d'oeufs présentant une caractéristique*
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Phelps, Patricia, V, Carrboro, North Carolina 27510, US
Chalker, Alan, B., II, Hilliard, Ohio 43026, US
Ferrell, William, H., III, Alexandria, Virginia 22310, US
Hebrank, John, H., Durham, North Carolina 27712, US
McDow, Benjamin, C., Greenville, South Carolina 29615, US
Pomeroy, Edward, Atkinson, III, Piedmont, South Carolina 29613, US
Robertson, Jonathan, Greenville, South Carolina 29617, US
Townsend, Johnny, Mark, Laurens, South Carolina 29360, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB
(60) 15183072.6
(62) 12177712.2 / 2 540 160
02731321.2 / 1 379 124

A01K 61/00 → (51) ***A01K 29/00***

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 178 915 B1**
A61K 45/06 ***C07K 16/30***
A61K 39/00 ***A61K 39/395***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 08787055.6 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/060464 08.08.2008
(87) WO 2009/019312 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 EP 07114128
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN CD37*
• *ANTI CD37 ANTIBODIES*
• *ANTICORPS ANTI-CD37*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HEIDER, Karl-Heinz, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BORGES, Eric, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
OSTERMANN, Elinborg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 10168244.1 / 2 241 577
12185691.8 / 2 562 187

(51) ***A01K 67/033*** (11) **2 757 876 B1**
A01N 63/00
(25) En (26) En
(21) 12769756.3 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) NL 2012/050663 19.09.2012
(87) WO 2013/043050 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 NL 1039058
(54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON PHYTOSEIIDEN-RAUBMILBEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PHYTOSEIID PREDATORY MITE RELEASING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCTION.*
• *SYSTÈME D'ÉPANDAGE D'ACARIENS PRÉDATEURS PHYTOSÉIDES ET MÉTHODE DE PRODUCTION*
(73) Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
(72) BOLCKMANS, Karel Jozef Florent, 2320 HOOGSTRATEN, BE
VAN HOUTEN, Yvonne Maria, 2671 PG NAALDWIJK, NL
VAN BAAL, Adelmar Emmanuel, 2614 TH DELFT, NL
STAM, Arno Theodoor, 3124 XG Schiedam, NL
(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***A01K 67/033*** (11) **2 764 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154327.4 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Milbenaufzuchtverfahren*
• *Mite rearing methods*
• *Procédés d'élevage d'acariens*
(73) Biobest Belgium NV, Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, BE
(72) Wäckers, Felix, 2018 Antwerpen, BE
Arijs, Yves, 2260 Westerlo, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A01K 67/033 → (51) ***C07K 16/00***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 53/00***

A01N 25/04 → (51) ***A01N 59/04***

(51) ***A01N 25/08*** (11) **2 701 503 B1**
A01N 25/28 ***A01N 43/40***
A01N 59/16 ***A01P 1/00***
A01P 3/00 ***C09D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 12720677.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) NL 2012/050279 26.04.2012
(87) WO 2012/148268 2012/44 01.11.2012
(30) 26.04.2011 EP 11163678
(54) • *SYSTEM ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON BIOZIDEN METALL-KOMPLEXEN*
• *SUSTAINED RELEASE SYSTEM FOR BIOCIDAL METAL COMPLEXES*
• *SYSTÈME POUR LA LIBÉRATION PROLONGÉE DES COMPLEXES MÉTALLIQUES BIOCIDES*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) ERICH, Sebastiaan Joannes Franciscus, NL-2628 VK Delft, NL
EVERSDIJK, Jacobus, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01N 25/12 → (51) ***A01N 59/04***

A01N 25/28 → (51) ***A01N 25/08***

A01N 37/18 → (51) ***C07K 16/00***

A01N 43/04 → (51) ***C07K 16/00***

A01N 43/10 → (51) ***C07D 403/12***

A01N 43/28 → (51) ***A01N 53/00***

A01N 43/36 → (51) ***C07D 403/12***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/08***

(51) ***A01N 43/54*** (11) **2 219 452 B1**
A61K 39/395 ***C07K 16/24***
(25) En (26) En
(21) 08847680.9 (22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/082481 05.11.2008
(87) WO 2009/061818 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 US 996175 P
26.09.2008 US 100454 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SKLERODERM*
• *METHODS OF TREATING SCLERODERMA*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE LA SCLÉRODERMIE*
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) COYLE, Anthony, Washington, DC 20037, US
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A01N 43/56 → (51) ***A01N 53/00***

A01N 43/56 → (51) ***C07D 401/04***

A01N 43/653 → (51) ***C07D 249/08***

(51) ***A01N 43/90*** (11) **2 190 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 08798530.5 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/074077 22.08.2008
(87) WO 2009/026548 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 US 957682 P
(54) • *HSP90-HEMMER MIT MODIFIZIERTER TOXIZITÄT*
• *HSP90 INHIBITORS WITH MODIFIED TOXICITY*
• *INHIBITEURS DE HSP90 AVEC TOXICITÉ MODIFIÉE*
(73) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) ROSS, David, Boulder, CO 80305, US
SIEGEL, David, Denver, CO 80220, US
GUO, Wenchang, Elk Grove, California 95757, US
MOODY, Christopher, J., Loughborough, Leeds LE12 6SY, GB
MCERLEAN, Christopher, S.p., Queensland 4207, AU

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

A01N 47/02 → (51) ***A01N 53/00***

(51) ***A01N 53/00*** (11) **2 104 428 B1**
A01N 47/02 ***A01N 43/56***
A01N 25/02 ***A01P 7/02***
A01P 7/04 ***A61K 31/415***
A61K 47/08 ***A61K 47/22***
A01N 43/28
(25) De (26) De
(21) 07856722.9 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 30.09.2009
(86) EP 2007/010981 14.12.2007
(87) WO 2008/080542 2008/28 10.07.2008
(30) 27.12.2006 DE 102006061538
(54) • *KOMBINATIONSPRODUKT ZUR BEKÄMPFUNG VON PARASITEN AN TIEREN*
• *COMBINATION PRODUCT FOR CONTROLLING PARASITES ON ANIMALS*
• *PRODUIT DE COMBINAISON DESTINÉ À LA LUTTE CONTRE LES PARASITES CHEZ L'ANIMAL*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SIRINYAN, Kirkor, 51467 Bergisch Gladbach, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 59/00 → (51) ***A01N 59/04***

(51) ***A01N 59/04*** (11) **2 793 587 B1**
A01N 59/00 ***A01N 25/12***
A01N 25/04 ***A01P 7/00***
A01P 3/00
(25) En (26) En
(21) 12812226.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076125 19.12.2012
(87) WO 2013/092694 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 FR 1161937
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARASITIZIDEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PARASITICIDAL COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE COMPOSITION PARASITICIDE*
(73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) PASCAL, Jean-Philippe, 54600 Villers Les Nancy, FR
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/08***

A01N 63/00 → (51) ***A01K 67/033***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/08***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 25/08***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 59/04***

A01P 3/00 → (51) ***C07D 403/12***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 59/04***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 53/00***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 53/00***

(51) ***A21D 2/36*** (11) **2 112 885 B1**
A23L 1/212 ***A23L 1/314***
A23L 1/325 ***A21D 13/00***
(25) En (26) En
(21) 08712618.1 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(86) NL 2008/050092 19.02.2008
(87) WO 2008/105657 2008/36 04.09.2008
(30) 20.02.2007 NL 2000497
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELS*
• *METHOD FOR MAKING A FOODSTUFF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALIMENT*
(73) Provalor BV, Uitgang 1B, 1645 RA Ursum, NL
(72) KOSTERS, Paulus, Statius, Reinier, NL-7235 VN Apeldoorn, NL
NELL, Pieter, Coenraad, NL-1645 RA Ursem, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A21D 13/00 → (51) ***A21D 2/36***

(51) ***A22C 17/00*** (11) **2 628 392 B1**
B26D 1/06 ***B26D 1/12***
B26D 1/22 ***B26D 1/46***
B26D 1/547 ***B26D 1/60***
B26D 5/00 ***B26D 5/14***
B26D 7/06 ***B26D 7/32***
(25) De (26) De
(21) 12155389.5 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trennen von Produkten*
• *Method and device for dividing products*
• *Procédé et dispositif destinés à la division de produits*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Baechtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE
Braig, Wolfgang, 88471 Laupheim-Obersulmetingen, DE
Reutter, Siegfried, 88436 Eberhardzell, DE
Romer, Bernd, 88524 Offingen, DE
Schmid, Klaus, 88499 Riedlingen, DE
Teufel, Daniel, 88433 Schemmerhofen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A22C 17/00 → (51) ***A22C 21/00***

(51) ***A22C 21/00*** (11) **2 449 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153603.1 (22) 21.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 24.08.2009 NL 2003384
(54) • *Vorrichtung zum Behandeln eines Geflügelkörperteiles von geschlachtetem Geflügel*
• *Device for processing a carcass-part of slaughtered poultry*
• *Dispositif pour traiter une partie de carcasse de volailles abattues*
(73) Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, 1511 AE Oostzaan, NL
(72) De Vos, Ferdinand Allard, 1511 AE Oostzaan, NL
Jonkers, Hendrik Jan, 1511 AE Oostzaan, NL
Zomerdijk, Hermanus Laurentius, 1511 AE Oostzaan, NL
Koopman, Michael George Lourentius, 1511 AE Oostzaan, NL
Vonk, Pieter Willem, 1511 AE Oostzaan, NL
Steenbergen, Willem Cornelis, 1511 AE Oostzaan, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL
(62) 10170304.9 / 2 289 340

(51) ***A22C 21/00*** (11) **2 724 618 B1**
A22C 17/00
(25) En (26) En
(21) 13190747.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 29.10.2012 NL 2009717
(54) • *Verfahren und System zur automatischen Entfernung von Fleisch von einem Tiergliedmaß*
• *Method of and system for automatically removing meat from an animal extremity*
• *Procédé et système pour enlever automatiquement la viande d'une extrémité d'un animal*
(73) Foodmate B.V., Röntgenstraat 18, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
(72) Hazenbroek, Jacobus Eliza, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
Stooker, Dirk Cornelis, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
Woltman, Gerrit Hendrik, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A22C 29/04 → (51) ***A23L 1/22***

(51) ***A23B 4/044*** (11) **2 534 954 B1**
A23L 1/01 ***F24C 15/18***
A47J 27/04 ***A47J 27/16***
A23B 4/056
(25) Es (26) En
(21) 10845623.7 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) ES 2010/070788 30.11.2010
(87) WO 2011/098635 2011/33 18.08.2011
(30) 11.02.2010 ES 201030193
(54) • *KOCH-, RÄUCHER- UND AROMATISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *COOKING, SMOKING AND AROMATIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON, FUMAGE ET AROMATISATION*
(73) Morganti Flavio Innovaciones Gastronomicas, S.L., Lg. Santabaya 73 Pereiro de Aguiar, 32793 Ourense, ES
(72) MORGANTI, Flavio, E-32793 Ourense, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

A23B 4/056 → (51) ***A23B 4/044***

A23C 9/142 → (51) ***A23L 1/237***

A23C 9/144 → (51) ***A23L 1/237***

(51) ***A23C 19/082*** (11) **1 884 166 B1**
A23C 20/00
(25) En (26) En
(21) 06076516.1 (22) 01.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(54) • *Weich-festes Nahrungsmittelprodukt*
• *Soft-solid food product*
• *Produit alimentaire solide-mou*
(73) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) Paques, Marcel, 3941 DM Doom, NL
Jeurissen, Franciscus Johannes Hubertus, 8112 AT Nieuw Heeten, NL
Verhoeven, Vincent, 9716 ET Groningen, NL
Schokker, Erik Peter, 6721 BJ Bennekom, NL
Koning, Anno, 7608 NA Almelo, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***A23C 19/16*** (11) **2 443 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186532.5 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 25.10.2010 NL 2005567
(54) • *Verwendung von Zucker-Fettsäure-Ester als Fungizid bei der Behandlung von Käse*
• *Use of a sugar fatty acid ester as a fungicide in the surface treatment of cheese*
• *Utilisation d'un ester d'acide gras de sucre en tant que fongicide dans le traitement de surface du fromage*
(73) CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8938 AS Leeuwarden, NL
(72) Koopmans, Wieger Jan, 8911 ET Leeuwarden, NL
Kevelam, Jan, 6718 HR Ede, NL
Meijer, Willem Cornelis, 6712 HA Ede, NL
Hijlkema, Tette, 8403 BH Jonkerslän, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23C 20/00 → (51) ***A23C 19/082***

A23C 21/00 → (51) ***A23L 1/237***

(51) ***A23F 5/12*** (11) **2 154 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 08723941.4 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) NL 2008/050190 04.04.2008
(87) WO 2008/123775 2008/42 16.10.2008
(30) 06.04.2007 EP 07007268
06.04.2007 EP 07007267
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAFFEETABLETTE, UND MIT SOLCH EINEM VERFAHREN ERHALTENE KAFFEETABLETTE FÜR DIE ZUBEREITUNG VON KAFFEE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COFFEE TABLET, AND A COFFEE TABLET FOR PREPARING COFFEE OBTAINED WITH SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PASTILLE DE CAFÉ ET PASTILLE DE CAFÉ POUR PRÉPARER UN CAFÉ OBTENUE AVEC CE PROCÉDÉ*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) VAN BERGEN, Cornelis, NL-3992 RB Houten, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***A23G 9/04*** (11) **2 554 053 B1**
A23G 9/36
(25) Ja (26) En
(21) 11765726.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058186 31.03.2011
(87) WO 2011/125826 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010081175
(54) • *EISCREME ODER EISCREME-ÄHNLICHES PRODUKT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ICE CREAM OR ICE CREAM-LIKE PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CRÈME GLACÉE OU PRODUIT DE TYPE CRÈME GLACÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
Amano Enzyme Inc., 2-7 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP
(72) MIWA, Noriko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
OHASHI, Wakako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A23G 9/28*** (11) **2 164 341 B1**
A23P 1/10
(25) En (26) En
(21) 08759549.2 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/055847 13.05.2008
(87) WO 2009/003751 2009/02 08.01.2009
(30) 04.07.2007 EP 07111710
04.07.2007 EP 07111709
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEN, GEFRORENEN SÜSSWAREN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING SHAPED FROZEN CONFECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE CONFISERIES GLACÉES MISES EN FORME*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) DOEHREN, Paul, Michael, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A23G 9/36 → (51) ***A23G 9/04***

A23K 1/00 → (51) ***A01K 29/00***

(51) ***A23K 1/12*** (11) **2 557 940 B1**
A23K 1/14 ***A23K 1/16***
A61K 31/575 ***A61K 36/54***
A61P 1/00 ***A61P 33/00***
A23K 1/18 ***A61K 45/06***
A61K 36/15 ***A61K 36/575***
(25) De (26) De
(21) 11714212.5 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.02.2013
(86) AT 2011/000152 28.03.2011
(87) WO 2011/127499 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 AT 6112010
(54) • *TIERFUTTERZUSATZ MIT ANTIMIKROBIELLER UND LEISTUNGSFÖRDERNDER WIRKUNG*
• *ANIMAL FEED ADDITIVE HAVING AN ANTIMICROBIAL AND GROWTH-PROMOTING EFFECT*
• *ADDITIF D'ALIMENTATION ANIMALE AYANT UNE ACTION ANTI-MICROBIENNE ET TONIFIANTE*
(73) Neufeld, Klaus, Sattelbach 13, 2532 Heiligenkreuz, AT
(72) Neufeld, Klaus, 2532 Heiligenkreuz, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

A23K 1/14 → (51) ***A23K 1/12***

A23K 1/16 → (51) ***A01K 29/00***

A23K 1/16 → (51) ***A23K 1/12***

A23K 1/18 → (51) ***A01K 29/00***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/12***

(51) ***A23L 1/00*** (11) **1 773 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 05764342.1 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) IL 2005/000826 02.08.2005
(87) WO 2006/013562 2006/06 09.02.2006
(30) 05.08.2004 IL 16336304
(54) • *KNOBLAUCHSCHÄLER*
• *GARLIC PEELER*
• *EPLUCHEUR D'AIL*
(73) TICHKUM DISTRIBUTION OF ADVANCED CONSUMER PRODUCTS LTD, 56 Hameginim Boulevard, Haifa, IL
(72) HAIMOFF, Simon, 97241 Jerusalem, IL
HAIMOV, Ofer, 75750 Rishon Le Zion, IL
(74) Beck, Michael Rudolf, et al, Beck & Rössig Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

A23L 1/01 → (51) ***A23B 4/044***

A23L 1/025 → (51) ***A23L 1/22***

A23L 1/212 → (51) ***A21D 2/36***

(51) ***A23L 1/22*** (11) **2 531 046 B1**
A23L 1/025 ***A23L 1/33***
A22C 29/04 ***A61K 8/96***
A61K 35/00 ***A61K 47/46***
A61K 36/00
(25) En (26) En
(21) 11701847.3 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051722 07.02.2011
(87) WO 2011/095621 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 EP 10152841

(54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DES GESCHMACKS EINES LEBENSMITTELS*
• *A METHOD FOR ALTERING THE FLAVOR OF A FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DU GOÛT D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(73) Sense for taste, Nijverheidsstraat 7, 8310 Brugge, BE
(72) LAHOUSSE, Bernard, B-8500 Kortrijk, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

---

(51) ***A23L 1/237*** (11) **2 745 704 B1**
A23C 9/142 ***A23C 9/144***
A23C 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13005954.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1203551
(54) • *Kaliumreiches Salz, das aus Milchprodukten gewonnen wird, und sein Herstellungsprozess*
• *High-potassium dairy salt and method for obtaining same*
• *Sel d'origine laitière riche en potassium et procédé d'obtention*
(73) Euroserum, Route de Luxeuil-Les Bains, 70170 Port Sur Saone, FR
(72) Perceaux, Romain, 70000 Vesoul, FR
Naegele, Delphine, 70000 Pusy ET Epenoux, FR
Vareille, Philippe, 70000 Noidans LES Vesoul, FR
(74) Delaveau, Sophie, Markplus International 39 Rue Fessart, 92100 Boulogne Billancourt, FR

A23L 1/29 → (51) ***A61K 31/702***

A23L 1/29 → (51) ***A61K 38/16***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 31/702***

---

(51) ***A23L 1/304*** (11) **2 473 209 B1**
A23L 1/305 ***A61L 27/36***
(25) En (26) En
(21) 10763584.9 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) CZ 2010/000081 22.07.2010
(87) WO 2011/018057 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 CZ 20090540
(54) • *PRODUKT ZUR FÖRDERUNG VON VERKNÖCHERUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *THE PRODUCT INTENDED FOR FACILITATION OF BONE OSSIFICATION, THE METHOD OF ITS MANUFACTURE AND USE*
• *PRODUIT DESTINÉ À FACILITER L OSSIFICATION DES OS, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION*
(73) Hypro Otrokovice S.R.O., Prístavní 568, 75602 Otrokovice, CZ
(72) GALATÍK, Antonín, 76502 Otrokovice, CZ
(74) Kreizlova, Dana, Tomas Bata University in Zlin Nam. T.G. Masaryka 5555, 760 01 Zlin, CZ

A23L 1/305 → (51) ***A23L 1/304***

A23L 1/314 → (51) ***A21D 2/36***

A23L 1/325 → (51) ***A21D 2/36***

A23L 1/33 → (51) ***A23L 1/22***

---

(51) ***A23L 2/60*** (11) **2 793 621 B1**
A23L 2/68
(25) En (26) En
(21) 12813817.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076077 19.12.2012
(87) WO 2013/092657 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577248 P
(54) • *GESÜSSTE GETRÄNKE*
• *SWEETENED BEVERAGES*
• *BOISSONS ÉDULCORÉES*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) HAYES, Mariaelena Zuniga, West Chester, Ohio 45069, US
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 2/68 → (51) ***A23L 2/60***

A23L 3/3409 → (51) ***B65B 55/02***

A23N 7/02 → (51) ***B26D 1/36***

A23P 1/10 → (51) ***A23G 9/28***

---

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 692 249 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764186.8 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/056908 16.03.2012
(87) WO 2012/132972 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078331
(54) • *FILTERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, FILTERHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT UND HOHLFILTER*
• *FILTER MANUFACTURING DEVICE, FILTER MANUFACTURING METHOD USING SAME, AND HOLLOW FILTER*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE FILTRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILTRE QUI UTILISE CE DERNIER ET FILTRE CREUX*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TORAI, Hiroyuki, Tokyo 130-8603, JP
NAKAMURA, Satoshi, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24D 3/04 → (51) ***A24D 3/16***

A24D 3/10 → (51) ***A24D 3/16***

A24D 3/14 → (51) ***A24D 3/16***

---

(51) ***A24D 3/16*** (11) **1 848 292 B1**
A24D 3/14 ***A24D 3/04***
A24D 3/10
(25) En (26) En
(21) 06710456.2 (22) 03.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

YU
(43) 31.10.2007
(86) IB 2006/000398 03.02.2006
(87) WO 2006/082525 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 US 649543 P
(54) • *ZIGARETTE UND FILTER MIT CELLULOSISCHEM GESCHMACKSZUSATZ*
• *CIGARETTE AND FILTER WITH CELLULOSIC FLAVOR ADDITION*
• *CIGARETTE ET FILTRE AVEC ADDITION DE GOUT DE CELLULOSE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) JUPE, Richard, Richmond, VA 23233, US
LASLIE, Donald, E., Midlothian, VA 23113, US
DWYER, Rowland, W., Richmond, Virginia 23229, US
WILLIS, Vivian, E., Maidens, VA 23102, US
SMITH, Cecil, M., Disputanta, VA 23842, US
TAYLOR, Barbara, G., Midlothian, VA 23113, US
FINLEY, Arlington, L., Midlothian, VA 23114, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A41D 1/06*** (11) **2 740 373 B1**
(25) Pt (26) En
(21) 12759523.9 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/053941 01.08.2012
(87) WO 2013/018048 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 PT 2011105845
(54) • *ELASTISCHE HOSE*
• *STRETCH TROUSERS*
• *PANTALON ÉLASTIQUE*
(73) Flor da Moda - Confecções, S.A., Lugar de Portelas, 4750 Pereira, PT
(72) DE FARIA SOUSA, Ana Carvalho, P-4755--400 Pereira Bcl, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

---

(51) ***A41D 19/015*** (11) **2 591 687 B1**
A41D 19/00
(25) En (26) En
(21) 12007629.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246788
(54) • *Handschuh und Herstellungsverfahren dafür*
• *Glove, and method for producing the same*
• *Gants et procédé de production associé*
(73) Showa Glove Co., 565, Tohori Himeji-shi, Hyogo 670-0802, JP
(72) Tomono, Katsuhito, Hyogo, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A41D 20/00 → (51) ***A61B 5/053***

A41D 31/00 → (51) ***D04H 1/10***

---

(51) ***A43B 5/14*** (11) **2 636 324 B1**
B62J 25/00
(25) En (26) En
(21) 13158360.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 GB 201204207
(54) • *Sohle für Motorradschuh*
• *Motorcycle footwear sole*
• *Semelle de chaussure de motocyclette*

(73) McInulty, Jason, 56 Cornhill Place, Maidstone, Kent ME15 6GX, GB
(72) McInulty, Jason, Maidstone, Kent ME15 6GX, GB
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***A43B 9/02*** (11) **2 353 422 B1**
A43B 9/10
(25) En (26) En
(21) 11151307.3 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 05.02.2010 IT VI20100005 U
(54) • *Schuhwerk mit Sohlennaht sogenannter "norwegischen" Art*
• *Footwear with "Norwegian" stitched sole*
• *Chaussure avec couture de la semelle du type dit "norvegién"*
(73) Calzaturificio Zamberlan s.r.l., Via marconi, 1, 36036 Torrebelvicino (Vicenza), IT
(72) Zamberlan, Marco, 36015, Schio (Vicenza), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A43B 9/10 → (51) ***A43B 9/02***

---

(51) ***A43C 13/04*** (11) **2 252 173 B1**
A43C 15/06 ***A43C 15/00***
A43C 15/16
(25) En (26) En
(21) 09717434.6 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/036282 06.03.2009
(87) WO 2009/111683 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 US 34204 P
(54) • *VERBESSERTER SPORTSCHUHSTOLLEN MIT DYNAMISCHER BODENHAFTUNG*
• *IMPROVED ATHLETIC SHOE CLEAT WITH DYNAMIC TRACTION*
• *CRAMPON AMÉLIORÉ POUR CHAUSSURES D'ATHLÉTISME AVEC TRACTION DYNAMIQUE*
(73) Softspikes, LLC, 155 Franklin Road Suite 250, Brentwood, TN 37207, US
(72) KRIKORIAN, Rand, J., Brentwood, TN 37027, US
BURT, John, Robert, Chandler, AZ 85226, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A43C 15/00 → (51) ***A43C 13/04***

A43C 15/06 → (51) ***A43C 13/04***

A43C 15/16 → (51) ***A43C 13/04***

A44C 5/00 → (51) ***A61B 5/053***

A44C 9/02 → (51) ***A44C 13/00***

---

(51) ***A44C 13/00*** (11) **1 916 921 B1**
A44C 9/02
(25) En (26) En
(21) 06790568.7 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) CA 2006/001385 24.08.2006
(87) WO 2007/022632 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 CA 2517280
30.12.2005 CA 2531888
(54) • *AUSTAUSCHBARER SCHMUCKEINSATZ UND ARTIKEL ZUR AUFNAHME DES EINSATZES*
• *INTERCHANGEABLE JEWELLERY INSERT AND ITEM FOR RECEIVING THE INSERT*
• *INCRUSTATION DE BIJOU INTERCHANGEABLE ET ARTICLE DE RECEPTION DE L'INCRUSTATION*
(73) Smith, Robert D., 27 Diana Grace Avenue, Dartmouth, NS B2W 6A2, CA
(72) Smith, Robert D., Dartmouth, NS B2W 6A2, CA
(74) Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

A44C 21/00 → (51) ***G09F 13/22***

A45C 11/00 → (51) ***B65D 85/38***

---

(51) ***A45D 1/04*** (11) **2 653 057 B1**
(25) De (26) De
(21) 13163125.1 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012206160
(54) • *Haarformgerät*
• *Hair styling device*
• *Appareil de mise en forme de cheveux*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Altmann, Berthold, 83374 Oderberg, DE
Blischke, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE
Copitzky, Thomas, 83278 Traunstein, DE
Jirjis, Frank, 81371 München, DE

---

(51) ***A45D 19/00*** (11) **2 793 637 B1**
A45D 19/02 ***A61Q 5/06***
A61K 8/72
(25) En (26) En
(21) 12799222.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075419 13.12.2012
(87) WO 2013/092380 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1161999
01.02.2012 US 201261593458 P
(54) • *APPLIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES HYDROPHOBEN FILMBILDENDEN POLYMERS UND EINES FLÜCHTIGES LÖSUNGSMITTELS SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERATINFASERN DAMIT*
• *APPLICATION DEVICE COMPRISING A COMPOSITION BASED ON A HYDROPHOBIC FILM-FORMING POLYMER AND A VOLATILE SOLVENT, AND PROCESS FOR TREATING KERATIN FIBRES USING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION CONTENANT UNE COMPOSITION À BASE DE POLYMÈRE FILMOGÈNE HYDROPHOBE ET DE SOLVANT VOLATIL, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES UTILISANT CE DISPOSITIF*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) TEBOUL, Karen, F-94160 St Mande, FR
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A45D 19/02 → (51) ***A45D 19/00***

A45D 26/00 → (51) ***A61B 5/151***

---

(51) ***A45D 40/16*** (11) **2 740 385 B1**
B29C 33/04 ***B29C 33/50***
(25) De (26) De
(21) 12195402.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Lippenstiftminen mit einer flexiblen Form*
• *Apparatus for the production of lipstick refills with a flexible mould*
• *Dispositif de fabrication de mines de rouge à lèvres avec une forme flexible*
(73) Weckerle GmbH, Holzhofstrasse 26, 82362 Weilheim, DE
(72) Droste, Sven, 82380 Peißenberg, DE
Gilg, Franz Xaver, 82398 Polling, DE
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 793 641 B1**
A46B 5/00 ***A46B 9/02***
A46B 11/00 ***A46B 17/02***
(25) De (26) De
(21) 12812661.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076783 21.12.2012
(87) WO 2013/093067 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 202011052472 U
(54) • *FESTSETZEN DES APPLIKATORS AM VORRATSBEHÄLTER*
• *SECURING AN APPLICATOR TO A CONTAINER*
• *FIXATION DE L'APPLICATEUR SUR LE RÉSERVOIR*
(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) GEUTHER, Manuela, 90768 Fürth, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A46B 5/00 → (51) ***A45D 40/26***

A46B 9/02 → (51) ***A45D 40/26***

A46B 11/00 → (51) ***A45D 40/26***

A46B 17/02 → (51) ***A45D 40/26***

---

(51) ***A47B 13/02*** (11) **2 582 266 B1**
A47B 13/06 ***E04H 9/02***
(25) En (26) En
(21) 11733916.8 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) IL 2011/000494 21.06.2011
(87) WO 2011/161677 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 US 356696 P
28.03.2011 US 201161468449 P
(54) • *STOSSFESTE STRUKTUR*
• *IMPACT RESISTANT STRUCTURE*
• *STRUCTURE RÉSISTANTE AUX CHOCS*
(73) A.D. Meraz Industries Ltd., P.O. Box 365, 8701301 Sderot, IL
(72) BRUTTER, Arthur, 74019 Ness Ziona, IL
BRUNO, Ido, 95741 Jerusalem, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A47B 13/06 → (51) ***A47B 13/02***

A47B 96/06 → (51) ***F16B 9/02***

A47C 1/12 → (51) ***A47C 9/02***

(51) ***A47C 7/00*** ***B44C 1/10*** (11) **2 658 416 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11820880.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) FR 2011/000684 30.12.2011
(87) WO 2012/089939 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 FR 1005193
(54) • *ANPASSBARER SESSEL*
• *CUSTOMIZABLE ARMCHAIR*
• *FAUTEUIL PERSONNALISABLE*
(73) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
(72) SCHERRER, Jean-Marc, F-68400 Riedisheim, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

(51) ***A47C 7/02*** ***A47C 7/74*** ***A47G 9/10*** ***A47C 27/14*** (11) **1 898 752 B1** ***A47C 27/12*** ***A47C 27/15***
(25) En (26) En
(21) 06773770.0 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/024310 22.06.2006
(87) WO 2007/002290 2007/01 04.01.2007
(30) 24.06.2005 US 166594
02.11.2005 US 265410
(54) • *Stützkissen*
• *Support cushion*
• *Coussin de support*
(73) Tempur World, LLC, 1713 Jaggie Fox Way, Lexington, KY 40511, US
(72) MIKKELSEN, Tom D., Kingsport, TN 37660, US
MITCHELL, Kenneth E., Albuquerque, NM 87111, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15168607.8

(51) ***A47C 7/38*** (11) **1 898 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 06706108.5 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 19.03.2008
(86) DK 2006/000137 10.03.2006
(87) WO 2006/094509 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 EP 05075603
11.03.2005 US 660470 P
(54) • *STÜTZE FÜR DEN HALS UND DEN KOPF EINER PERSON*
• *A SUPPORT FOR SUPPORTING THE NECK AND HEAD OF A HUMAN BEING*
• *SUPPORT POUR LE COU ET LA TÊTE D'UNE PERSONNE*
(73) LaSch ApS, Enrumvej 14, 2942 Skodsborg, DK
(72) LANGE, Jesper, J., DK-2942 Skodsborg, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***A47C 7/38*** ***F16H 19/02*** (11) **2 613 969 B1** ***B60N 2/48***
(25) De (26) De
(21) 11755001.2 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/004317 29.08.2011
(87) WO 2012/031701 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 DE 102010044448
(54) • *IN X-RICHTUNG VERSTELLBARE KOPFSTÜTZE*
• *HEAD SUPPORT THAT CAN BE MOVED IN THE X DIRECTION*
• *APPUIE-TÊTE MOBILE DANS LA DIRECTION X*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) RADHAKRISHNAN, Prashanth (PVR), 51379 Leverkusen, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

A47C 7/74 → (51) ***A47C 7/02***

(51) ***A47C 9/02*** ***A47C 1/12*** (11) **2 845 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002969.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013109727
(54) • *Trittsichere Stuhlführungsvorrichtung*
• *Step-safe chair guiding device*
• *Dispositif de guidage pour une chaise avec garde-pieds*
(73) Trendelkamp, Josef, Bahnhofstraße 43, 48356 Nordwalde, DE
(72) Trendelkamp, Josef, 48356 Nordwalde, DE
(74) Bischof, Oliver, Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

A47C 27/12 → (51) ***A47C 7/02***

A47C 27/14 → (51) ***A47C 7/02***

A47C 27/15 → (51) ***A47C 7/02***

(51) ***A47F 3/12*** ***E05D 15/06*** (11) **2 656 752 B1** ***F25D 23/02***
(25) De (26) De
(21) 13165722.3 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012103746
(54) • *Kühlmöbel sowie Schiebetüranordnung für ein Kühlmöbel*
• *Refrigerated cabinet and a sliding door assembly for a refrigerated cabinet*
• *Meuble de refroidissement et agencement de porte coulissante pour un meuble de refroidissement*
(73) Weiss, Albert, Industriepark 20, 74706 Osterburken, DE
(72) Weiss, Albert, 74706 Osterburken, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***A47F 5/00*** ***A47F 7/00*** ***F16M 13/00*** ***A61B 19/00*** (11) **1 863 424 B1** ***F16M 11/00*** ***A61B 19/02***
(25) En (26) En
(21) 06734227.9 (22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/003708 01.02.2006
(87) WO 2006/104566 2006/40 05.10.2006
(30) 28.03.2005 US 93075
(54) • *GELENKAUSLEGER ZUR POSITIONIERUNG VON VIDEO- UND MEDIZINISCHEN GERÄTEN IN OPERATIONSSÄLEN IM KRANKENHAUS*
• *ARTICULATED BOOM FOR POSITIONING VIDEO AND MEDICAL EQUIPMENT IN HOSPITAL OPERATING ROOMS*
• *POTENCE ARTICULEE SERVANT A POSITIONNER DES APPAREILS VIDEO ET MEDICAUX DANS DES SALLES D'OPERATION D'HOPITAL*
(73) Comp-View, Inc., 10035 SW Artic Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) WHITE, Paul, Lake Oswego, Oregon 97034, US
VOLLUM, Larry, Portland, Oregon 97229, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A47F 5/08 → (51) ***F16B 9/02***

A47F 5/08 → (51) ***H01R 13/502***

A47F 7/00 → (51) ***A47F 5/00***

A47G 9/10 → (51) ***A47C 7/02***

A47G 19/02 → (51) ***B44C 1/00***

(51) ***A47G 19/18*** ***A47K 5/12*** (11) **2 695 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 13179472.9 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 DE 202012102953 U
(54) • *Spendervorrichtung zum Dosieren fließfähiger Medien*
• *Dispensing device for metering flowable media*
• *Distributeur pour le dosage de fluides pouvant s'écouler*
(73) Sturm, Tobias, Tannenstr. 7, 93155 Hemau, DE
(72) Sturm, Tobias, 93155 Hemau, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A47G 27/02 → (51) ***A61M 1/00***

A47J 27/00 → (51) ***A47J 27/62***

A47J 27/04 → (51) ***A23B 4/044***

A47J 27/14 → (51) ***A47J 27/62***

A47J 27/16 → (51) ***A23B 4/044***

(51) ***A47J 27/62*** ***A47J 27/00*** ***A47J 36/16*** (11) **2 750 560 B1** ***A47J 27/14***
(25) En (26) En
(21) 12772480.5 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/054400 28.08.2012

(87) WO 2013/030758 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201161529300 P
31.08.2011 EP 11179463
(54) • *HEIZUNG*
• *A HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SLADECEK, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 31/057 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 31/06*** (11) **2 682 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003966.2 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 13.09.2011 US 201113230980
(54) • *Behälter für eine Brühgetränkevorrichtung*
• *Container for brewed beverage appliance*
• *Conteneur pour appareil de boisson infusée*
(73) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
(72) Lai, Kin Man, Shatin N.T. Hong Kong, CN
Fung, Kam Fai, Tuen Mun Hong Kong, CN
Schnabel, Barbara Lynn, Chappaqua, New York 10514, US
Orent, Jill Frances Kreutzer, Westport, CT 06880, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12831274.1 / 2 642 870

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 797 474 B1**
A47J 31/057
(25) En (26) En
(21) 12812267.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076704 21.12.2012
(87) WO 2013/098252 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113305
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE*
• *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON CHAUDE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Coban, Omer Burak, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Gerzeli, Ismail, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Hasanreisoglu, Ali Levent, E5 Ankara Asfalti Üzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Vatansever, Celal, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Davasligil, Sena, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, TR

A47J 31/44 → (51) ***B01F 5/02***

(51) ***A47J 36/16*** (11) **2 772 159 B1**
A47J 43/044 ***A47J 43/07***
(25) En (26) En
(21) 14157093.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313783193
01.11.2013 US 201314070001
(54) • *Elektrischer Rührturm mit Deckel*
• *Electric stirring tower with lid*
• *Tour d'agitation électrique avec un couvercle*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Conti, Michael P., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Gregory, Christopher A., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Altentritter, Daniel A., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Porter, Bryce K., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Sherman, Mark J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A47J 36/16 → (51) ***A47J 27/62***

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 725 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748773.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) IB 2012/053267 28.06.2012
(87) WO 2013/001477 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 FR 1102048
(54) • *GRILLARTIGE KONTAKTKOCHVORRICHTUNG*
• *A CONTACT COOKING DEVICE OF THE PLANCHA TYPE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON PAR CONTACT DU TYPE PLANCHA*
(73) Thirode Grandes Cuisines Poligny, Zone Industrielle Route de Dole, 39800 Poligny, FR
(72) BRUN, Jean-Marc, F-39230 Passenans, FR
LUBRINA, Yves, F-39800 Chaussenans, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A47J 43/044 → (51) ***A47J 36/16***

(51) ***A47J 43/046*** (11) **2 772 164 B1**
A47J 43/07
(25) En (26) En
(21) 14157095.2 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201361771760 P
26.02.2014 US 201414190203
(54) • *Gefäßverriegelung für Lebensmittelverarbeitungsvorrichtung*
• *Food processing device jar lock*
• *Blocage de récipient pour dispositif de traitement des aliments*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Roberts, Anthony S., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Wolters, Jeremy T., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A47J 43/07 → (51) ***A47J 36/16***

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/046***

(51) ***A47K 5/12*** (11) **2 133 016 B1**
A47K 5/14
(25) En (26) En
(21) 09162575.6 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 12.06.2008 CA 2634981
(54) • *Kolbenpumpe mit Entzugsendladung*
• *Withdrawal discharging piston pump*
• *Retrait de pompe à piston à décharge*
(73) Gotohti.com Inc., 4743 Christie Drive, Beamsville, ON L0R 1B4, CA
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 12007054.5 / 2 548 487

A47K 5/12 → (51) ***A47G 19/18***

A47K 5/14 → (51) ***A47K 5/12***

(51) ***A47L 5/16*** (11) **2 413 759 B1**
A47L 9/00 ***A47L 9/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10717702.4 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) FR 2010/050612 31.03.2010
(87) WO 2010/112773 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 FR 0901605
(54) • *PNEUMATISCHE SAUGVORRICHTUNG*
• *PNEUMATIC SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION PNEUMATIQUE*
(73) Anumsa, 15, chemin du Bois, 74100 Ville la Grand, FR
(72) DESSUISE, Patrice, F-01100 Martignat, FR
(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET Les Pléiades 24C Park-Nord Annecy, 74370 Metz Tessy, FR

A47L 5/30 → (51) ***A47L 11/30***

A47L 5/34 → (51) ***A47L 9/04***

A47L 7/00 → (51) ***A47L 11/30***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/16***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **2 561 785 B1**
A47L 5/34
(25) En (26) En
(21) 12181057.6 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201161526469 P
(54) • *Hilfsbürste für einen Staubsauger*
• *Auxiliary brush for vacuum cleaner*
• *Brosse aspirante pour aspirateur*
(73) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
(72) Tran, Phong Hoang, Caldonia, MI Michigan 49316, US

(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR), Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A47L 9/04 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 574 265 B1**
A47L 9/00 ***A47L 9/04***
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 12195256.8 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(30) 09.05.2007 US 917065 P
17.05.2007 US 938699 P
(54) • *Kompakter Roboter mit autonomer Reichweite*
• *Compact autonomous coverage robot*
• *Robot autonome de couverture compact*
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) Schnittman, Mark, Somerville, MA 02143, US
Dubrovsky, Zivthan, A., Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Mammen, Jeffrey W., Westford, MA Massachusetts 01886, US
Solochek, Aaron, Somerville, MA Massachusetts 02145, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE
(62) 08769370.1 / 2 155 032

A47L 9/28 → (51) ***A47L 5/16***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 11/30***

A47L 11/08 → (51) ***A47L 11/30***

A47L 11/20 → (51) ***A47L 11/30***

(51) ***A47L 11/30*** (11) **2 521 477 B1**
A47L 5/30 ***A47L 7/00***
A47L 11/08 ***A47L 11/20***
A47L 9/28 ***A47L 11/40***
(25) De (26) De
(21) 10702072.9 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2010/050163 08.01.2010
(87) WO 2011/082830 2011/28 14.07.2011
(54) • *BODENREINIGUNGSGERÄT*
• *FLOOR CLEANING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DES SOLS*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) EGLER, Christian, 71409 Schwaikheim, DE
ROPPELT, Brunhold, 73635 Rudersberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/30***

(51) ***A47L 13/16*** (11) **2 227 127 B1**
A47L 13/18
(25) En (26) En
(21) 08856777.1 (22) 20.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) IB 2008/054887 20.11.2008
(87) WO 2009/072025 2009/24 11.06.2009
(30) 05.12.2007 US 950536
(54) • *MIT EINEM WIRKSTOFF IMPRÄGNIERTES HITZEKOMPRIMIERTES, ERODIERBARES SCHAUMSUBSTRAT*
• *HEAT-COMPRESSED ERODIBLE FOAM SUBSTRATE IMPREGNATED WITH AN ACTIVE AGENT*
• *SUBSTRAT DE MOUSSE ÉRODABLE COMPRIMÉ À CHAUD IMPRÉGNÉ D'UN AGENT ACTIF*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GONZALES, Denis, Alfred, B-1050 Brussels, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A47L 13/18 → (51) ***A47L 13/16***

(51) ***A47L 13/59*** (11) **2 702 921 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12380042.7 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Moppauswringmaschine*
• *Mop wringer machine*
• *Machine d'essorage de serpillière*
(73) Sprimsol Limpiezas, S.L., C/ El Cruce, 8, 11190 Benalup-Casas Viejas (Cadiz), ES
(72) Ramirez Moreno, Jose Damian, 11130 Chiclana de la Frontera Cadiz, ES
(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 471 432 B1**
A47L 15/42 ***A47L 15/44***
(25) It (26) En
(21) 11194830.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 23.12.2010 IT TO20101045
(54) • *Verfahren zur Detektion eines Klarspülmittels in einer Klarspülflüssigkeit einer Waschmaschine, insbesondere eines Geschirrspülers*
• *Method for detecting a rinse agent in a rinsing liquid of a household washing machine, in particular a dishwasher and washing machine thereof*
• *Méthode pour la détéction d'un agent de rinçage dans le liquide de rinçage d'une machine à laver, en particulier d'une machine lave-vaisselle*
(73) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Lippera, Mario, 60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
Totaro, Michele, 10064 Pinerolo (TO), IT
Ughetto, Fabio, 10094 Valgioie (TO), IT
Dziegiec, Tomasz, 97500 Ploszow (Radomsko), PL
Benedetto, Gianluca, 07024 La Maddalena (OT), IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/48***

(51) ***A47L 15/14*** (11) **2 317 901 B1**
A61G 9/02
(25) De (26) De
(21) 09782069.0 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/060817 21.08.2009
(87) WO 2010/020685 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 DE 102008039160
(54) • *Reinigungs- und Desinfektionsgerät mit verstellbarer Düse*
• *Cleaning and disinfecting device with adjustable nozzle*
• *Appareil de nettoyage et de désinfection avec buse réglable*
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Englerstrasse 3, 77652 Offenburg, DE
(72) LEHMANN, Denis, 77799 Ortenberg, DE
WIEGAND, Ingo, 77830 Bühlertal, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 611 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 11822068.0 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) KR 2011/006150 19.08.2011
(87) WO 2012/030093 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 KR 20100086020
02.09.2010 KR 20100086016
02.09.2010 KR 20100086014
(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *A DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Minchul, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
PARK, Nungseo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Kyungrae, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
LEE, Ganghyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 695 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 13179264.0 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012214318
(54) • *Geschirrspülmaschine, insbesondere Haushaltsgeschirrspülmaschine*
• *Dishwasher, in particular domestic dishwasher*
• *Lave-vaisselle, en particulier lave-vaisselle ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Diebold, Steffen, 89568 Hermaringen, DE
Fritz, Heiko, 89542 Herbrechtingen, DE
Hitzler, Andreas, 89438 Holzheim, DE
Schabert, Johann, 89438 Holzheim, DE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/48***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/08***

A47L 15/42 → (51) ***F24C 7/08***

A47L 15/44 → (51) ***A47L 15/00***

(51) ***A47L 15/48*** (11) **1 791 459 B1**
D06F 58/24 ***D06F 58/26***
D06F 25/00 ***A47L 15/00***

B01D 53/26 ***D06F 58/20***
F26B 21/08
(25) De (26) De
(21) 05777661.9 (22) 23.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(86) EP 2005/054133 23.08.2005
(87) WO 2006/029953 2006/12 23.03.2006
(30) 13.09.2004 DE 102004044176
(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT*
• *DRYING METHOD FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CLASSEN, Egbert, 86637 Wertingen, DE
ROSENBAUER, Michael, 86756 Reimlingen, DE
STECK, Wolfgang, 89537 Giengen, DE
STICKEL, Martin, 89537 Giengen, DE

---

(51) ***A47L 15/48*** (11) **2 797 478 B1**
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 12812264.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076684 21.12.2012
(87) WO 2013/098245 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113320
(54) • *GESCHIRRSPÜLER MIT AUTOMATISCHEM TÜRÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *DISHWASHER COMPRISING AN AUTOMATIC DOOR OPENING MECHANISM*
• *LAVE-VAISSELLE COMPRENANT UN MÉCANISME D'OUVERTURE AUTOMATIQUE DE PORTE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Unverdi, Uygar, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Tarcin, Serkan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Balkan, Tuna, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Konukseven, Erhan Ilhan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) UNVERDI, Uygar, 34950 Istanbul, TR
TARCIN, Serkan, 34950 Istanbul, TR
BALKAN, Tuna, 34950 Istanbul, TR
KONUKSEVEN, Erhan Ilhan, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A47L 15/48*** (11) **2 797 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812278.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076989 27.12.2012
(87) WO 2013/098352 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113322
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT VENTILATORBEHÄLTER*
• *A DISHWASHER COMPRISING A FAN RECEPTACLE*
• *LAVE-VAISSELLE COMPORTANT UN RÉCEPTACLE DE VENTILATEUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Erozkan, Gonca, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Atabey, Orhan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) EROZKAN, Gonca, 34950 Istanbul, TR
ATABEY, Orhan, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **1 702 552 B1**
(25) De (26) De
(21) 05013069.9 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(30) 16.03.2005 DE 202005004395 U
(54) • *Beschichteter Geschirrkorb, beschichtete Besteckhalterung und beschichtete Spülguthaltevorrichtung*
• *Crockery basket, cutlery holder and crockery holder with a coating*
• *Panier de lave-vaisselle, porte-couvert et support de vaisselle avec un revêtement.*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Amaral, Henrique, 90763 Fürth, DE
Praller, Michael, 90408 Nürnberg, DE
(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(60) 10010758.0 / 2 277 432
10010759.8 / 2 277 433

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 797 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794286.0 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073611 26.11.2012
(87) WO 2013/098009 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112942
(54) • *GESTELL ZUR VERWENDUNG IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DEM DARIN VERWENDETEN GESTELL*
• *A RACK SUITABLE FOR USE IN THE DISHWASHER AND THE DISHWASHER WHEREIN THE RACK IS USED*
• *PANIER APTE À ÊTRE UTILISÉ DANS UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE DANS LEQUEL LE PANIER EST UTILISÉ*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKYILDIZ Erdem, 34950 Istanbul, TR
ALDAG Ahmet, 34950 Istanbul, TR
BASARAN Fatih, 34950 Istanbul, TR
GURSOY Hasret, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A47L 15/50*** (11) **2 797 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 12813872.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076902 26.12.2012
(87) WO 2013/098292 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 TR 201113307
(54) • *GESTELL ZUR VERWENDUNG IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT DEM DARIN VERWENDETEN GESTELL*
• *A RACK SUITABLE FOR USING IN A DISHWASHER AND THE DISHWASHER WHEREIN THE RACK IS USED*
• *PANIER CONÇU POUR UNE UTILISATION DANS UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE DANS LEQUEL PEUT ÊTRE UTILISÉ LE PANIER*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Basaran, Fatih, Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Demircioglu, Ismail, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Haskilic, Hakan, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
Gultekin, Ali, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BASARAN, Fatih, 34950 Istanbul, TR
DEMIRCIOGLU, Ismail, 34950 Istanbul, TR
HASKILIC, Hakan, 34950 Istanbul, TR
GULTEKIN, Ali, 34950 Istanbul, TR

A47L 23/26 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 604 169 B1**
A61B 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 11826665.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/068905 23.08.2011
(87) WO 2012/039219 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 JP 2010212486
(54) • *FLUORESZENZBEOBACHTUNGSGERÄT*
• *FLUORESCENCE OBSERVATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION DE FLUORESCENCE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MORISHITA, Koki, Tokyo 151-0072, JP
HASEGAWA, Akira, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 620 094 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12820372.6 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2012/060368 17.04.2012
(87) WO 2013/018404 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 JP 2011168607
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER FORM EINES EINFÜHRUNGSABSCHNITT*
• *APPARATUS FOR DISPLAYING SHAPE OF INSERTION PORTION*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE DE LA FORME DE PORTION D'INSERTION*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) HIRAKAWA, Katsumi, Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **1 123 035 B1**
A61B 1/05
(25) En (26) En
(21) 99951074.6 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) IL 1999/000554 21.10.1999
(87) WO 2000/022975 2000/17 27.04.2000
(30) 22.10.1998 IL 12672798

(54) • *EINFÜHREN EINER VORRICHTUNG AN EINEM ZIELORT*
• *DELIVERING A DEVICE TO A TARGET LOCATION*
• *ACHEMINEMENT D'UN DISPOSITIF VERS UN POINT CIBLE*
(73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL
(72) MERON, Gavriel, 49556 Petach Tikva, IL
IDDAN, Gavriel, 34602 Haifa, IL
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 548 498 B1**
A61B 1/00 ***H04N 7/18***
A61B 1/05 ***H04N 9/04***
H04N 9/67 ***H04N 5/225***
(25) Ja (26) En
(21) 11797985.6 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/063063 07.06.2011
(87) WO 2011/162099 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 JP 2010144083
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) YAMAZAKI, Kenji, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/04 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 1/05 → (51) ***A61B 1/04***

---

(51) ***A61B 1/06*** (11) **2 010 040 B1**
A61B 1/267 ***A61B 17/24***
(25) En (26) En
(21) 07718786.2 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) AU 2007/000539 27.04.2007
(87) WO 2007/124536 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 AU 2006902163 P
(54) • *LICHTQUELLENGERÄT*
• *A LIGHT SOURCE APPARATUS*
• *APPAREIL SOURCE DE LUMIÈRE*
(73) Dunlop, Colin, 132A Cressy Road, East Ryde NSW 2113, AU
(72) Dunlop, Colin, East Ryde NSW 2113, AU
(74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61B 1/267 → (51) ***A61B 1/06***

---

(51) ***A61B 3/00*** (11) **2 772 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156222.3 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013040041
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Imamura, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***A61B 3/00*** (11) **2 772 185 B1**
A61B 3/10 ***A61B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14156223.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013040040
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Uji, Akihito, Kyoto-Shi, Kyoto 606-8501, JP
Arichika, Shigeta, Kyoto-Shi, Kyoto 606-8501, JP
Imamura, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 772 186 B1**
A61B 3/12
(25) En (26) En
(21) 14156225.6 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013040039
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Uji, Akihito, Kyoto-Shi, Kyoto 606-8501, JP
Imamura, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/00***

---

(51) ***A61B 3/103*** (11) **2 134 248 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08762132.2 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) FR 2008/050285 20.02.2008
(87) WO 2008/113937 2008/39 25.09.2008
(30) 21.02.2007 FR 0701249
(54) • *PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN OPHTHALMISCHES INSTRUMENT, MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETE OPHTHALMISCHE INSTRUMENTE UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHASE MODULATION DEVICE FOR AN OPHTHALMIC INSTRUMENT, OPHTHALMIC INSTRUMENTS EQUIPPED WITH SUCH DEVICE, AND RELATED CALIBRATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE MODULATION DE PHASE POUR UN INSTRUMENT OPHTALMIQUE, INSTRUMENTS OPHTALMIQUES EQUIPES DE CE DISPOSITIF, ET PROCEDE DE CALIBRATION ASSOCIE*
(73) Imagine Eyes, 18, rue Charles de Gaulle, 91400 Orsay, FR
(72) LEVECQ, Xavier, F-91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 110 072 B1**
A61B 3/13 ***G02B 9/02***
G02B 26/06 ***G02B 26/08***
(25) En (26) En
(21) 09157994.6 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 17.04.2008 US 105179
(54) • *System und Verfahren zur Hochauflösungsbildgebung von Zellendetails in der Netzhaut*
• *System and method for high resolution imaging of cellular detail in the retina*
• *Système et procédé d'imagerie haute résolution de détail cellulaire dans la rétine*
(73) Heidelberg Engineering GmbH, Tiergartenstrasse 15, 69121 Heidelberg, DE
(72) Bille, Josef F., 69118 Heidelberg, DE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61B 3/12 → (51) ***A61B 3/00***

A61B 3/12 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 3/13 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***A61B 3/14*** (11) **2 441 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150721.4 (22) 26.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2012
(30) 27.07.2006 JP 2006204425
(54) • *Ophthalmisches Fotografierverfahren und ophthalmische Fotografievorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Ophthalmic photographing method and ophthalmic photographing apparatus to perform the method*
• *Procédé photographique ophtalmique et appareil photographique ophtalmique pour réaliser le procédé*
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, JP
(72) Ueno, Tokio, Nagoya-shi, Aichi 461-0003, JP
Murata, Toshio, Okazaki-shi, Aichi 444-0840, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 07113235.1 / 1 882 445

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 280 454 B1**
A61M 25/06 ***A61B 5/15***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 01930555.6 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) US 2001/012557 18.04.2001

(87) WO 2001/078595 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 198032 P
28.07.2000 US 628180
07.08.2000 US 223651 P
(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT MIT SCHILD UND ZURÜCKZIEHBARER NADEL*
• *MEDICAL DEVICE WITH SHIELD HAVING A RETRACTABLE NEEDLE*
• *DISPOSITIF MEDICAL AVEC GAINE COMPORTANT UNE AIGUILLE RETRACTABLE*
(73) MDC Investment Holdings, Inc., Suite 200, 900 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) HALSETH, Thor, R., Simi Valley, CA 93065, US
BARKER, John, Ventura, CA 93003, US
BOTICH, Michael, J., Oxnard, CA 93030, US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 922 990 B1**
G01N 21/47 ***G01B 9/02***
G01J 3/427 ***G01J 3/36***
G01J 3/32 ***G01N 21/25***
G01J 3/10
(25) En (26) En
(21) 07022317.7 (22) 16.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2008
(30) 17.11.2006 JP 2006311285
15.11.2007 JP 2007296456
(54) • *Optischer Tomograph*
• *Optical tomograph*
• *Tomographe optique*
(73) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Teramura, Yuichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Akahori, Sadato, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
Morishima, Yoshikatsu, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 393 413 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 10702135.4 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/051266 03.02.2010
(87) WO 2010/089305 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 EP 09001564
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BLUTZUCKERKONTROLLE*
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR GLYCEMIC CONTROL*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA GLYCÉMIE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) TUBB, Andrew, F-75013 Paris, FR
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 393 414 B1**
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 10702136.2 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/051267 03.02.2010
(87) WO 2010/089306 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 EP 09001563
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLUTZUCKERREGULIERUNG AUF DER BASIS VON GLYKÄMISCHEN REAKTIONSINFORMATIONEN*
• *MEDICAL SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING GLYCEMIC CONTROL BASED ON GLYCEMIC RESPONSE INFORMATION*
• *SYSTÈME MÉDICAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER LA RÉGULATION DE LA GLYCÉMIE SUR LA BASE D'INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉPONSE GLYCÉMIQUE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) TUBB, Andrew, F-75013 Paris, FR
KOHLI, Amit, F-75013 Paris, FR
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 526 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005361.6 (22) 25.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.10.2003 US 514355 P
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung von Flüssigkeitsveränderungen*
• *System and method for detecting fluid changes*
• *Système et méthode pour détecter des changements de fluides*
(73) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) Bouton, Chad, Delaware OH 43015, US
Ruggeri, Felicia, Columbus OH 43212, US
Harpham, Raymond, Columbus OH 43214, US
Held, Jeffrey, Columbus OH 43214, US
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 04796177.6 / 1 675 506

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 637 557 B1**
A61B 5/02
(25) En (26) En
(21) 11839420.4 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/060489 11.11.2011
(87) WO 2012/065140 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412717 P
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME FÜR DYNAMISCHE OPTISCHE TOMOGRAPHIE*
• *DYNAMIC OPTICAL TOMOGRAPHIC IMAGING DEVICES METHODS AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE OPTIQUE DYNAMIQUE*
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308, New York, NY 10027, US
(72) HIELSCHER, Andreas, H., Brooklyn, NY 11201, US
KHALIL, Michael, Hamden, CT 06514, US
DAYAL, Rajeev, Great Neck, NY 11023, US
KIM, In-kyong, New York, NY 10023, US
KIM, Hyun, Keol, River Edge, NJ 07661, US
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 666 492 B1**
A61M 1/36 ***A61B 5/1455***
(25) De (26) De
(21) 13167902.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 DE 102012104461
(54) • *Medizinisches Gerät zur extrakorporalen Blutbehandlung mit mehreren Sensoreinheiten*
• *Medical device for extracorporeal blood treatment with multiple sensor units*
• *Appareil médical de traitement extracorporel du sang doté de plusieurs unités de capteurs*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Schade, Andreas, 36199 Rotenburg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/64***

A61B 5/00 → (51) ***G01P 7/00***

A61B 5/00 → (51) ***G01R 33/28***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 8/06***

---

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 465 423 B1**
A61M 1/10 ***A61M 25/10***
(25) En (26) En
(21) 11450064.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 25.05.2010 US 786785
(54) • *System zur Behandlung von Herzmuskelgewebe*
• *System for treating heart muscle tissue*
• *Système pour traiter le tissu du muscle cardiaque*
(73) MIRACOR Medical Systems GmbH, Gumpendorferstrasse 139/5, 1060 Wien, AT
(72) Mohl, Werner, 2571 Altenmarkt-Thennenberg, AT
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 247 233 B1**
A61B 5/11 ***A61B 5/00***
A61B 5/113 A61B 5/0205
A61B 7/02
(25) En (26) En
(21) 09714930.6 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) FI 2009/050165 26.02.2009
(87) WO 2009/106691 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 FI 20085173
(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM NACHWEIS DER HERZFREQUENZ*

- *A METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETECTING HEART RATE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET ENSEMBLE DE PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE DÉTECTER LA FRÉQUENCE CARDIAQUE*

(73) Beddit Oy, Kimmeltie 3, 02110 Espoo, FI
(72) PAALASMAA, Joonas, FI-00180 Helsinki, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 644 090 B1**
A61B 5/0404
(25) En (26) En
(21) 13161973.6 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 US 201213433608
(54)
- *Tragbare Vorrichtung mit Gesundheitsüberwachungsfähigkeiten*
- *Hand-held device having health monitoring capabilities*
- *Dispositif à main possédant des capacités de surveillance de la santé*

(73) Lifewatch technologies Ltd., 2 Pekris Street, 76100 Rehovot, IL
(72) Tal, Yair, 45858 Matan, IL
Tal, Benny, 78374 Ashkelon, IL
Pressman, Assaf, 85338 Lehavim, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 5/0404 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/0432 → (51) ***A61N 1/37***

---

(51) ***A61B 5/0452*** (11) **2 205 149 B1**
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 08846419.3 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) IB 2008/054565 03.11.2008
(87) WO 2009/060374 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 US 986309 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER ELEKTRODENPOSITION FÜR HERZTHERAPIE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING ELECTRODE POSITION FOR CARDIOTHERAPY*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE LA POSITION D'UNE ÉLECTRODE POUR CARDIOTHÉRAPIE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RUSSELL, James, K., Bothell Washington 98041-3003, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0452 → (51) ***A61N 1/37***

---

(51) ***A61B 5/053*** (11) **2 555 676 B1**
A44C 5/00 ***G04G 17/00***
A41D 20/00 ***G04B 37/00***
(25) En (26) En
(21) 10708087.1 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) CH 2010/000034 05.02.2010
(87) WO 2011/094875 2011/32 11.08.2011
(54)
- *TRAGBARE SENSORVORRICHTUNG*
- *WEARABLE SENSOR DEVICE*
- *DÉTECTEUR PORTABLE*

(73) Biovotion AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
(72) CADUFF, Andreas, CH-8716 Schmerikon, CH
KREBS, Hans-Joachim, CH-8853 Lachen, CH
STALDER, Gianlucca, CH-8489 Wildberg, CH
TALARY, Mark, Stuart, CH-8041 Zürich, CH
(74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***A61B 5/053*** (11) **2 717 768 B1**
A61K 9/06 ***A61K 47/44***
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 12728366.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) CH 2012/000126 07.06.2012
(87) WO 2013/113130 2013/32 08.08.2013
(30) 07.06.2011 CH 959112011
(54)
- *ELEKTRODENSENSORKIT UND ELEKTRODENSENSORANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS MIT DER HAUT ZUR ELEKTROIMPEDANZTOMOGRAPHIE-BILDGEBUNG*
- *ELECTRODE SENSOR KIT AND ELECTRODE SENSOR ASSEMBLY FOR ESTABLISHING ELECTRICAL CONTACT WITH SKIN FOR ELECTRO-IMPEDANCE TOMOGRAPHY (EIT) IMAGING*
- *KIT DE CAPTEUR D'ÉLECTRODE ET ENSEMBLE DE CAPTEUR D'ÉLECTRODE DESTINÉS À ÉTABLIR UN CONTACT ÉLECTRIQUE AVEC LA PEAU POUR L'IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE PAR IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE (EIT)*

(73) Swisstom AG, Schulstrasse 1, 7302 Landquart, CH
(72) BRUNNER, Josef X., CH-7000 Chur, CH
BÖHM, Stephan, 21481 Lauenburg/Elbe, DE
(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **1 653 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 04744707.3 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.05.2006
(86) IB 2004/051355 02.08.2004
(87) WO 2005/016140 2005/08 24.02.2005
(30) 08.08.2003 EP 03077523
(54)
- *ORTUNG ANATOMISCHER MERKMALE UNTER VERWENDUNG VON KERNSPINTOMOGRAPHIE*
- *USING MAGNETIC RESONANCE IMAGES FOR LOCATING ANATOMICAL TARGETS*
- *UTILISATION DE L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE POUR LOCALISER DES CIBLES ANATOMIQUES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN VAALS, Johannes, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/055 → (51) ***A61N 5/10***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/11 → (51) ***G01P 7/00***

A61B 5/145 → (51) ***A61B 8/06***

---

(51) ***A61B 5/1455*** (11) **2 696 764 B1**
(25) De (26) De
(21) 12713981.4 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/056493 11.04.2012
(87) WO 2012/140027 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 EP 11162068
(54)
- *ANALYTISCHES HILFSMITTEL*
- *ANALYTICAL AID*
- *OUTIL D'ANALYSE*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) LIST, Hans, 64754 Hesseneck-Kailbach, DE
SCHERER, Karl-Heinz, 68647 Biblis, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(60) 15181075.1

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/15*** (11) **1 671 584 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03738626.5 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) JP 2003/008383 01.07.2003
(87) WO 2004/004565 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 JP 2002193844
02.07.2002 JP 2002193845
29.07.2002 JP 2002220052
(54)
- *LANZETTENEINHEIT UND LANZETTENGERÄT*
- *LANCING UNIT AND LANCING APPARATUS*
- *DISPOSITIF DE LANCETTE*

(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) SAKATA, Tetsuya; c/o ARKRAY, Inc., Kyoto 601-8045, JP
MATSUMOTO, Daisuke; c/o ARKRAY, Inc., Kyoto 601-8045, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/151*** (11) **1 868 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 06740753.6 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/013143 07.04.2006
(87) WO 2006/110572 2006/42 19.10.2006
(30) 07.04.2005 US 669248 P
(54)
- *FINGERAKTIVIERTE LANZETTENVORRICHTUNG*
- *FINGER ACTIVATED LANCET DEVICE*
- *DISPOSITIF A LANCETTE ACTIVE PAR UN DOIGT*

(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) COLONNA, Robert, Newton, Massachusetts 02464, US
TAYLOR, Todd, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61B 5/151*** (11) **2 647 337 B1**
A61M 5/42 ***A45D 26/00***
A61H 7/00 ***A61H 23/02***
(25) En (26) En
(21) 13174495.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 09.11.2009 GB 0919568
10.11.2009 US 259856 P
(54) • *Hautstimulus*
• *Skin stimulus*
• *Stimulus de la peau*
(73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) Nicholls, Clive, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3RX, GB
Evans, Timothy Simon, Bampton, Oxfordshire OX18 2JY, GB
Hudson, Christopher W, Witney, Oxfordshire OX29 4PP, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 10781530.0 / 2 498 681

---

(51) ***A61B 5/16*** (11) **1 942 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 06813639.9 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/032773 18.08.2006
(87) WO 2007/040857 2007/15 12.04.2007
(30) 05.10.2005 US 245305
(54) • *KOGNITIONS- UND MOTORISCHE TIMING-DIAGNOSE MIT AUGENFOLGEBEWEGUNGSANALYSE*
• *COGNITION AND MOTOR TIMING DIAGNOSIS USING SMOOTH EYE PURSUIT ANALYSIS*
• *DIAGNOSTIC DE DEFICIENCE INTELLECTUELLE ET MOTRICE PAR ANALYSE DES MOUVEMENTS OCULAIRES D'UN SUJET SUIVANT UN OBJET A DEPLACEMENT REGULIER*
(73) Ghajar, Jamshid, 110 East 71st Street 3, New York, NY 10021, US
(72) Ghajar, Jamshid, New York, NY 10021, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **1 971 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 06832278.3 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) IL 2006/001511 28.12.2006
(87) WO 2007/074467 2007/27 05.07.2007
(30) 28.12.2005 US 754199 P
15.01.2006 PCT/IL2006/000059
31.01.2006 US 763458 P
11.05.2006 US 799688 P
11.05.2006 PCT/IL2006/000562
17.05.2006 US 800845 P
17.05.2006 US 800846 P
28.06.2006 US 816970 P
19.07.2006 PCT/IL2006/000840
19.07.2006 PCT/IL2006/000834
09.11.2006 PCT/IL2006/001291
01.12.2006 US 607075
(54) • *GATING MIT ANATOMISCH VARIIERENDER DAUER*
• *GATING WITH ANATOMICALLY VARYING DURATIONS*
• *SYNCHRONISATION (GATING) AVEC DUREES VARIABLES EN FONCTION DE L'ANATOMIE*
(73) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
(72) ZIV, Omer, 76470 Rechovot, IL
RAVHON, Ran, 27252 Kiryat-Bialik, IL
DICHTERMAN, Eli, 34756 Haifa, IL
GLUHOVSKY, Leonid, 34814 Haifa, IL
BEN-HAIM, Shlomo, London W8 4QP, IL
ROUSSO, Benny, 75801 Rishon-LeZion, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 6/04*** (11) **1 894 528 B1**
A61G 5/00 ***A61G 5/02***
(25) Ja (26) En
(21) 06713267.0 (22) 08.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) JP 2006/302124 08.02.2006
(87) WO 2006/087947 2006/34 24.08.2006
(30) 15.02.2005 JP 2005038126
05.04.2005 JP 2005108875
13.10.2005 JP 2005299364
(54) • *ROLLSTUHL*
• *WHEELCHAIR*
• *CHAISE ROULANTE*
(73) Furusho, Eiko, 76-23, Hanazono 7-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0072, JP
(72) Furusho, Eiko, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0072, JP
(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

---

(51) ***A61B 6/14*** (11) **2 060 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 09003132.9 (22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 11.04.2005 US 103034
(54) • *Struktur- und Patientenpositionierungseigenschaften eines Röntgensystems*
• *Structural and patient positioning features of an x-ray system*
• *Caractéristiques de positionnement structurelles et de patient d'un systeme a rayons x*
(73) Dental Imaging Technologies Corporation, 2800 Crystal Drive, Hatfield, PA 19440, US
(72) Walker, Donald, Mundelein, IL 60060, US
Pettinato, David, Schaumburg, IL 60193, US
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 06749585.3 / 1 871 231

A61B 8/00 → (51) ***B06B 1/02***

---

(51) ***A61B 8/06*** (11) **2 441 391 B1**
A61B 5/02 ***A61B 5/145***
(25) Ja (26) En
(21) 09845797.1 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(86) JP 2009/060563 09.06.2009
(87) WO 2010/143272 2010/50 16.12.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER GEFÄSSFUNKTION*
• *DEVICE FOR EXAMINING VASCULAR FUNCTION*
• *DISPOSITIF POUR EXAMINER LA FONCTION VASCULAIRE*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Unex Corporation, 2-6-1, Sakae, Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP
(72) NITTA Naotaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
MASUDA Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 8/12 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 595 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 11736510.6 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044146 15.07.2011
(87) WO 2012/012281 2012/04 26.01.2012
(30) 23.07.2010 US 842444
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG*
• *BIOPSY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DUTOVA, Tatjana, Limerick City, IE
LAVELLE, Shay, County Limerick, IE
KENNEDY, Kenneth, C., County Limerick, IE
HENRY, Arthur, Thomas, Dublin 16, IE
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 10/02 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **1 869 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 06749612.5 (22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) US 2006/013224 10.04.2006
(87) WO 2006/110615 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 US 103196
(54) • *GEWEBEPUNKTIONSVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHEM DREHMOMENTMESSSTOPFSYSTEM*
• *TISSUE PUNCTURE CLOSURE DEVICE WITH AUTOMATIC TORQUE SENSING TAMPING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE PERFORATION TISSULAIRE COMPRENANT UN SYSTEME DE TASSEMENT A DETECTION AUTOMATIQUE DE COUPLE*
(73) St. Jude Medical Puerto Rico B.V., Drentestraat 20, 1083 HK Amsterdam, NL
(72) FORSBERG, Andrew Thomas, Minneapolis, Minnesota 55406, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 19/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61B 17/04*** ***A61F 2/08*** (11) **2 462 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 11192212.6 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 US 421383 P
09.12.2010 US 421389 P
(54) • *Nahtknopfkonstrukt mit Knopf in Hundeknochenform zur Fixierung des Akromioklavikulargelenks*
• *Suture button construct with dog-bone shaped button for acromioclavicular joint fixation*
• *Assemblage de bouton de suture doté d'un bouton en forme d'os pour la fixation de l'articulation acromio-claviculaire*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Brady, Paul C., Knoxville, TN Tennessee 37923-4205, US
Holowecky, Allen E., Naples, FL Florida 34109-0762, US
Dooney, Thomas Jr., Naples, FL Florida 34109, US
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 590 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 11803024.6 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) AU 2011/000865 07.07.2011
(87) WO 2012/003548 2012/02 12.01.2012
(30) 07.03.2011 AU 2011900800
07.07.2010 AU 2010903020
(54) • *KOMPRESSIONSKNOCHENSCHRAUBE*
• *COMPRESSION BONE SCREW*
• *VIS OSSEUSE À COMPRESSION*
(73) Yalizis, Matthew Adam, 22 Lloyd Street, Sans Souci, NSW 2219, AU
(72) Yalizis, Matthew Adam, Sans Souci, NSW 2219, AU
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 638 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166698.4 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 06.11.2008 DE 102008057218
(54) • *Chirurgisches Nahtmaterial mit im ungezogenen Zustand eingearbeiteten Widerhaken*
• *Surgical suture material with barbs cut into it in the undrawn state*
• *Matériau de suture chirurgical avec découpage d'ardillons dans celui-ci dans l'état non étiré*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen/Donau, DE
ITV Denkendorf Produktservice GmbH, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
(72) Odermatt, Erich, 8200 Schaffhausen, CH
Berndt, Ingo, 81369 München, DE
König, Silke, 78628 Rottweil, DE
Müller, Erhard, 70565 Stuttgart, DE
Oberhoffner, Sven, 71384 Weinstadt-Endersbach, DE
Planck, Heinrich, 72622 Nürtingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
(62) 09752290.8 / 2 373 228

A61B 17/064 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 277 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251306.6 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 23.07.2009 US 227823 P
03.06.2010 US 793300
(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit taktilem Feedbacksystem*
• *Surgical stapler with tactile feedback system*
• *Agrafeuse chirurgicale dotée d'un système de retour tactile*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Yong, Ma, Cheshire, CT 06410, US
Heinrich, Russell, Madison, CT 06443, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15184542.7

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 514 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 12153849.0 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2012
(30) 04.06.2007 US 810015
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Schaltmechanismus für mehrere Richtungen*
• *Surgical instrument having a multiple rate directional switching mechanism*
• *Instrument chirurgical disposant d'un mécanisme de commutation directionnelle à taux multiples*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Shelton IV, Frederick E., New Vienna, OH 45159, US
Timm, Richard W., Cincinnati, OH 45208, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08251931.5 / 2 000 100

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 757 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756615.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/052751 29.08.2012
(87) WO 2013/036410 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 US 201113225850
(54) • *KLAMMERINSTRUMENT MIT MEHREREN DARIN GELAGERTEN KLAMMERMAGAZINEN*
• *STAPLING INSTRUMENT COMPRISING A PLURALITY OF STAPLE CARTRIDGES STORED THEREIN*
• *INSTRUMENT D'AGRAFAGE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE CARTOUCHES D'AGRAFES STOCKÉES DEDANS*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SWENSGARD, Brett E., West Chester, Ohio 45069, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/08 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61B 17/11*** (11) **1 702 569 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05703386.2 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) JP 2005/000121 07.01.2005
(87) WO 2005/065554 2005/29 21.07.2005
(30) 08.01.2004 JP 2004002873
(54) • *ANASTOMOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSCHNEIDEN EINES WANDTEILS EINES LUMINALEN ORGANS IN VIVO*
• *ANASTOMOSIS DEVICE AND METHOD OF EXCISING WALL PORTION OF IN VIVO LUMINAL ORGAN*
• *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE ET PROCEDE POUR EXCISER UNE PARTIE DE PAROI D'UN ORGANE LUMINAL IN VIVO*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MIKKAICHI, Takayasu, 1830033, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/221***

A61B 17/12 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61B 17/122*** (11) **2 275 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180201.5 (22) 13.04.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.01.2011
(30) 14.04.2005 US 907770
(54) • *Chirurgische Klammer*
• *Surgical clip*
• *Pince chirurgicale*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Huitema, Thomas W., Cincinnati Ohio 45241-3689, US
Smith, David B., Mason Ohio 45040, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06252081.2 / 1 712 186

A61B 17/135 → (51) ***A61L 31/14***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/92***

(51) ***A61B 17/22*** ***A61N 7/00*** (11) **2 629 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782476.3 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/054635 18.10.2011
(87) WO 2012/052921 2012/17 26.04.2012
(30) 16.03.2011 US 201113049151
18.10.2010 US 393947 P
(54) • *ULTRASCHALLEMISSIONSELEMENT*
• *ULTRASOUND EMISSION ELEMENT*

- *COMPOSANT D'ÉMISSION D'ULTRASONS*

(73) Cardiosonic Ltd., 1 HaBarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
(72) SVERDLIK, Ariel, 69547 Tel-Aviv, IL
SHABTAY, Or, 20110 Doar-Na Bikat Beit HaKerem, IL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***A61B 17/221*** (11) **2 781 196 B1**
A61F 2/92 ***A61B 17/12***
A61F 2/915 ***A61F 2/91***
A61F 2/95
(25) De (26) De
(21) 14172529.1 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.07.2002 DE 10233085
(54) • *Stent mit Führungsdraht*
• *Stent with guide wire*
• *Endoprothèse équipée d'un fil guide*
(73) Dendron GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(72) Henkes, Hans, 44797 Bochum, DE
Flesser, Achim, 40822 Mettmann, DE
Kontek, Ronald, 44651 Herne, DE
Speder, Jürgen, 44807 Bochum, DE
Bodenburg, Ralph, 44801 Bochum, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03765067.8 / 1 542 617

A61B 17/24 → (51) ***A61B 1/06***

---

(51) ***A61B 17/29*** (11) **2 617 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198777.0 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201213353367
(54) • *Chirurgisches Instrument mit Klammerfreigabemechanismus*
• *Surgical instrument with clamp release mechanism*
• *Instrument chirurgical avec mécanisme de libération de serrage*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Slisz, Kevin R., Old Saybrook, CT Connecticut 06475, US
Penna, Christopher, Guilford, CT Connecticut 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61M 39/02***

---

(51) ***A61B 17/52*** (11) **1 734 877 B1**
A61N 2/02 ***A61B 19/00***
A61N 2/00
(25) En (26) En
(21) 05736310.3 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/012880 15.04.2005
(87) WO 2005/102187 2005/44 03.11.2005
(30) 15.04.2004 US 825043
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DER ENTFERNUNG EINER TMS-SPULE ZUM KOPF EINES PROBANDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE PROXIMITY OF A TMS COIL TO A SUBJECT"S HEAD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE LA PROXIMITE D'UNE BOBINE TMS DE LA TETE D'UN SUJET*
(73) Neuronetics, Inc., 31 General Warren Boulevard, Malvern, PA 19355, US
(72) RIEHL, Mark, Edward, Doylestown, PA 18901, US
GHIRON, Kenneth, Marc, Allentown, PA 18103, US
MILLER, Stanford, W., Kennesaw, GA 30144, US
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61B 17/58*** (11) **2 185 087 B1**
A61B 17/80 ***A61B 17/86***
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 08848705.3 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) IN 2008/000541 27.08.2008
(87) WO 2009/063489 2009/21 22.05.2009
(30) 27.08.2007 IN MU16412007
(54) • *KNOCHENPLATTEN UND KNOCHENPLATTENANORDNUNGEN*
• *BONE PLATES AND BONE PLATE ASSEMBLIES*
• *PLAQUES VISSÉES ET ENSEMBLES DE LAMES OSSEUSES*
(73) Adler Mediequip Pvt. Ltd., Sushrut House S.No.288 Next to MIDC Hinjewadi Phase II At Mann Mulshi, Pune 411057, IN
(72) SARANGAPANI, Ravi, Pune 411 057, Maharashtra, IN
JOSHI, Shirkrishna, Sadanand, Maharashtra, IN
PHADKE, Ajit, Arvind, Maharashtra, IN
(74) Rees, Kerry, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61B 17/60 → (51) ***A61B 17/86***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **1 827 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 05803589.0 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) EP 2005/011455 26.10.2005
(87) WO 2006/050815 2006/20 18.05.2006
(30) 12.11.2004 DE 102004056091
(54) • *ORTHOPÄDISCHE FIXATIONSVORRICHTUNG UND ORTHOPÄDISCHES FIXATIONSSYSTEM*
• *ORTHOPEDIC FIXATION DEVICE AND ORTHOPEDIC FIXATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FIXATION ORTHOPEDIQUE, ET SYSTEME DE FIXATION ORTHOPEDIQUE*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHUMACHER, Jörg, 78532 Tuttlingen, DE
KRAMER, Ulrich, 8374 Oberwangen, CH
BEGER, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
LINDNER, Stephan, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 740 424 B1**
A61B 17/86 ***A61B 19/00***
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 12196376.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Verankerungselement, das sich für die Verwendung in einer polyaxialen Knochenverankerungsvorrichtung mit verlängertem Drehwinkel auf einer Seite eignet*
• *Anchoring member suitable for use in a polyaxial bone anchoring device and polyaxial bone anchoring device with an enlarged pivot angle to one side*
• *Élément d'ancrage approprié pour être utilisé dans un dispositif d'ancrage osseux polyaxial et dispositif d'ancrage osseux polyaxial avec un angle de pivotement élargi vers un côté*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 770 925 B1**
A61B 17/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794370.2 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) FR 2012/052454 25.10.2012
(87) WO 2013/060990 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 FR 1103319
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES FLEXIBLEN BANDES UND ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM FLEXIBLEN BAND*
• *DEVICE FOR TENSIONING A FLEXIBLE STRIP AND ASSEMBLY COMPRISING SUCH A DEVICE WTIH FLEXIBLE STRIP*
• *DISPOSITIF DE MISE EN TENSION D'UNE BANDE SOUPLE ET ENSEMBLE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF AVEC BANDE SOUPLE.*
(73) Implanet, Allee F. Magendie Technopole Bordeaux Montesquieu, 33650 Martillac, FR
(72) BACCELLI, Christian, F-33650 Saucats, FR
LE COUEDIC, Regis, F-33000 Bordeaux, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/70 → (51) ***A61F 2/44***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/92***

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 498 721 B1**
A61F 2/44 ***A61F 2/28***
A61F 2/30
(25) En (26) En
(21) 10784371.6 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/055825 08.11.2010
(87) WO 2011/057187 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259391 P
08.11.2010 US 941289
(54) • *Spinales Implantat mit Fixiersystem*
• *Spinal implant with attachment system*
• *Implant spinal avec système de fixation*
(73) Centinel Spine Inc., 505 Park Avenue 14th Floor, New York, NY 10022, US

(72) GARBER, Jason, E., Las Vegas NV 89134, US
GEISERT, Christophe, M., H., 78183 Hüfingen, DE
SCHWEIZER, Barbara, D., 78573 Wurmlingen, DE
PARRY, John, Stamford CT 06707, US
VISCOGLIOSI, John, J., New York NY 10022, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 17/80 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61B 17/86*** (11) **2 229 111 B1**
A61B 17/60 ***A61B 17/80***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08872533.8 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 22.09.2010
(86) FR 2008/001732 12.12.2008
(87) WO 2009/103886 2009/35 27.08.2009
(30) 13.12.2007 FR 0708686
(54) • *BLOCKIERUNGSRING FÜR EINE OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG UND OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN RING*
• *BLOCKING RING FOR OSTEOSYNTHESIS DEVICE AND OSTEOSYNHESIS DEVICE INCLUDING SUCH RING*
• *DOUILLE DE BLOCAGE POUR UN DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE ET DISPOSITIF D'OSTEOSYNTHESE COMPRENANT UNE TELLE DOUILLE*
(73) Worcel, Alexandre, 110, allée des Catalpas, Parc de Mongarny 95680 Montlignon, FR
Worcel, Manuel, 36 rue Pommard, 75012 Paris, FR
Worcel, Julia, 110 allée des Catalpas, 95680 Montlignon, FR
Worcel, Marie, 110 allée des Catalpas, 95680 Montlignon, FR
Paoli, Albert, 12 rue Pierre Lavoye, 95300 Pontoise, FR
Paoli, Myriam, 12 rue Pierre Layoye, 95300 Pontoise, FR
Paoli, Edouard, 12 rue Pierre Lavoye, 95300 Pontoise, FR
Paoli, Jean, 12 rue Pierre Lavoye, 95300 Pontoise, FR
Lombardo-Fiault, Bernard, 6 Impasse Franchemont, 75011 Paris, FR
Laumonier, Alain, 3 rue de Pontoise, 95690 Nesles La Vallée, FR
Laumonier, Rémi, 4 bis rue Revert, 95300 Pontoise, FR
Laumonier, Bruno, 17 rue Charles et Robert, 95690 Nesles La Vallée, FR
Laumonier, Yves, 11 bis rue Carnot Verville, 95690 Nesles La Vallée, FR
Laumonier, Nicolas, 7 rue de Berthelot, 95300 Pontoise, FR
Ateliers Laumonier, SAS, 11 rue du Chenival, 95690 Nesles La Vallée, FR
(72) WORCEL, Alexandre, 95680 Montlignon, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/58***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/88 → (51) ***A61L 31/14***

A61B 17/88 → (51) ***B25B 13/46***

(51) ***A61B 17/92*** (11) **1 350 479 B1**
A61B 17/72 ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 03251963.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 28.03.2002 US 108679
(54) • *Befestigungselement und Zielvorrichtung für einen intramedullären Marknagel*
• *Fastener and targeting device for an intramedullary nail*
• *Dispositif de fixation et appareil de centrage pour un clou intramedullaire*
(73) BIOMET C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
(72) Davison, Dale George, Warsaw, IN 46580, US
Copper, Paul S., Washington, D.C. 20007-2197, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 18/02 → (51) ***A61B 18/12***

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 529 686 B1**
A61B 18/18 ***A61B 18/24***
A61B 18/00 ***A61B 18/02***
A61B 8/12 ***A61N 7/02***
A61B 18/14 ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12005299.8 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 09.05.2008 US 52082 P
17.10.2008 US 106490 P
25.02.2009 US 155449 P
(54) • *System zur Behandlung eines Bronchialbaumes*
• *System for treating a bronchial tree*
• *Système pour le traitement d'un arbre bronchique*
(73) Holaira, Inc., 3750 Annapolis Lane North, Suite 105, Plymouth, MN 55447, US
(72) Dimmer, Steven C., Bellevue WA 98005, US
Mayse, Martin L., University City MO 63130, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 13003665.0 / 2 662 046
13003666.8 / 2 662 027
13003667.6 / 2 662 116
(62) 09743805.5 / 2 320 821

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 895 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 06759909.2 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) US 2006/018874 15.05.2006
(87) WO 2006/124867 2006/47 23.11.2006
(30) 18.05.2005 US 132754
(54) • *HOCHFREQUENZ-ELEKTRODENARRAY MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE RADIOFREQUENCY ELECTRODE ARRAY*
• *RESEAU D'ELECTRODES A FREQUENCE RADIO A FAIBLE PROFIL*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) YOUNG, Kimbolt, Newtonville, MA 2460, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 470 099 B1**
A61B 8/12 ***A61B 19/00***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 10760011.6 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) IB 2010/053834 26.08.2010
(87) WO 2011/024133 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 EP 09168911
(54) • *KATHETER ZUR GEWEBEABLEITUNG MIT BEWÄSSERUNG IN EINEM OFFENEN REGELKREIS*
• *A CATHETER FOR OPEN-LOOP IRRIGATED ABLATION OF TISSUE*
• *CATHÉTER POUR L'ABLATION DE TISSU AVEC IRRIGATION EN BOUCLE OUVERTE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL
SUIJVER, Jan Frederik, 5656 AE Eindhoven, NL
BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, 5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, 5656 AE Eindhoven, NL
HARKS, Godefridus Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

(51) ***A61B 18/18*** (11) **2 598 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 11740795.7 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/045881 29.07.2011
(87) WO 2012/016137 2012/05 02.02.2012
(30) 28.07.2011 US 201113193437
30.07.2010 US 369460 P
(54) • *NIERENNERVENABLATION MIT LEICHTER GEFRIERUNG UND MIKROWELLENENERGIE*
• *RENAL NERVE ABLATION USING MILD FREEZING AND MICROWAVE ENERGY*
• *ABLATION DE NERF RÉNAL À L'AIDE DE CONGÉLATION LÉGÈRE ET D'ÉNERGIE MICRO-ONDE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SMITH, Scott, Chaska MN 55318, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/12***

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 134 281 B1**
A61N 5/06 A61B 18/00
A61B 18/18

(25) En (26) En
(21) 08745530.9 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/059932 10.04.2008
(87) WO 2008/124839 2008/42 16.10.2008
(30) 10.04.2007 US 911021 P
(54) • *AUTONOMES HANDSTÜCK FÜR OPTISCHE GEWEBEOBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *SELF-CONTAINED HANDPIECE FOR OPTICAL TISSUE SURFACE TREATMENT*
• *PIÈCE À MAIN INTÉGRÉE PERMETTANT LE TRAITEMENT OPTIQUE DE LA SURFACE D'UN TISSU*
(73) Intenzity Innovation ApS, Valseholmen 11-13, 2650 Hvidovre, DK
(72) DOLLERIS, Casper, Vancouver, British Columbia V6R 1Y8, CA
DOLLERIS, Claus, 4050 Skibby, DK

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **2 833 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 13742516.1 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/054740 10.06.2013
(87) WO 2013/186686 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659477 P
(54) • *AUF LIOB BASIERENDES HAUTBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *LIOB BASED SKIN TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LA PEAU À BASE DE LIOB*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MOESKOPS, Bastiaan, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
THUMMA, Kiran, Kumar, 5656 AE Eindhoven, NL
PULLY, Vishnu, Vardhan, 5656 AE Eindhoven, NL
VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 18/24 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 359 769 B1**
G06Q 30/02 ***H01H 36/00***
A61B 17/00 A61B 19/08
H01H 85/00 A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 11156090.0 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.08.2011
(30) 08.12.1998 US 111713 P
15.10.1999 US 418726
(54) • *Chirurgische Roboterwerkzeuge, Datenarchitektur und Verwendung davon*
• *Surgical robotic tools, data architecture, and use*
• *Outils chirurgicaux robotisés, architecture de données et utilisation*
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Tierney, Michael, J., Pleasanton, CA 94566, US
Cooper, Thomas, Menlo Park, CA 94025-2907, US
Julian, Chris, Los Gatos, CA 95033, US
Blumenkranz, Steven, J., Redwood City, CA 94062-3040, US
Guthart, Gary, S., Los Altos, CA 94024, US
Younge, Robert, G, Portola Valley, CA 94028, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 07119840.2 / 1 897 511
99968468.1 / 1 146 830

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 473 144 B1**
A61B 17/00 ***A61F 9/007***
(25) En (26) En
(21) 10745088.4 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/045136 11.08.2010
(87) WO 2011/025658 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 238431 P
(54) • *LUFTDRUCKAUSGANGSKONTROLLE MITTELS KALIBRIERUNG DES ANTRIEBSVENTILS EINSCHALTDAUER*
• *PNEUMATIC PRESSURE OUTPUT CONTROL BY DRIVE VALVE DUTY CYCLE CALIBRATION*
• *RÉGULATION DE LA SORTIE DE PRESSION PNEUMATIQUE PAR ÉTALONNAGE DU CYCLE DE SERVICE D'UNE VANNE DE COMMANDE*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway TB4-8, Fort Worth, TX 76134, US
(72) ZHOU, Jiansheng, Cerritos, California 90703, US
LEUKANECH, Kurt, Laguna Niguel, California 92677, US
TEODORESCU, Dan, Fountain Valley, California 92708, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 706 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 12782438.1 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) SE 2012/050484 08.05.2012
(87) WO 2012/154116 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 SE 1150406
(54) • *POSITIONIERUNGSMARKIERUNG*
• *POSITIONING MARKER*
• *MARQUEUR DE POSITIONNEMENT*
(73) Näslund, Ingemar, Vassvägen 21, 141 39 Huddinge, SE
(72) Näslund, Ingemar, 141 39 Huddinge, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A61B 19/00 → (51) ***A47F 5/00***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/52***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 19/00 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 19/00 → (51) ***A61F 7/02***

A61B 19/00 → (51) ***A61N 7/00***

A61B 19/02 → (51) ***A47F 5/00***

---

(51) ***A61C 1/07*** (11) **2 332 485 B1**
A61C 3/08 ***A61C 5/06***
(25) En (26) En
(21) 10191944.7 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 10.12.2009 US 634986
(54) • *Zahnverbundapplikator*
• *Dental composite applicator*
• *Applicateur de composite dentaire*
(73) KerrHawe S.A., Postfach 268, 6934 Bioggio, CH
(72) Kilcher, Beat, 6935 Bosco Luganese, CH
Da Rold, Marco, 6951 Odogno, CH
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61C 1/07 → (51) ***A61C 17/34***

A61C 3/08 → (51) ***A61C 1/07***

---

(51) ***A61C 5/04*** (11) **2 750 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 12753125.9 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066865 30.08.2012
(87) WO 2013/030279 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 NL 2007327
(54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR MATERIALIEN ZUR ZAHNÄRZTLICHEN BEHANDLUNG*
• *HEATING APPARATUS FOR MATERIALS USED IN DENTAL TREATMENT*
• *APPAREIL CHAUFFANT POUR DES MATIÈRES UTILISÉES DANS UN TRAITEMENT DENTAIRE*
(73) Nyambe B.V., Ginnekenweg 19a, 4818 JA Breda, NL
(72) VAN DEN HOUDT, Andreas Adrianus Lambertus, NL-4818 JA Breda, NL
VERHOEVEN, Franciscus Maria, NL-1066 TC Amsterdam, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

---

(51) ***A61C 5/06*** (11) **2 456 571 B1**
B05C 17/01 B05C 17/005
(25) De (26) De
(21) 10725955.8 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) CH 2010/000159 21.06.2010
(87) WO 2011/009221 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 CH 11512009
(54) • *DOSIERDISPENSER*
• *METERING DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DOSEUR*
(73) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343 Rotkreuz, CH
(72) VUKIC, Mathey, CH-6340 Baar, CH
GRETER, Andy, CH-6340 Baar, CH
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61C 5/06 → (51) ***A61C 1/07***

A61C 8/00 → (51) ***B25B 13/46***

---

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 023 849 B1**
G01B 11/24
(25) De (26) De
(21) 07725647.7 (22) 30.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009

(86) EP 2007/004756 30.05.2007
(87) WO 2007/137826 2007/49 06.12.2007
(30) 31.05.2006 DE 102006025775
(54) • *ZAHNÄRZTLICHER ULTRASCHALL-AUFNEHMER MIT STÜTZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR DATENAUFNAHME MIT DIESEM ULTRASCHALL-AUFNEHMER*
• *DENTAL ULTRASONIC SENSOR WITH SUPPORT AND METHOD OF ACQUIRING DATA WITH SAID ULTRASONIC SENSOR*
• *CAPTEUR ULTRASONIQUE DENTAIRE AVEC SUPPORT AINSI QUE METHODE D'AQUISITION DE DONNÉES AVEC LEDIT CAPTEUR ULTRASONIC*
(73) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) HEGER, Stefan, 52064 Aachen, DE
LATZKE, Peter, 52072 Aachen, DE
RADERMACHER, Klaus, 52222 Stolberg, DE
SPIEKERMANN, Hubertus, 42781 Haan, DE
TINSCHERT, Joachim, 52080 Aachen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

A61C 13/00 → (51) ***G09B 23/28***

(51) ***A61C 15/04*** (11) **2 670 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703787.9 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2011/023371 01.02.2011
(87) WO 2012/105965 2012/32 09.08.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN ANWENDUNG VON ZAHNSEIDE*
• *DEVICE TO PROVIDE ENHANCED FLOSSING BENEFITS*
• *DISPOSITIF POUR FOURNIR DES AVANTAGES AMÉLIORÉS D'UTILISATION DE SOIE DENTAIRE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PATEL, Madhusudan, Somerset, New Jersey 08873, US
GATZEMEYER, John J., Hillsborough, New Jersey 08844, US
JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61C 17/34*** (11) **1 903 980 B1**
A61C 1/07 ***H02K 7/06***
(25) En (26) En
(21) 06765978.9 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) IB 2006/052214 30.06.2006
(87) WO 2007/004180 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 695659 P
(54) • *HIN- UND HERGEHENDES UTENSIL MIT EINEM ANTRIEBSSYSTEM MIT AUFSPÜRUNG DER RESONANZ SEINES ANGETRIEBENEN SYSTEMTEILS*
• *A RECIPROCATING WORKPIECE DEVICE WITH A DRIVE SYSTEM SEEKING THE RESONANCE OF THE DRIVEN SYSTEM PORTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PIECE A MAIN A VA-ET-VIENT DOTE D'UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT QUI CHERCHE LA RESONANCE DE LA PARTIE DU SYSTEME ENTRAINEE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MILLER, Kevin A., San Jose, CA 95131, US
PACE, John W., San Jose, CA 95131, US
HEADSTROM, Patrick A., San Jose, CA 95131, US
BENNING, Wolter F., San Jose, CA 95131, US
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61C 17/34*** (11) **2 501 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 10782393.2 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) IB 2010/054692 15.10.2010
(87) WO 2011/058465 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 US 261397 P
(54) • *REIBUNGSARME ROTATORISCHE KUPPLUNG FÜR EIN MECHANISCHES SYSTEM*
• *LOW FRICTION ROTATIONAL INTERFACE FOR A MECHANICAL SYSTEM*
• *INTERFACE DE ROTATION À FAIBLE FROTTEMENT POUR SYSTÈME MÉCANIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HEADSTROM, Patrick A., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61F 2/00*** (11) **1 922 023 B1**
A61F 2/02 ***A61F 13/00***
A61B 17/08 ***A61B 17/00***
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 06800894.5 (22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 21.05.2008
(86) US 2006/030745 07.08.2006
(87) WO 2007/021647 2007/08 22.02.2007
(30) 09.08.2005 US 199633
(54) • *IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON HERZMUSKELRISS*
• *IMPLANT FOR TREATING MYOCARDIAL RUPTURE*
• *IMPLANT DESTINEE AU TRAITEMENT D'UNE RUPTURE MYOCARDIQUE*
(73) Cardiokinetix, Inc., 925 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SHARKEY, Hugh R., Redwood City, CA 94062, US
KHAIRKHAHAN, Alexander, Palo Alto, CA 94301, US
NIKOLIC, Serjan D., San Francisco, CA 94121, US
RADOVANCEVIC, Branislav, Houston, TX 77005, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 752 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161232.5 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2014
(30) 17.10.2007 US 960860 P
(54) • *Fixiermittel zwischen einem Netz und Netzeinsetzmittel, insbesondere nützlich für Hernienreparatureingriffe*
• *Fixating means between a mesh and mesh deployment means especially useful for hernia repair surgeries*
• *Moyens de fixation entre une maille et des moyens de déploiement d'une maille particulièrement utile pour les chirurgies de réparation des hernies*
(73) Davol, Inc., 100 Crossings Boulevard, Warwick, RI 02886, US
(72) Sholev, Mordehai, 37830 Amikam, IL
Zajdman, Ruth, 34453 Haifa, IL
Ben-Nun, Itay, 21721 Carmiel, IL
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 08839227.9 / 2 214 589

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/00 → (51) ***A61L 31/14***

A61F 2/00 → (51) ***D04B 1/22***

A61F 2/02 → (51) ***A61F 2/00***

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 626 039 B1**
A61F 2/00 ***A61F 13/00***
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 13166640.6 (22) 27.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.08.2013
(30) 25.03.2005 US 665296 P
(54) • *Vorrichtung zur Regulierung des inneren Umfangs einer anatomischen Öffnung bzw. eines Lumens*
• *Apparatus for controlling the internal circumference of an anatomic orifice or lumen*
• *Appareil de régulation de la circonférence interne d'un orifice ou d'une lumière anatomique*
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117-9913, US
(72) Cartledge, Richard G., Ft. Lauderdale, FL Florida 33316, US
Lee, Leonard Y., New York, NY New York 10023, US
Fann, James I., Ft. Lauderdale, FL Florida 33316, US
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(62) 06748801.5 / 1 861 045

A61F 2/06 → (51) ***A61L 27/16***

A61F 2/08 → (51) ***A61B 17/04***

A61F 2/08 → (51) ***A61F 2/38***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 836 165 B1**
A61M 25/04 ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13723955.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) IB 2013/052089 15.03.2013
(87) WO 2013/153470 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201261623404 P

(54) • *HILFSVORRICHTUNG FÜR INTRAKORPORALE BILDGEBUNG*
• *INTRACORPOREAL IMAGING AID (IMA)*
• *AIDE À L'IMAGERIE INTRACORPORELLE (IMA)*
(73) Medivalve Ltd., The Trendlines Building Misgav Business Park, 20174 Misgav, IL
(72) KLEIN, Assaf, 3885700 Hama'pil, IL
HEFER, Gil, 1790600 Shimshit, IL
GILBOA, Hadar, 3460070 Haifa, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/28 → (51) ***A61B 17/80***

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 687 189 B1**
A61F 2/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 13176498.7 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 FR 1256863
(54) • *Trapezbeinimplantat zum Einfügen*
• *Interpositional trapezium implant*
• *Implant d'interposition trapézien*
(73) Tornier, 161 rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) Hassler, Michel, 38330 SAINT ISMIER, FR
Bellemere, Philippe, 44000 NANTES, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61F 2/30 → (51) ***A61B 17/80***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/30 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61F 2/32*** (11) **2 741 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 12824127.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/047518 20.07.2012
(87) WO 2013/025308 2013/08 21.02.2013
(30) 13.08.2011 US 201161574984 P
(54) • *UMGEKEHRTE HÜFTGELENKSPFANNE UND IHRE KOMBINATION MIT VERRIEGELTEN SCHRAUBEN ZUR BEFESTIGUNG IM HÜFTGELENK*
• *REVERSE HIP ACETABULAR CUP AND ITS COMBINATION WITH INTERLOCKING ACETABULAR FIXATION SCREWS*
• *CUPULE ACÉTABULAIRE POUR HANCHE INVERSÉE ET SA COMBINAISON AVEC DES VIS DE FIXATION ACÉTABULAIRE À VERROUILLAGE*
(73) Hip Innovation Technology LLC, 95 Main Street, West Orange, NJ 07052, US
(72) TERMANINI, Zafer, Cedar Grove, NJ 07009, US
(74) De Groote, Christophe, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61F 2/36 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61F 2/38*** (11) **1 744 709 B1**
A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 05732955.9 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/011842 08.04.2005
(87) WO 2005/107652 2005/46 17.11.2005
(30) 22.04.2004 US 831009
(54) • *CHIRURGISCH IMPLANTIERBARE KNIEPROTHESE*
• *SURGICALLY IMPLANTABLE KNEE PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE GENOU IMPLANTABLE PAR VOIE CHIRURGICALE*
(73) Fell, Barry M., 7124 Red Top Road, Hummelstown, PA 17036, US
Hallock, Richard H., 1660 Woodhaven Drive, Hummelstown, PA 17036, US
(72) Fell, Barry M., Hummelstown, PA 17036, US
Hallock, Richard H., Hummelstown, PA 17036, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 470 126 B1**
(25) En (26) En
(21) 10752227.8 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046868 26.08.2010
(87) WO 2011/028624 2011/10 10.03.2011
(30) 04.11.2009 US 280493 P
26.08.2009 US 275174 P
18.12.2009 US 284458 P
09.03.2010 US 339766 P
25.02.2010 PCT/US2010/025459
23.06.2010 PCT/US2010/039587
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE*
• *PATIENT-SPECIFIC ORTHOPEDIC IMPLANTS*
• *IMPLANTS ORTHOPÉDIQUES SPÉCIFIQUES DU PATIENT*
(73) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) SLAMIN, John, Wrentham ,MA 02093, US
LANG, Philipp, Lexington, MA 02421, US
FITZ, Wolfgang, Sherborn, MA 01770, US
STEINES, Daniel, Lexington, MA 02421, US
MINAS, Thomas, Dover, MA 02030, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61F 2/40 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/42 → (51) ***A61F 2/30***

A61F 2/42 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 424 469 B1**
A61B 17/064 ***A61B 17/70***
A61F 2/00 ***A61F 2/30***
(25) En (26) En
(21) 10717851.9 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) IB 2010/051821 26.04.2010
(87) WO 2010/125514 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 FR 0902030
(54) • *WIRBELOSTEOSYNTHESE-AUSRÜSTUNG*
• *VERTEBRAL OSTEOSYNTHETIS EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT D'OSTÉOSYNTHÈSE VERTÉBRALE*
(73) Medicrea International, 14 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR
(72) MC CARTHY, Kevin, Baton Rouge LA 70810, US
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 535 021 B1**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 11169884.1 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *Bandscheibenimplantat*
• *Intervertebral implant*
• *Implant intervertébral*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Schwarzenbach, Othmar, 3612 Steffisburg, CH
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 561 834 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10758308.0 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2010/002867 21.04.2010
(87) WO 2010/113530 2010/40 07.10.2010
(54) • *BIOMIMETISCHE KÜNSTLICHE STANDALONE-BANDSCHEIBE*
• *STANDALONE BIOMIMETIC ARTIFICIAL INTERVERTEBRAL DISC*
• *DISQUE INTERVERTÉBRAL ARTIFICIEL BIOMIMÉTIQUE AUTONOME*
(73) Shikinami, Yasuo, 6-301 Kyoto Research Park 93 Awata-cho Chudoji Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
(72) Shikinami, Yasuo, Kyoto 600-8815, JP
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61F 2/44*** (11) **2 618 786 B1**
A61F 2/00 ***A61F 2/30***
A61F 2/40 ***A61F 2/42***
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 11760980.0 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) CH 2011/000221 20.09.2011
(87) WO 2012/037698 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 384922 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HUMAN- ODER VETERINÄRMEDIZINISCHEN REPARATUR EINES GELENKS*
• *DEVICE FOR REPAIRING A HUMAN OR ANIMAL JOINT*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À RÉPARER UNE ARTICULATION HUMAINE OU ANIMALE*
(73) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, CH
WENGER, Andreas, CH-3074 Muri b. Bern, CH

GOEBEL-MEHL, Stephanie, CH-8932 Mettmenstetten, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(60) 15180936.5

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/80***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/91 → (51) ***A61B 17/221***

A61F 2/915 → (51) ***A61B 17/221***

A61F 2/92 → (51) ***A61B 17/221***

(51) ***A61F 2/95*** (11) **2 004 102 B1**
A61F 2/966
(25) En (26) En
(21) 07759544.5 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/065327 28.03.2007
(87) WO 2007/118005 2007/42 18.10.2007
(30) 30.03.2006 US 395479
(54) • *SYSTEM ZUM EINSATZ VON IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN ENDOPROTHESEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL ENDOPROSTHESIS DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'ENDOPROTHÈSE MÉDICALE IMPLANTABLE*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
Stryker NV Operations Ltd, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE
(72) LEYNOV, Alexander, Walnut Creek, CA 94597, US
OBARA, Robert, Fremont, CA 94538, US
MOLAEI, Masoud, Mountain View, CA 94040, US
DOAN, Hong, Santa Clara, CA 95051, US
ROUSH, Lukas, M., Pleasanton, CA 94566, US
ARENDS, Jennifer, M., San Carlos, CA 94070, US
PECKHAM, John, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61F 2/95 → (51) ***A61B 17/221***

(51) ***A61F 2/958*** (11) **2 222 254 B1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 08864579.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/010946 19.12.2008
(87) WO 2009/080320 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 EP 07025021
(54) • *DOPPELSCHICHTIGE BALLONS FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE*
• *DOUBLE LAYERED BALLOONS IN MEDICAL DEVICES*
• *BALLONNETS À DOUBLE COUCHE DANS DES DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
(72) GRANDT, Axel, 72479 Strassberg, DE
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/95***

(51) ***A61F 5/055*** (11) **2 630 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165274.5 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 03.12.2008 US 119425 P
11.09.2009 US 241528 P
(54) • *Halskrause mit Höhen- und Umfangseinstellung*
• *Cervical collar having height and circumferential adjustment*
• *Collier cervical avec ajustement en hauteur et circonférentiel*
(73) Ossur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) Thorgilsdottir, Thora, Foothill Ranch, CA 92610, US
Ingimundarson, Ami Thor, Foothill Ranch, CA 92610, US
Einarsson, Palmi, Kopavogur 201, IS
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 09768262.9 / 2 364 133

(51) ***A61F 5/058*** (11) **2 613 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 11755149.9 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) IB 2011/053712 24.08.2011
(87) WO 2012/032429 2012/11 15.03.2012
(30) 28.12.2010 FR 1061325
10.09.2010 FR 1057192
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLÜSSELBEINFRAKTUREN*
• *APPARATUS FOR TREATING CLAVICLE FRACTURES*
• *APPAREIL POUR TRAITER DES FRACTURES DE LA CLAVICULE*
(73) Whitechurch, Patrick, 25 rue de la Favorite, 69005 Lyon, FR
(72) Whitechurch, Patrick, 69005 Lyon, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) ***A61F 5/08*** (11) **2 585 009 B1**
A61F 5/56 ***A61M 15/08***
A62B 23/06
(25) En (26) En
(21) 11798448.4 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) SE 2011/050742 15.06.2011
(87) WO 2011/162677 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 SE 1050698
(54) • *NASENEINSATZ*
• *NOSE PLUG*
• *PROTÈGE-NEZ*
(73) NoseOption AB, Lästmakargatan 3, 11144 Stockholm, SE
(72) BERGSTRAND BÖRJEGREN, Susanna, S-783 31 Säter, SE
PROOS, Anders, S-783 90 Säter, SE
BÖRJEGREN, Per, S-783 31 Säter, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

A61F 5/44 → (51) ***A61F 5/445***

(51) ***A61F 5/441*** (11) **2 637 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782548.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) DK 2011/050420 07.11.2011
(87) WO 2012/062322 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DK 201070474
(54) • *OSTOMIEBEUTEL MIT ZWISCHENFILTERELEMENT*
• *OSTOMY BAG WITH INTERMEDIATE FILTER ELEMENT*
• *POCHE DE STOMIE AVEC ÉLÉMENT FILTRANT INTERMÉDIAIRE*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) SCHERTIGER, Lars Olav, DK-3480 Fredensborg, DK

(51) ***A61F 5/445*** (11) **2 598 088 B1**
A61F 5/44
(25) En (26) En
(21) 11725267.6 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/038290 27.05.2011
(87) WO 2012/015525 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 US 843457
(54) • *ENTWÄSSERBARER OSTOMIEBEUTEL*
• *DRAINABLE OSTOMY POUCH*
• *POCHE POUR STOMIE DRAINABLE*
(73) HOLLISTER INCORPORATED, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048, US
(72) FRISKE, Timothy, A., Round Lake Beach IL 60073, US
ERTEL, Patrick, D., St. Joseph MI 49085, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***A61F 5/50*** (11) **2 671 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 13170520.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 07.06.2012 US 201213491231
(54) • *Vorrichtung mit Halter zur Behandlung von Daumen- oder Fingerlutschen*
• *Apparatus with retainer for treating thumb or finger sucking*
• *Appareil muni d'un dispositif de retenue pour le traitement de succion du pouce ou du doigt*
(73) Med et al, Inc, 1226, Mann Drive, Suite 200, Matthews, NC 28105, US
(72) Zilber, David, Matthews, NC North Carolina 28105, US
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

A61F 5/56 → (51) ***A61F 5/08***

(51) ***A61F 6/00*** (11) **2 394 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180034.8 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(30) 19.08.2005 NL 1029771
(54) • *Kondomapplikator*
• *Condom applicator*
• *Applicateur de préservatifs*
(73) Wingman Condoms B.V., Rotterdamseweg 402 A2, 2629 HH Delft, NL
(72) Breur, Paul, 2645AB Delfgauw, NL
Tunovic, Adnan, 2623 CD DELFT, NL

Kroezen, Marcel, 2623 CD DELFT, NL
Foekema, Raimond Thomas, 2611 CN DELFT, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 06783895.3 / 1 933 784

A61F 7/00 → (51) ***A61F 7/02***

(51) ***A61F 7/02*** ***A61F 7/00*** ***A61N 1/36*** (11) **2 632 403 B1** ***A61N 1/08*** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11778575.8 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/069050 28.10.2011
(87) WO 2012/056027 2012/18 03.05.2012
(30) 28.01.2011 GB 201101498
28.10.2010 EP 10189306
(54) • *KONFIGURATION EINER STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *CONFIGURATION OF A STIMULATION APPARATUS*
• *CONCEPTION D'APPAREIL DE STIMULATION*
(73) Mohn, Louise, Arnebraatveien 19E, 0376 Oslo, NO
(72) MOHN, Louise, 0376 Oslo, NO
BRIX, Ole, 5892 Bergen, NO
HENRIKSEN, Bard, 5892 Bergen, NO
KLEPSVIK, Inge, 5892 Bergen, NO
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61F 9/00 → (51) ***A61N 1/36***

A61F 9/007 → (51) ***A61B 19/00***

A61F 9/02 → (51) ***A61N 1/36***

A61F 13/00 → (51) ***A61F 2/00***

A61F 13/00 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 13/00 → (51) ***A61L 31/14***

A61F 13/00 → (51) ***A61N 1/04***

A61F 13/02 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 574 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 05251481.7 (22) 11.03.2005
(84) CZ DE FR GB IT NL
(43) 14.09.2005
(30) 12.03.2004 US 800093
(54) • *Absorbierender Artikel mit schmutzverdeckenden Merkmalen*
• *Absorbent article having stain masking characteristics*
• *Article absorbant ayant des proprietes de masquage des tâches*
(73) McNeil-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) Kelly, William G.F., Middlesex, NJ 08846, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/472*** (11) **2 394 621 B1** ***A61F 13/47***
(25) Ja (26) En
(21) 10738552.8 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051513 03.02.2010
(87) WO 2010/090221 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 JP 2009026719
(54) • *EINWEG-KLEIDUNGSSTÜCK ZUR AUFNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *DISPOSABLE BODILY FLUENT ABSORBENT WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE À PORTER JETABLE ABSORBANT UN LIQUIDE CORPOREL*
(73) Uni-charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/20*** (11) **2 629 726 B1** ***A61F 13/22***
(25) SI (26) En
(21) 11724474.9 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) SI 2011/000015 23.03.2011
(87) WO 2012/053986 2012/17 26.04.2012
(30) 02.03.2011 SI 201100068
20.10.2010 SI 201000333
(54) • *TAMPON FÜR KÖRPERHYGIENE MIT VERBESSERTER GLEITFÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYGIENIC TAMPON WITH IMPROVED SLIDING ABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *TAMPON HYGIÉNIQUE AVEC CAPACITÉ DE COULISSEMENT AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d.o.o., Vir, Saranoviceva cesta 35, 1230 Domzale, SI
(72) ZABRET, Andrej, 1218 Komenda, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

A61F 13/20 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/22 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/47 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

A61G 5/00 → (51) ***A61B 6/04***

A61G 5/02 → (51) ***A61B 6/04***

(51) ***A61G 5/12*** (11) **2 389 915 B1**
(25) It (26) En
(21) 11004247.0 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 IT PD20100161
(54) • *Dynamische Kopfstütze*
• *Dynamic head support*
• *Système dynamique de support de tête*
(73) Vassilli s.r.l., Via Irpinia No. 1-3 Z.I., 35020 Saonara (PD), IT
(72) Vassilli, Berto, 35020 Saonara PD, IT

A61G 7/015 → (51) ***A61G 7/018***

(51) ***A61G 7/018*** ***A61G 7/10*** (11) **2 601 926 B1** ***A61G 7/015***
(25) En (26) En
(21) 12195612.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201113314501
(54) • *Sitzoberfläche mit veränderlicher Form*
• *Variable-shape seating surface*
• *Surface d'assise de forme variable*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Bhai, Aziz, A, Fishers, IN 46038, US
Lanning, Mark, Mt. Pleasant, SC South Carolina 29466, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61G 7/057*** (11) **2 666 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169256.8 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 24.05.2012 IL 21999512
20.09.2012 US 201213623193
(54) • *System und Verfahren zur Verhinderung von Druckgeschwüren*
• *System and method for preventing pressure ulcers*
• *Système et procédé pour la prévention des ulcères de pression*
(73) Szeinberg, Jorge, 79190 Kibutz Or-Haner, D.N. Hof Ashkelon, IL
Benito, Derfel Miguel, Neve Shalom 8/31 Street, 78706 Ashkelon, IL
(72) Szeinberg, Jorge, D.N. Hof Ashkelon, IL
Benito, Derfel Miguel, 78706 Ashkelon, IL
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) ***A61G 7/10*** H01H 9/02 (11) **2 299 959 B1**
(25) Da (26) En
(21) 09768851.9 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) DK 2009/050139 23.06.2009
(87) WO 2009/155929 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 DK 200800894
(54) • *MANUELL BEDIENTES HEBESYSTEM*
• *HAND-OPERATED HOISTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE ACTIONNÉ MANUELLEMENT*
(73) V. Guldmann A/S, Graham Bells Vej 21-23A, 8200 Åarhus N, DK
(72) BØGH-SØRENSEN, Ole, DK-8543 Hornslet, DK
(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A61G 7/10 → (51) ***A61G 7/018***

(51) ***A61G 7/14*** ***A62B 99/00*** (11) **2 263 633 B1**
(25) Es (26) En
(21) 08775387.7 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) ES 2008/000359 22.05.2008
(87) WO 2009/112599 2009/38 17.09.2009

(30) 11.03.2008 ES 200800701
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON PERSONEN IN EINER LEBENSBEDROHLICHEN SITUATION UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR REMOVING PEOPLE IN A LIFE-THREATENING SITUATION AND METHOD FOR USE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'EXTRACTION DE PERSONNES EN CAS D'URGENCE VITALE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*
(73) GIL VIZUETE EXCLUSIVAS, S.L.U., Conde de Colombi, 39, 14230 Villanueva del Rey Córdoba, ES
(72) Gil Vizuete Francisco Javier, 14230 Villanueva del Ray Córdoba, ES
(74) Ungria López, Javier, et al, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A61G 9/02 → (51) ***A47L 15/14***

(51) ***A61G 12/00*** (11) **2 800 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700379.6 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/050108 04.01.2012
(87) WO 2013/102495 2013/28 11.07.2013
(54) • *ANORDNUNG EINES GESTELLS UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT OF A RACK AND A MEDICAL DEVICE*
• *AGENCEMENT D'UN SUPPORT ET D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) KAJACKAS, Tomas, F-38300 Ruy, FR

A61G 12/00 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61G 13/00*** (11) **2 753 286 B1**
A61G 13/04 ***A61G 13/12***
A61G 13/10
(25) En (26) En
(21) 12759177.4 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) GB 2012/052197 06.09.2012
(87) WO 2013/034916 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 GB 201115391
19.10.2011 GB 201118051
(54) • *OPERATIONSTISCHE UND ZUBEHÖR*
• *OPERATING TABLES AND ACCESSORIES*
• *TABLES ET ACCESSOIRES D'OPÉRATION*
(73) Wootton, Malcolm, Unit 10 Hathersage Park Heather Lane Hathersage Hope Valley, Derbyshire S32 1DP, GB
(72) Wootton, Malcolm, Derbyshire S32 1DP, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61G 13/02*** (11) **2 355 766 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784345.2 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) FR 2009/001330 19.11.2009
(87) WO 2010/058105 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 FR 0806490
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES OPERATIONSTISCHES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AN OPERATION TABLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE TABLE D'OPÉRATION*
(73) Steris, 116 Avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR
(72) L'HEGARAT, Jean-Marie, F-45160 Olivet, FR
MARCHESE, Christophe, F-45190 Beaugency, FR
DURAND, Frédéric, F-45160 Saint Hilaire Saint Mesmin, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61G 13/04 → (51) ***A61G 13/00***

A61G 13/10 → (51) ***A61G 13/00***

A61G 13/10 → (51) ***A61M 1/16***

A61G 13/12 → (51) ***A61G 13/00***

(51) ***A61H 1/00*** (11) **2 007 339 B1**
(25) De (26) De
(21) 07724221.2 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) EP 2007/003281 13.04.2007
(87) WO 2007/121874 2007/44 01.11.2007
(30) 19.04.2006 DE 102006018184
(54) • *SITZ*
• *SEAT*
• *SIÈGE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) LEIN, Rudolf, 85221 Dachau, DE
DURT, Alexander, 82266 Inning, DE
FRANZ, Matthias, 83098 Brannenburg, DE
(74) Schernhammer, Herbert, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

A61H 7/00 → (51) ***A61B 5/151***

A61H 23/02 → (51) ***A61B 5/151***

(51) ***A61J 1/10*** (11) **2 470 147 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10752431.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) IB 2010/053786 23.08.2010
(87) WO 2011/024112 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 FR 0904031
(54) • *BEUTEL ZUR AUFBEWAHRUNG EINER THERAPEUTISCHEN LÖSUNG*
• *BAG FOR STORING A THERAPEUTIC SOLUTION*
• *POCHE DE STOCKAGE DE SOLUTION THERAPEUTIQUE*
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) PARUIT, Priscille, F-92290 Chatenay Malabry, FR
CHAUMETON, Brigitte, F-91400 Orsay, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61J 7/00 → (51) ***A61J 11/00***

(51) ***A61J 11/00*** (11) **2 627 302 B1**
A61K 9/00 ***A61J 7/00***
A61J 17/00
(25) En (26) En
(21) 11723041.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/058756 27.05.2011
(87) WO 2012/048914 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 EP 10187383
(54) • *SAUGVORRICHTUNG MIT EXTERNER PROBIOTIKAABLAGERUNG*
• *SUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION AVEC DÉPÔT EXTERNE DE PROBIOTIQUES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) HUBER-HAAG, Karl-Josef, CH-1009 Pully, CH
BUREAU-FRANZ, Isabelle, F-75008 Paris, FR
(74) Künzi, Sophie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61J 17/00 → (51) ***A61J 11/00***

A61K 6/00 → (51) ***C04B 28/34***

A61K 6/033 → (51) ***C04B 28/34***

A61K 6/06 → (51) ***C04B 28/34***

(51) ***A61K 8/02*** (11) **2 457 553 B1**
A61K 8/27 ***A61K 8/29***
A61Q 17/04
(25) Ko (26) En
(21) 10802391.2 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) KR 2010/003813 14.06.2010
(87) WO 2011/010798 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 KR 20090067886
(54) • *VERBUNDPULVER ZUR GLEICHZEITIGEN BLOCKIERUNG VON IR- UND UV-STRAHLEN*
• *COMPOSITE POWDER FOR SIMULTANEOUSLY BLOCKING INFRARED AND ULTRAVIOLET RAYS, AND COSMETIC COMPOSITION USING SAME*
• *POUDRE COMPOSITE PERMETTANT DE BLOQUER SIMULTANÉMENT LES RAYONNEMENTS INFRAROUGES ET ULTRAVIOLETS*
(73) Coreana Cosmetics Co., Ltd., 204-1 Jeongchon-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-833, KR
(72) KIM, Seong Rae, Seoul 135-240, KR
LEE, Seung Ki, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-856, KR
SEO, Deok Ki, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-210, KR
LEE, Kun Kook, Seoul 138-050, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 8/02 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 8/06*** (11) **2 741 730 B1**
A61K 8/37 ***A61K 8/60***
A61Q 19/00 ***A61K 8/894***
A61K 8/90 ***A61K 9/113***
A61K 8/23 ***A61K 31/713***
A61K 33/06
(25) De (26) De
(21) 12745475.9 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014

(86) EP 2012/065200 02.08.2012
(87) WO 2013/020899 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 DE 102011109868
(54) • *MULTIPLE EMULSION*
• *MULTIPLE EMULSION*
• *ÉMULSION MULTIPLE*
(73) Sterna Biologicals GmbH & Co. KG, Bismarckstrasse 7, 35037 Marburg, DE
(72) RUNKEL, Frank, 35418 Buseck, DE
SCHMIDTS, Thomas, 35394 Giessen, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 47/06***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 47/06***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 47/06***

A61K 8/64 → (51) ***C07K 5/10***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 47/06***

A61K 8/72 → (51) ***A45D 19/00***

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 413 886 B1**
A61Q 11/00 ***A61K 8/34***
A61K 8/25
(25) En (26) En
(21) 10712658.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029682 01.04.2010
(87) WO 2010/115037 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 US 165795 P
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ZAHNREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT BIOLOGISCH AKZEPTABLEM UND BIOLOGISCH WIRKSAMEM GLAS UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND HERSTELUNG*
• *NON-AQUEOUS DENTIFRICE COMPOSITION WITH BIOACCEPTABLE AND BIOACTIVE GLASS AND METHODS OF USE AND MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSITION NON AQUEUSE DE DENTIFRICE COMPORTANT DU VERRE BIOACCEPTABLE ET BIOACTIF, SES PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRICATION*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MANDADI, Prakasarao, Flemington New Jersey 08822, US
CHOPRA, Suman K., Monroe New Jersey 08831, US
ZAIDEL, Lynette, Cranford New Jersey 07016, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction New Jersey 08550, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/90 → (51) ***A61K 8/06***

A61K 8/96 → (51) ***A23L 1/22***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 980 241 B1**
A61L 15/44 ***A61L 15/46***
A61L 15/40 ***A61K 8/02***
(25) De (26) De
(21) 07405368.7 (22) 24.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(30) 04.04.2007 CH 5432007
(54) • *Feuchttücher zur Intimpflege für Frauen mit Vitex agnus-castus Extrakt*
• *Wet wipes with vitex agnus castus extract for feminine personal care*
• *Lingettes destinées au soin intime pour femmes contenant de l'extrait de vitex agnus-castus*
(73) Mibelle AG, Bolimattstrasse 1, 5033 Buchs, CH
(72) Zülli, Fred, 5024 Küttigen, CH
Suter, Franz, 5312 Döttingen, CH
Schürch, Cornelia, 5600 Lenzburg, CH
Schmid, Daniel, 5200 Brugg, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 010 144 B1**
A61K 9/06
(25) En (26) En
(21) 07760559.0 (22) 12.04.2007
(84) DE ES GB
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/066524 12.04.2007
(87) WO 2007/121302 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 US 403592
(54) • *ANTIOXIDATIVE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GERUCHSVERMINDERUNG VON WÄRMENDEN SCHMIERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIOXIDANT COMPOSITIONS FOR REDUCING ODOR IN WARMING LUBRICANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES POUR RÉDUIRE LA MAUVAISE ODEUR DE COMPOSITIONS DE LUBRIFICATION ÉCHAUFFANTES*
(73) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) AHMAD, Nawaz, Monmouth Junction, NJ 08852, US
CUI, Cheng-ji, Pennington, NJ 08534, US
KAMAT, Vinayak Santayya, Hillsborough, NJ 08844, US
NG, Shirley, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Cawdell, Karen Teresa, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61J 11/00***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/06***

A61K 9/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 9/06 → (51) ***A61B 5/053***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/06 → (51) ***A61K 36/315***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 231 117 B1**
A61K 31/55
(25) De (26) De
(21) 09702850.0 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) DE 2009/000042 15.01.2009
(87) WO 2009/089826 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 DE 102008004694
(54) • *BENZODIAZEPIN UND/ODER BENZODIAZEPINDERIVATE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *BENZODIAZEPINE AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING BENZODIAZAPINE DERIVATIVES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE BENZODIAZÉPINE ET/OU DES DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE*
(73) Dr. Franz Köhler Chemie GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 22-28, 64625 Bensheim, DE
(72) HOERNECKE, Rainer, 80999 München, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 9/107 → (51) ***A61K 36/315***

A61K 9/113 → (51) ***A61K 8/06***

(51) ***A61K 9/127*** (11) **2 187 869 B1**
(25) En (26) En
(21) 08871849.9 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/073185 14.08.2008
(87) WO 2009/097011 2009/32 06.08.2009
(30) 17.08.2007 US 965179 P
(54) • *VERBESSERTE PLATIN-ARZNEIMITTELFORMULIERUNGEN*
• *IMPROVED PLATINUM DRUG FORMULATIONS*
• *PRÉPARATIONS AMÉLIORÉES DE MÉDICAMENTS AU PLATINE*
(73) Celator Pharmaceuticals, Inc., 303B College Road East, Princeton, NJ 08540, US
(72) TARDI, Paul, Princeton NJ 08540, US
JOHNSTONE, Sharon, Princeton NJ 08540, US
MAYER, Lawrence, Princeton NJ 08540, US
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***A61K 9/19*** (11) **2 755 635 B1**
A61K 31/7036 ***A61K 47/02***
A61K 47/24 ***A61P 31/04***
C07H 15/234
(25) En (26) En
(21) 12745830.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/065265 03.08.2012
(87) WO 2013/037566 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 EP 11180927
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ARBEKAZIN*
• *AQUEOUS COMPOSITIONS COMPRISING ARBEKACIN*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES COMPORTANT DE L'ARBÉKACINE*
(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
PARI Pharma GmbH, Moosstrasse 3, 82319 Starnberg, DE
(72) YAGI, Yukihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP

TANAKA, Masashi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
SUGANO, Toshie, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
SHOJI, Kuniko, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
SANO, Nao, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
KELLER, Manfred, 81379 Munich, DE
HAHN, Michael, 82152 Krailling, DE
EGLE, Roman, 80339 Munich, DE
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/24***

(51) ***A61K 9/24*** ***A61K 31/015*** ***A61K 9/20*** (11) **2 570 121 B1** ***A61P 35/00*** ***A61K 36/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11780093.8 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2011/072530 08.04.2011
(87) WO 2011/140872 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 CN 201010165908
(54) • *VERZÖGERT FREIGESETZTE TABLETTE MIT EINER ELEMENHALTIGEN PFLANZLICHEN ANTIKREBS-MEDIZIN*
• *SLOW RELEASE TABLET OF ELEMENE ANTI-TUMOR PLANT MEDICINE*
• *COMPRIMÉ À LIBÉRATION PORLONGÉ D'ÉLÉMÈNE, MÉDICAMENT ANTITUMORAL D'ORIGINE VÉGÉTALE*
(73) Xie, Tian, No. 8, Cheng'en Street Jinzhou Area, Dalian, Liaoning 116100, CN
(72) FAN, Haizhu, Dalian Liaoning 116100, CN
ZHAN, Xiaori, Dalian Liaoning 116100, CN
LI, Chenglu, Dalian Liaoning 116100, CN
ZENG, Zhaowu, Dalian Liaoning 116100, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 9/48*** ***A61K 31/20*** (11) **2 688 558 B1** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 12760271.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) KR 2012/002134 23.03.2012
(87) WO 2012/128587 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 KR 20110025940
29.04.2011 KR 20110041168
(54) • *KOMPLEXE ORALE ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM OMEGA-3-FETTSÄURE-ESTER UND EINEM HMG-COA-REDUKTASE-HEMMER*
• *ORAL COMPLEX COMPOSITION COMPRISING OMEGA-3 FATTY ACID ESTER AND HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR*
• *COMPOSITION COMPLEXE ADMINISTRABLE PAR VOIE ORALE CONTENANT DES ESTERS D'ACIDES GRAS OMÉGA-3 ET UN INHIBITEUR DE LA HMG-COA RÉDUCTASE*
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri Paltan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-910, KR
(72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-150, KR
YOON, Eun Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
IM, Ho Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 446-557, KR
SHIN, Yoon Sub, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 9/70*** ***A61L 15/00*** (11) **1 622 596 B1** ***A61K 38/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742644.0 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) FR 2004/001082 05.05.2004
(87) WO 2004/100934 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 FR 0305700
(54) • *UNLÖSLICHES INJIZIERBARES GLOBIN-IMPLANTAT*
• *INSOLUBLE GLOBIN INJECTABLE IMPLANT*
• *IMPLANT INJECTABLE DE GLOBINE INSOLUBLE*
(73) Khorionyx, 1 rue des Greffières, 69890 La Tour de Salvagny, FR
(72) TAYOT, Jean-Louis, c/o Khorionyx, 69890 La Tour de Salvagny, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 9/51*** ***A61L 15/18*** ***A61L 15/28*** (11) **2 729 123 B1** ***A61K 31/352*** ***A61L 15/22*** ***A61L 15/44***
(25) En (26) En
(21) 12808095.9 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045613 05.07.2012
(87) WO 2013/006729 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 US 201161504655 P
03.07.2012 US 201213541400
(54) • *CANNABINOID-REZEPTOR-BINDEMITTEL SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CANNABINOID RECEPTOR BINDING AGENTS, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET AGENTS DE LIAISON DE RÉCEPTEUR CANNABINOÏDE*
(73) Wet Inc., P.O. Box 449, Graton, CA 95444, US
Bevier, Jonathan, P.O. Box 449, Graton, CA 95444, US
(72) BEVIER, Jonathan, Graton, CA 95444, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 441 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 11185507.8 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(30) 16.04.2003 US 418780
(54) • *Modulation der Apolipoprotein-C-III-Expression*
• *Modulation of apolipoprotein C-III expression*
• *Modulation de l'expression de l'apolipoprotéine C-III*
(73) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) Crooke, Rosanne M., Carlsbad, CA 92009, US
Graham, Mark J., San Clemente, CA 92672, US
Lemonidis Tarbet, Kristina M., Oceanside, CA 92057, US
Dobie, Kenneth, Del Mar, CA 92014, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 04749914.0 / 1 622 597

(51) ***A61K 31/00*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/506*** (11) **2 651 404 B1** ***A61K 31/4439*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 11804754.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) GB 2011/052473 14.12.2011
(87) WO 2012/080727 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 GB 201021161
01.06.2011 GB 201109162
(54) • *CASEIN-KINASE-1DELTA (CK1DELTA)-INHIBITOREN*
• *CASEIN KINASE 1DELTA (CK1DELTA) INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE CASÉINE KINASE 1 DELTA (CK1DELTA)*
(73) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham Surrey KT11 3EP, GB
(72) SHERIDAN, Joseph M., Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
HEAL, Jonathan R., Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
HAMILTON, William D.O., Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
PIKE, Ian, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
(74) Gill-Carey, Daniela, Proteome Sciences plc Coveham House Downside Bridge Road, Cobham, Surrey KT11 3EP, GB
(60) 14190691.7 / 2 835 131

A61K 31/015 → (51) ***A61K 9/24***

A61K 31/045 → (51) ***A61K 47/06***

(51) ***A61K 31/10*** ***A61P 25/00*** (11) **2 552 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 11763467.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030806 31.03.2011
(87) WO 2011/123695 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 319827 P
(54) • *DIMETHYLSULFOXID (DMSO-)FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUS*
• *DIMETHYL SULFOXIDE (DMSO) FORMULATIONS FOR TREATING AUTISM*
• *FORMULATIONS DE DIMÉTHYLSULFOXYDE (DMSO) POUR TRAITER L'AUTISME*
(73) Abela Pharmaceuticals, Inc., 21581 Midcrest Drive, Lake Forest, CA 92630, US

(72) JACOB, Stanley, Portland, OR, US
COZEAN, Jesse, Lake Forest, CA, US
COZEAN, Colette, Lake Forest, CA, US
(74) Rees, Kerry, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A61K 31/135 → (51) ***C07C 215/28***

(51) ***A61K 31/185*** (11) **2 326 322 B1**
C07C 309/15
(25) De (26) De
(21) 09778095.1 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/006150 25.08.2009
(87) WO 2010/034384 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 DE 102008048791
(54) • *NEUE KRISTALLFORM VON CALCIUM-3-ACETYLAMINOPROPAN-1-SULFONAT*
• *NOVEL CRYSTAL FORM OF CALCIUM-3-ACETYL AMINOPROPANE-1-SULFONATE*
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE DE CALCIUM-3-ACÉTYLAMINOPROPANE-1-SULFONATE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MUERMANN, Antje, 64291 Darmstadt, DE
KUEHN, Clemens, 64291 Darmstadt, DE
BARTELS, Matthias, 64289 Darmstadt, DE
SAAL, Christoph, 64853 Otzberg, DE
BOSC, Nathalie, F-69250 Montanay, FR

A61K 31/20 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 31/28 → (51) ***C07C 337/08***

(51) ***A61K 31/285*** (11) **1 993 531 B1**
A61K 31/565 ***A61K 31/567***
A61K 31/57 ***A61K 45/06***
A61P 15/00 ***A61K 31/56***
(25) En (26) En
(21) 07750352.2 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/003508 09.02.2007
(87) WO 2007/106264 2007/38 20.09.2007
(30) 02.03.2006 US 778067 P
18.04.2006 US 792653 P
(54) • *Mehrphasiges orales Verhütungsverfahren mit erweitertem Zyklus*
• *Extended cycle multiphasic oral contraceptive method*
• *Procédé de contraception orale multiphase à cycles prolongés*
(73) Warner Chilcott Company, LLC, P.O. Box 1005 Union Street Km I.I. Fajardo, Puerto Rico 00738-1005, PR
(72) ELLMAN, Herman, Boonton Township, NJ 07005, US
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

A61K 31/352 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 47/06***

(51) ***A61K 31/353*** (11) **2 289 509 B1**
C07D 311/80 ***A61P 1/08***
A61P 3/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 10179360.2 (22) 18.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 02.03.2011
(30) 22.11.2004 US 630556 P
(54) • *Verfahren zur Reinigung von trans-(-)-delta9-Tetrahydrocannabinol und trans-(+)-delta9-Tetrahydrocannabinol*
• *Methods for purifying trans-(-)-delta9-tetrahydrocannabinol and trans-(+)-delta9-tetrahydrocannabinol*
• *Procédé de purification du trans-(-)-delta9-tetrahydrocannabinol et du trans-(+)-delta9-tetrahydrocannabinol*
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Gutman, Arie L., 34996, Haifa 34996, IL
Nisnevich, Gennady A., Haifa 32992, IL
Rukhman, Igor, P.O. Box 9586, Yokneam, IL
Tishin, Boris, 33855, Haifa 33855, IL
Etinger, Marina M., 36822, Nesher 36822, IL
Fedotev, Irina M., 35708, Haifa 35708, IL
Pertsikov, Boris M., 36781, Nesher 36781, IL
Khanolkar, Ram, Dombivli (East) 421 201 Maharashtra State, IN
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 05807597.9 / 1 824 475

A61K 31/353 → (51) ***C07D 311/60***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 47/06***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 409/10***

A61K 31/402 → (51) ***C07C 337/08***

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 31/4164***

A61K 31/415 → (51) ***A01N 53/00***

(51) ***A61K 31/4164*** (11) **2 400 986 B1**
A61K 31/4045 ***A61P 25/06***
(25) En (26) En
(21) 10707741.4 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025725 01.03.2010
(87) WO 2010/099522 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156129 P
(54) • *VERBESSERTE MIGRÄNEBEHANDLUNGEN AUF BASIS VON GHRELINI-MIMETIKA*
• *ENHANCED MIGRAINE TREATMENTS BASED ON GHRELIN MIMETICS*
• *TRAITEMENTS DE LA MIGRAINE AMÉLIORÉS BASÉS SUR DES MIMÉTIQUES DE GHRÉLINE*
(73) Helsinn Healthcare S.A., Via Pian Scairolo, 9, 6912 Lugano / Pazzallo, CH
(72) POLVINO, William, J., Tinton Falls NJ 07724, US
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/14***

(51) ***A61K 31/437*** (11) **2 611 444 B1**
A61K 31/496 ***A61K 31/55***
A61K 31/5517 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07D 471/04***
C07D 498/04 ***A61P 23/00***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 10803396.0 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 10.07.2013
(86) IN 2010/000740 15.11.2010
(87) WO 2012/029070 2012/10 08.03.2012
(30) 02.09.2010 IN CH25512010
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS HISTAMIN-H3-REZEPTORLIGANDEN*
• *HETEROCYCLYL COMPOUNDS AS HISTAMINE H3 RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLYLE COMME LIGANDS DES RÉCEPTEURS H3 DE L'HISTAMINE*
(73) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road No. 5, Avenue 7, Banjara Hills, Hyderabad 500 034, Andhra Pradesh, IN
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
SHINDE, Anil, Karbhari, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
KAMBHAMPATI, Ramasastri, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
NAMALA, Rambabu, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
DWARAMPUDI, Adi, Reddy, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
KOTA, Laxman, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
GAMPA, Murlimohan, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
KODRU, Padmavathi, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
TIRIVEEDHI, Taraka, Naga, Vinaykumar, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
KANDIKERE, Vishwottam, Nagaraj, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
MUDDANA, Nageshwara, Rao, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
SARALAYA, Ramanatha, Shrikantha, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
SHANMUGANATHAN, Dhanalakshmi, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
AHMAD, Ishtiyaque, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 409/10***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/445 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 31/47 → (51) ***C07C 337/08***

A61K 31/4706 → (51) ***C07C 337/08***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/437***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4985 → (51) ***A61P 3/04***

A61K 31/4985 → (51) **C07D 471/14**

A61K 31/501 → (51) **C07D 237/24**

A61K 31/501 → (51) **C07D 413/14**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

(51) **A61K 31/517** (11) **2 459 197 B1**
A61K 31/519 **A61K 31/5377**
C07D 239/70 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/12**
C07D 403/14 **C07D 407/12**
C07D 413/14 **C07D 417/12**
C07D 471/04 **C07D 491/052**
C07D 491/08 **C07D 491/113**
(25) En (26) En
(21) 10747095.7 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043487 28.07.2010
(87) WO 2011/014535 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 230202 P
14.04.2010 US 324201 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR REDUZIERUNG DER BETA-AMYLOID-PRODUKTION*
• *COMPOUNDS FOR THE REDUCTION OF BETA-AMYLOID PRODUCTION*
• *COMPOSÉS DESTINÉS À LA RÉDUCTION DE LA PRODUCTION DE BETA-AMYLOÏDES*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BOY, Kenneth M., Wallingford, Connecticut 06492, US
GUERNON, Jason M., Wallingford, Connecticut 06492, US
MACOR, John E., Wallingford, Connecticut 06492, US
OLSON, Richard E., Wallingford, Connecticut 06492, US
SHI, Jianliang, Wallingford, Connecticut 06492, US
THOMPSON, III, Lorin A., Wallingford, Connecticut 06492, US
WU, Yong-Jin, Wallingford, Connecticut 06492, US
XU, Li, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Yunhui, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZUEV, Dmitry S., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/519 → (51) **A61P 3/04**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/517**

A61K 31/55 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/551 → (51) **C07D 243/12**

A61K 31/5517 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/5517 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/56 → (51) **A61K 31/285**

A61K 31/565 → (51) **A61K 31/285**

A61K 31/567 → (51) **A61K 31/285**

A61K 31/57 → (51) **A61K 31/285**

A61K 31/575 → (51) **A23K 1/12**

A61K 31/663 → (51) **C07F 9/38**

(51) **A61K 31/70** (11) **2 616 079 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754424.7 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065701 12.09.2011
(87) WO 2012/034955 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 EP 10176317
(54) • *BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONSERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIOUS DISEASES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES BACTÉRIENNES*
(73) University of Zürich, Prorektorat MNW Raemistrasse 71, 8006 Zurich, CH
ETH Zurich, ETH Transfer Raemistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) BOETTGER, Erik, CH-8032 Zürich, CH
VASELLA, Andrea, CH-8046 Zürich, CH
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH

(51) **A61K 31/702** (11) **2 285 387 B1**
A61K 31/733 **A23L 1/30**
A61K 35/744 **A61P 37/00**
A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 09762710.3 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) NL 2009/050330 12.06.2009
(87) WO 2009/151329 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 PCT/NL2008/050375
31.10.2008 EP 08168054
(54) • *ERNÄHRUNG ZUR VERHINDERUNG VON INFEKTIONEN*
• *NUTRITION FOR PREVENTION OF INFECTIONS*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE PERMETTANT LA PRÉVENTION D INFECTIONS*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) KNOL, Jan, NL-6708 LZ Wageningen, NL
VAN LIMPT, Cornelus Johannes Petrus, NL-3813 RD Amersfoort, NL
LE CROIX, Francis, 59270 Godewaersvelde, FR
PETAY, Valérie, BE-8950 Nieuwkerke-Heuvelland, BE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 31/7036 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/7068 → (51) **C07H 19/10**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/09**

A61K 31/7088 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/713 → (51) **A61K 8/06**

A61K 31/727 → (51) **G01N 27/447**

A61K 31/733 → (51) **A61K 31/702**

A61K 33/06 → (51) **A61K 8/06**

A61K 33/38 → (51) **A61L 15/18**

A61K 33/38 → (51) **A61L 15/46**

A61K 35/00 → (51) **A23L 1/22**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 176 400 B1**
C12N 5/0775
(25) En (26) En
(21) 08763702.1 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) IL 2008/000962 10.07.2008
(87) WO 2009/007979 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 US 929747 P
(54) • *VERKAPSELTE MESENCHYMALE STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENCAPSULATED MESENCHYMAL STEM CELLS AND USES THEREOF*
• *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES ENCAPSULÉES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) MACHLUF, Marcelle, 34608 Haifa, IL
GOREN, Amit, 36740 Nesher, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61K 35/14 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 356 991 B1**
A61P 31/04 **C12N 1/20**
C12R 1/01
(25) Es (26) En
(21) 09802538.0 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) ES 2009/070306 23.07.2009
(87) WO 2010/012852 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 ES 200802309
(54) • *VERWENDUNG VON BAKTERIEN DER GATTUNG TENACIBACULUM FÜR QUORUM-QUENCHING*
• *USE OF BACTERIA OF THE GENUS TENACIBACULUM FOR QUORUM QUENCHING*
• *UTILISATION DE BACTERIES DU GENRE TENACIBACULUM POUR OBTENIR UN QUORUM QUENCHING*
(73) Universidade de Santiago de Compostela, Reitorado da Universidade de Santiago de Compostela Colexio de San Xerome Pza. do Obradoiro, s/n, 15782 Santiago de Compostela, A Coruña, ES
(72) OTERO CASAL, Ana María, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
ROMERO BERNÁRDEZ, Manuel, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
ROCA RIVADA, Arturo, E-15782 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 35/74 → (51) **A01K 29/00**

A61K 35/744 → (51) **A61K 31/702**

A61K 36/00 → (51) **A23L 1/22**

A61K 36/00 → (51) ***A61K 9/24***

A61K 36/15 → (51) ***A23K 1/12***

(51) ***A61K 36/315*** (11) **2 489 358 B1**
A61K 9/06 ***A61K 9/107***
A61P 17/06
(25) En (26) En
(21) 11186142.3 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 18.02.2011 TW 100105463
(54) • *Ölextrahiertes Produkt von Indigo naturalis und Herstellungsverfahren und Verwendung davon*
• *Oil-extracted product of indigo naturalis, and preparation process and use thereof*
• *Produit extrait d'huile d'indigo naturel et procédé de préparation et utilisation associée*
(73) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) Lin, Yin-Ku, Taipei City, TW
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 15176576.5

A61K 36/54 → (51) ***A23K 1/12***

A61K 36/575 → (51) ***A23K 1/12***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **1 781 310 B1**
C07K 5/06
(25) En (26) En
(21) 05747261.5 (22) 05.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) IL 2005/000589 05.06.2005
(87) WO 2006/013552 2006/06 09.02.2006
(30) 02.08.2004 US 592523 P
(54) • *ARTIKEL VON PEPTIDNANOSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARTICLES OF PEPTIDE NANOSTRUCTURES AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *ARTICLES DE NANOSTRUCTURES A BASE DE PEPTIDES ET LEUR PROCEDE DE FORMATION*
(73) Ramot at Tel Aviv University Ltd., 32, Haim Levanon Street, 69975 Tel Aviv, IL
(72) GAZIT, Ehud, 47264 Ramat Hasharon, IL
RECHES, Meital, 43581 RaAnana, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/54***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 38/07 → (51) ***C07K 5/10***

A61K 38/08 → (51) ***C07C 337/08***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/64***

(51) ***A61K 38/13*** (11) **2 249 860 B1**
A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 09707226.8 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 17.11.2010
(86) IB 2009/000204 05.02.2009
(87) WO 2009/098577 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 PCT/IB2008/000292
(54) • *NICHT IMMUNSUPPRESSIVES CYCLOSPORIN ZUR BEHANDLUNG VON GLIEDERGÜRTEL-MUSKELDYSTROPHIE*
• *NON-IMMUNOSUPPRESSIVE CYCLOSPORIN FOR THE TREATMENT OF LIMB-GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY*
• *CYCLOSPORINE NON IMMUNOSUPPRESSIVE POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE DES CEINTURES*
(73) DEBIOPHARM S.A., Forum "après-demain" Chemin Messidor 5-7, 1002 Lausanne, CH
(72) MOLKENTIN, Jeffery, D., Cincinnati OH 45247, US
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***A61K 38/16*** (11) **1 972 346 B1**
A23L 1/29
(25) Es (26) En
(21) 05825242.0 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) ES 2005/000655 30.11.2005
(87) WO 2007/063142 2007/23 07.06.2007
(54) • *PROTEINMISCHUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES PRODUKTS ZUR VERWENDUNG ALS ORALES ODER ENTERALES NAHRUNGSMITTEL*
• *PROTEIN MIXTURE AND USE THEREOF IN THE PREPARATION OF A PRODUCT THAT IS INTENDED FOR ORAL OR ENTERAL FOOD*
• *MELANGE DE PROTEINES UTILISE POUR PREPARER UN PRODUIT DESTINE A L'ALIMENTATION ORALE OU ENTERALE*
(73) Vegenat, S.A., Ctra. Badajoz-Montijo Ex. 209-Km. 24.9, 06184 Pueblonuevo del Guadiana, Badajoz, ES
(72) GIL HERNÁNDEZ, Angel, E-6011 Badajoz, ES
MARTÍNEZ DE VICTORIA MUNÕZ, Emilio, E-06011 Badajoz, ES
SAN ROMÁN PAIS, Paloma, E-06011 Badajoz, ES
(74) Gil-Vega, Victor, Corazón de Maria, 6, 28002 Madrid, ES

A61K 38/17 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 38/17 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 38/18*** (11) **2 139 510 B1**
A61K 38/19 ***A61P 9/10***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 08873034.6 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) IB 2008/000740 07.02.2008
(87) WO 2009/122227 2009/41 08.10.2009
(30) 07.02.2007 US 703578
(54) • *BEHANDLUNG VON HIRNGEFÄSSERKRANKUNGEN MIT ERYTHROPOIETIN UND DEM GRANULOZYTEN-KOLONIE-STIMULIERENDEN FAKTOR*
• *TREATING CEREBROVASCULAR DISEASES WITH ERYTHROPOIETIN AND GRANULOCYTE-COLONY STIMULATING FACTOR JOINTLY*
• *TRAITEMENT DE MALADIES CEREBROVASCULAIRES AVEC L'ERYTHROPOIETINE ET LE FACTEUR DE CROISSANCE HEMATOPOIETIQUE CONJOINTEMENT*
(73) Academia Sinica, 128, Sec. 2, Academia Sinica Road Nan-kang, Taipei, Taiwan, CN
Liang, Shu-Mei, 346 Hayes Avenue, Santa Clara, CA 65051, US
(72) LI, Hung, Taiwan, CN
SHYU, Woei-Cherng, Taiwan, CN
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

A61K 38/18 → (51) ***C07K 14/475***

A61K 38/19 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/42 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 38/48 → (51) ***C12N 9/64***

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 185 586 B1**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 08776024.5 (22) 21.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) GB 2008/002504 21.07.2008
(87) WO 2009/013484 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 US 929999 P
19.03.2008 GB 0805159
(54) • *IMMUNMODULATION ÜBER C-TYP-LECTIN*
• *IMMUNE MODULATION VIA C-TYPE LECTIN*
• *MODULATION IMMUNITAIRE PAR LECTINE DE TYPE C*
(73) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St John Street, London EC1V 4AD, GB
(72) Sancho-Madrid, David, London, GB
Schulz, Oliver, London, GB
Rogers, Neil Charles, London, GB
Reis E Sousa, Caetano, London, GB
Pennington, Daniel, London E1 2AT, GB
Joffre, Olivier Pierre, London, GB
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 39/00 → (51) ***A01K 67/027***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/87***

(51) ***A61K 39/02*** (11) **2 569 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720079.0 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057463 10.05.2011
(87) WO 2011/141443 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 US 333502 P
11.05.2010 EP 10162580
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE, GEEIGNET ZUR VERABREICHUNG IM BEISEIN VON AUS DER MUTTER ÜBERTRAGENEN ANTIKÖRPERN*
• *VACCINE AGAINST MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE, SUITABLE FOR*

ADMINISTRATION IN THE PRESENCE OF MATERNALLY DERIVED ANTIBODIES
- *VACCIN CONTRE L'HYOPNEUMONIE À MYCOPLASMA ADAPTÉ À UNE ADMINISTRATION EN PRÉSENCE D'ANTICORPS MATERNELS*

(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(72) WITVLIET, Maarten Hendrik, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 39/095 → (51) ***C12N 15/31***

A61K 39/39 → (51) ***C12N 15/87***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 435 076 B1**
A61K 38/17 ***A61P 35/00***
C07K 14/47 ***C07K 14/435***
C12N 15/12 ***A61K 48/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10724364.4 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057345 27.05.2010
(87) WO 2010/136536 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 FR 0953510
(54)
- *ANTI-CK8 ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKARZINOM*
- *ANTI-CK8 ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF COLORECTAL CANCER*
- *ANTICORPS ANTI-CK POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITMENT DU CANCER COLORECTAL*

(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Hospices Civils de Lyon, 3, Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DIAZ, Jean-Jacques, 69200 Venissieux, FR
ROCA-MARTINEZ, Jean-Xavier, 69003 Lyon, FR
SAURIN, Jean-Christophe, 69003 Lyon, FR
PETIT, Serge, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 445 528 B1**
C07K 16/22
(25) En (26) En
(21) 10728555.3 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 02.05.2012
(86) US 2010/039999 25.06.2010
(87) WO 2010/151770 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 US 220465 P
05.02.2010 US 301881 P
(54)
- *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON KREBSERKRANKUNGEN MIT DLL4 ANTAGONISTEN UND CHEMOTHERAPEUTISCHEN WIRKSTOFFEN*
- *METHOD OF TREATING CANCER WITH DLL4 ANTAGONIST AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENT*
- *MÉTHODE POUR TRAITER LE CANCER AVEC UN ANTAGONISTE CONTRE DLL4 ET UN AGENT CHIMIOTHÉRAPEUTIQUE*

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) NOGUERA-TROISE, Irene, Staten Island, NY 10309, US
THURSTON, Gavin, White Plains, NY 10603, US
THIBAULT, Alain, Bethesda, MD 20817, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/395 → (51) ***A01K 67/027***

A61K 39/395 → (51) ***A01N 43/54***

A61K 39/395 → (51) ***C07H 21/04***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/40 → (51) ***C12N 15/31***

A61K 45/00 → (51) ***C07D 243/12***

A61K 45/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 45/06 → (51) ***A01K 67/027***

A61K 45/06 → (51) ***A23K 1/12***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/285***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 7/08***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/19***

(51) ***A61K 47/06*** (11) **2 700 413 B1**
A61K 9/00 ***A61K 8/34***
A61K 8/49 ***A61K 31/045***
A61K 31/352 ***A61K 31/355***
A61K 8/60 ***A61K 8/67***
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 12181058.4 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54)
- *Zusammensetzung mit Dihydroquercetin, Alpha-Tocopherol und Bisabolol*
- *Composition comprising dihydroquercetin, alpha-tocopherol and bisabolol*
- *Composition contenant de la dihydroquercétine, de l'alpha-tocophérol et du bisabolol*

(73) BioNOOX Suisse SA, Via Ponteggia 2, 6814 Cadempino, CH
(72) Auclair, Christian, 75016 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 47/08 → (51) ***A01N 53/00***

A61K 47/22 → (51) ***A01N 53/00***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/19***

A61K 47/34 → (51) ***C12N 15/87***

A61K 47/42 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 47/44 → (51) ***A61B 5/053***

A61K 47/46 → (51) ***A23L 1/22***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 15/87***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/31***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/87***

A61K 51/04 → (51) ***C07C 337/08***

A61K 51/06 → (51) ***C07C 337/08***

A61L 2/02 → (51) ***A61L 2/24***

A61L 2/10 → (51) ***C02F 1/32***

A61L 2/14 → (51) ***A61L 2/24***

(51) ***A61L 2/24*** (11) **2 211 916 B1**
H05H 1/46 ***A61L 2/02***
A61L 2/14
(25) En (26) En
(21) 08848251.8 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) GB 2008/003763 06.11.2008
(87) WO 2009/060213 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 GB 0721714
15.03.2008 GB 0804885
23.04.2008 GB 0807347
17.10.2008 GB 0819030
(54)
- *MIKROWELLEN-PLASMA-STERILISATIONSSYSTEM UND APPLIKATOREN DAFÜR*
- *MICROWAVE PLASMA STERILISATION SYSTEM AND APPLICATORS THEREFOR*
- *SYSTÈME DE STÉRILISATION DE PLASMAS À MICRO-ONDES ET APPLICATEURS ASSOCIÉS*

(73) Creo Medical Limited, Riverside Court Beaufort Park Way, Chepstow, Gwent, Wales NP16 5UH, GB
(72) HANCOCK, Christopher, Paul, St George Bristol BS5 8QZ, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 13156704.2 / 2 599 506

A61L 9/04 → (51) ***A61L 9/12***

(51) ***A61L 9/12*** (11) **1 992 365 B1**
A61L 9/04 ***F24F 3/16***
(25) Zh (26) En
(21) 07710918.9 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) CN 2007/000492 12.02.2007
(87) WO 2007/101393 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 CN 200620007536 U
26.04.2006 CN 200620112987 U
(54)
- *LUFTERFRISCHER*
- *AN AIR FRESHENER*
- *ASSAINISSEUR D'AIR*

(73) Wang, Yuhua, 302 Xi 5 Lou, Da Mu Cang Hu Tong 35 Hao Xi Cheng Qu Beijing 100032, CN
(72) CHAI, Lun, Hong Kong, CN
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

A61L 15/00 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61L 15/18*** (11) **1 962 801 B1**
A61L 15/46 ***A61L 15/60***
A61K 33/38
(25) De (26) De
(21) 06840984.6 (22) 15.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/012101 15.12.2006
(87) WO 2007/068491 2007/25 21.06.2007
(30) 17.12.2005 DE 102005060461
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND WUNDKONTAKTSCHICHT MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG*
• *MEDICINAL COMPOSITION AND WOUND CONTACT LAYER COMPRISING A COMPOSITION*
• *COMPOSITION MEDICINALE ET COUCHE EN CONTACT AVEC LA PLAIE COMPRENANT CETTE COMPOSITION*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) EFFING, Jochem, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE

A61L 15/18 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 15/18 → (51) ***A61L 15/46***

A61L 15/22 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 15/22 → (51) ***A61L 15/60***

A61L 15/22 → (51) ***A61L 31/14***

A61L 15/26 → (51) ***C09J 7/04***

A61L 15/28 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 15/40 → (51) ***A61K 9/00***

A61L 15/44 → (51) ***A61K 9/00***

A61L 15/44 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61L 15/46*** ***A61L 15/60*** ***A61K 33/38*** (11) **1 962 800 B1** ***A61L 15/18***
(25) De (26) De
(21) 06829650.8 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/012100 15.12.2006
(87) WO 2007/068490 2007/25 21.06.2007
(30) 17.12.2005 DE 102005060461
(54) • *ANTIMIKROBIELLE WUNDKONTAKTSCHICHT*
• *ANTIMICROBIAL WOUND CONTACT LAYER*
• *COUCHE ANTIMICROBIENNE EN CONTACT AVEC LA PLAIE*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) EFFING, Jochem, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE

(51) ***A61L 15/46*** ***A61L 15/60*** ***A61K 33/38*** (11) **1 962 802 B1** ***A61L 15/18***
(25) De (26) De
(21) 06840985.3 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/012102 15.12.2006
(87) WO 2007/068492 2007/25 21.06.2007
(30) 17.12.2005 DE 102005060461
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT WIRKSTOFFEN SOWIE WUNDKONTAKTSCHICHT MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG*
• *MEDICINAL COMPOSITION WITH ACTIVE INGREDIENTS AND WOUND CONTACT LAYER WITH A COMPOSITION*
• *COMPOSITION MEDICINALE CONTENANT DES SUBSTANCES ACTIVES ET COUCHE EN CONTACT AVEC LA PLAIE COMPRENANT CETTE COMPOSITION*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) EFFING, Jochem, 65779 Kelkheim-Fischbach, DE

A61L 15/46 → (51) ***A61K 9/00***

A61L 15/46 → (51) ***A61L 15/18***

A61L 15/58 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61L 15/60*** ***A61L 15/22*** ***C08F 2/34*** ***C08F 2/18*** C08F 222/10 (11) **2 470 222 B1** ***C08F 2/10*** ***C08F 220/06*** ***C08F 2/22***
(25) De (26) De
(21) 10742503.5 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/061802 13.08.2010
(87) WO 2011/023572 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 US 236544 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL MIT VERBESSERTER BLUTABSORPTION DURCH POLYMERISATION VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES HAVING IMPROVED BLOOD ABSORPTION BY POLYMERISING DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÉRIQUES ABSORBANT L'EAU À ABSORPTION DU SANG AMÉLIORÉE PAR POLYMÉRISATION DE GOUTTES D'UNE SOLUTION DE MONOMÈRE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LOPEZ VILLANUEVA, Francisco Javier, 67105 Schifferstadt, DE
LINSENBÜHLER, Markus, 69121 Heidelberg, DE
DOBRAWA, Rainer, 70469 Stuttgart, DE
SIEGEL, Bernd, 67166 Otterstadt, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/18***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/46***

A61L 24/02 → (51) ***C04B 28/34***

A61L 24/06 → (51) ***C08F 222/00***

A61L 27/02 → (51) ***C04B 28/34***

A61L 27/12 → (51) ***C04B 28/34***

(51) ***A61L 27/16*** ***A61L 27/54*** ***A61L 31/16*** (11) **2 301 592 B1** ***A61L 31/04*** ***A61F 2/06***
(25) En (26) En
(21) 10184299.5 (22) 19.12.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 30.03.2011
(30) 20.01.2000 US 488625
(54) • *Expandiertes PTFE Gefässtransplantat zur Arzneimittelabgabe*
• *Expanded PTFE drug delivery graft*
• *Greffon vasculaire en PTFE expansé pour l' administration des médicaments*
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 West 3rd Street, Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
(72) Calcote, Robert W., Issaquah, WA 98029, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07000411.4 / 1 767 229
00127283.0 / 1 121 945

(51) ***A61L 27/22*** ***A61L 27/56*** ***C07K 14/51*** (11) **2 540 739 B1** ***A61L 27/54*** ***C07K 7/08***
(25) Ko (26) En
(21) 10846675.6 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) KR 2010/001262 26.02.2010
(87) WO 2011/105648 2011/35 01.09.2011
(54) • *OLIGOPEPTID MIT OSTEOBLASTENDIFFERENZIERUNG*
• *OLIGOPEPTIDE IMPROVING DIFFERENTIATION OF OSTEOBLASTS*
• *OLIGOPEPTIDE AMÉLIORANT LA DIFFÉRENCIATION DES OSTÉOBLASTES*
(73) Osstem Implant Co., Ltd., 426-5, Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
(72) KANG, Eun Jung, Busan 608-023, KR
EOM, Tae Gwan, Busan 612-030, KR
CHOI, Gyu Ok, Seoul 153-023, KR
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61L 27/36 → (51) ***A23L 1/304***

A61L 27/36 → (51) ***D04B 1/22***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/22***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/22***

(51) ***A61L 31/04*** ***A61L 31/14*** (11) **2 552 504 B1** ***A61L 31/06***
(25) En (26) En
(21) 11707253.8 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/025074 16.02.2011
(87) WO 2011/123194 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 US 751773
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLY (L-LACTID)-STENTS MIT EINSTELLBARER ABBAUGESCHWINDIGKEIT*
• *METHOD TO MAKE POLY(L-LACTIDE) STENT WITH TUNABLE DEGRADATION RATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STENT EN POLY(L-LACTIDE) AVEC UNE VITESSE DE DÉGRADATION AJUSTABLE*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) WANG, Yunbing, Sunnyvale California 94087, US
MA, Xiao, San Jose California 95116, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61L 31/04 → (51) ***A61L 27/16***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 31/14***

A61L 31/06 → (51) ***A61L 31/04***

(51) ***A61L 31/10*** (11) **2 276 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729399.7 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/039691 06.04.2009
(87) WO 2009/126590 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 US 101866
(54) • *BESCHICHTUNG AUS EINEM POLY(ETHYLENGLYKOL)-POLY(LACTID-GLYKOLID-CAPROLACTON) INTERPENETRIERENDEN NETZWERK*
• *A COATING COMPRISING POLY (ETHYLENE GLYCOL)-POLY (LACTIDE-GLYCOLIDE-CAPROLACTONE) INTERPENETRATING NETWORK*
• *REVÊTEMENT COMPRENANT UN RÉSEAU INTERPÉNÉTRANT DE POLY(-ÉTHYLÈNE GLYCOL)-POLY(LACTIDE-GLYCOLIDE-CAPROLACTONE)*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US
(72) TROLLSAS, Mikael, O., San Jose, CA 95124, US
LIM, Florencia, Union City, CA 94587, US
HOSSAINY, Syed, Faiyaz Ahmed, Hayward, CA 94544, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A61L 31/14*** (11) **1 993 491 B1**
A61F 2/00 ***A61F 2/30***
A61B 17/135 ***A61B 17/88***
A61M 27/00 ***A61M 1/00***
A61B 17/80 ***A61F 2/36***
A61M 5/14 ***A61F 13/00***
A61M 37/00 ***A61F 13/02***
(25) En (26) En
(21) 07753289.3 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR RS
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/006649 14.03.2007
(87) WO 2007/106592 2007/38 20.09.2007
(30) 14.03.2006 US 782171 P
13.03.2007 US 717892
(54) • *SYSTEM ZUR PERKUTANEN VERABREICHUNG EINER UNTERDRUCKBEHANDLUNG MITTELS BALLONDISSEKTION*
• *SYSTEM FOR PERCUTANEOUSLY ADMINISTERING REDUCED PRESSURE TREATMENT USING BALLOON DISSECTION*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION PERCUTANÉE D'UN TRAITEMENT À PRESSION RÉDUITE PAR DISSECTION PAR BALLONNET*
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property, P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) CORNET, Douglas, A., San Antonio, TX 78258, US
SWAIN, Larry, D., San Antonio, TX 78230, US
JOHNSON, Royce, W., Universal City, TX 78148, US
MANWARING, Michael, San Antonio, TX 78248, US
KAGAN, Jonathan, Hopkins, MN 55343, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A61L 31/14*** (11) **2 398 513 B1**
A61L 31/04 ***A61B 17/00***
A61L 15/22 ***A61L 15/58***
(25) En (26) En
(21) 10714360.4 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) IB 2010/000575 22.02.2010
(87) WO 2010/095046 2010/34 26.08.2010
(30) 21.02.2009 US 154367 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT FUNKTIONALEN KLEBSTOFFEN*
• *MEDICAL DEVICES INCORPORATING FUNCTIONAL ADHESIVES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX INCORPORANT DES ADHÉSIFS FONCTIONNELS*
(73) Sofradim Production, 116 avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
(72) LADET, Sebastien, F-69006 Lyon, FR
GRAVAGNA, Philippe, F-69540 Irigny, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/04***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 27/16***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 010 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 06844464.5 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2006/045036 21.11.2006
(87) WO 2007/062024 2007/22 31.05.2007
(30) 21.11.2005 US 738690 P
(54) • *WUNDPFLEGESYSTEM*
• *WOUND CARE SYSTEM*
• *SYSTEME DE SOIN DES PLAIES*
(73) Smith, Joshua David, 314 Westfield Drive, Nashville, Tennessee 37221, US
Smith, David Myron, 735 East Iron Hill Road, Burns, Tennessee 37029, US
Andrews, Thomas G., 208 Jackson Boulevard, Nashville, Tennessee 37205, US
Fisher, Jack, 5867 Frederickburg Drive, Nashville, Tennessee 37215, US
Bohman, David P., 4009 Aberdeen Road, Nashville, Tennessee 37205, US
Porter, Robert Stephen, 5200 Maryland Way, Suite 204, Brentwood, Tennessee 37027, US
(72) Smith, Joshua David, Nashville, Tennessee 37221, US
Smith, David Myron, Burns, Tennessee 37029, US
Andrews, Thomas G., Nashville, Tennessee 37205, US
Fisher, Jack, Nashville, Tennessee 37215, US
Bohman, David P., Nashville, Tennessee 37205, US
Porter, Robert Stephen, Brentwood, Tennessee 37027, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 185 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 08776226.6 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) GB 2008/050591 18.07.2008
(87) WO 2009/019501 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 GB 0715212
(54) • *GERÄT ZUR VERABREICHUNG EINER TOPISCHEN UNTERDRUCKTHERAPIE*
• *APPARATUS FOR THE PROVISION OF TOPICAL NEGATIVE PRESSURE THERAPY*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE PAR PRESSION NÉGATIVE TOPIQUE*
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) HARTWELL, Edward, Heslington, York YO10 5DF, GB
SAXBY, Carl, Heslington, York YO10 5DF, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 737 914 B1**
B32B 3/26 ***A47G 27/02***
A47L 23/26
(25) Es (26) En
(21) 12818039.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) ES 2012/070561 24.07.2012
(87) WO 2013/014317 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 ES 201131300 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSKOLLEKTOR*
• *COLLECTOR OF LIQUID*
• *COLLECTEUR DE LIQUIDE*
(73) Establecimientos Sumisan, S.A., Edificio El Aguila Avenida Errekalde 59, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
(72) BUREAU, Maxime Pierrick François, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
ABREU DE CON, Iñigo, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 773 392 B1**
B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 12798913.5 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062943 01.11.2012
(87) WO 2013/067106 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201161555000 P
(54) • *HYDROPHOBES PORÖSES NICHT-MECHANISCHES VENTIL FÜR MEDIZINISCHE SAUGVORRICHTUNG*
• *HYDROPHOBIC POROUS NON MECHANICAL VALVE FOR MEDICAL SUCTION DEVICE*
• *SOUPAPE NON MÉCANIQUE POREUSE HYDROPHOBE POUR UN DISPOSITIF D'ASPIRATION MÉDICAL*
(73) Porex Corporation, 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213, US
(72) ARTHUR, Michael, Douglasville, Georgia 30135, US
MAO, Guoqiang, Peachtree City, Georgia 30269, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61M 1/00 → (51) ***A61L 31/14***

A61M 1/02 → (51) ***B01D 61/24***

(51) ***A61M 1/06*** (11) **1 951 334 B1**
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 06804880.0 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) CH 2006/000653 21.11.2006
(87) WO 2007/059642 2007/22 31.05.2007
(30) 25.11.2005 US 739675 P
(54) • *BRUSTPUMPE*
• *BREASTPUMP*
• *TIRE-LAIT*
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) HARTMANN, Peter Edwin, Gooseberry Hill, Wa 6076, AU
GEDDES, Donna Tracy, Dianella, WA 6059, AU
KENT, Jacqueline Coral, Nedlands, WA 6009, AU
CREGAN, Mark, Derek, Clarkson, WA 6030, AU
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61M 1/10 → (51) ***A61B 5/0215***

A61M 1/10 → (51) ***A61M 1/12***

(51) ***A61M 1/12*** (11) **2 498 836 B1**
A61M 1/10
(25) En (26) En
(21) 10828700.4 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/046793 26.08.2010
(87) WO 2011/056280 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 US 259347 P
(54) • *GEGABELTE AUSFLUSSKANÜLE*
• *BIFURCATED OUTFLOW CANNULAE*
• *CANULES D'ÉCOULEMENT BIFURQUÉE*
(73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
(72) FARNAN, Robert, C., Rivervale NJ 07675, US
BUDRIS, John, P., Cheshire CT 06410, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 687 249 B1**
A61G 12/00 ***A61G 13/10***
H02G 11/00
(25) De (26) De
(21) 13165319.8 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 102012106494
(54) • *Versorgungssystem für Dialysegeräte*
• *Supply system for dialysis machines*
• *Système d'alimentation pour appareils de dialyse*
(73) DWA Dialyse-Wasser-Aufbereitungsanlagen GmbH & Co. KG, Ubstadter Strasse 28, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(72) Walther, Paul, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 39/02***

A61M 1/36 → (51) ***B01D 61/24***

A61M 5/14 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **1 570 873 B1**
B05C 17/015 ***A61M 5/20***
(25) En (26) En
(21) 05000725.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(30) 12.02.2004 US 776209
(54) • *Manuelle Pumpe und hydraulisches Verabreichungssystem*
• *Manual pump mechanism and hydraulic delivery system*
• *Pompe manuelle et système hydraulique d'admininstration*
(73) Kyphon SÀRL, rue du Puits-Godet 12/12a, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Green, Lawrence J., Santa Ana, California 92707, US
Gonzalez, Arturo A., Fullerton, California 92833, US
(74) Desrousseaux, Grégoire Marie, August & Debouzy avocats 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR

(51) ***A61M 5/20*** (11) **1 782 854 B1**
A61M 5/32 ***A61M 5/28***
A61M 5/24 A61M 5/28
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 07003508.4 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 23.05.2002 US 154202
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur schnellen Selbstinjektion einer Medikation*
• *Apparatus and method for rapid autoinjection of medication*
• *Appareil et procédé d'injection automatique d'un médicament*
(73) Seedlings Life Science Ventures, LLC., c/o James Ramadei 230 East 15th Street (No. 1-A), New York, NY 10003, US
(72) Rubin, Keith H., Ft. Lauderale FL 33305, US
Sellers, James M., Amesbury, MA 01913, US
Taylor, Haydn B., Amesbury, MA 01913, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03733981.9 / 1 513 571

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/145***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 445 552 B1**
A61M 5/31 A61M 5/24
A61M 5/50
(25) De (26) De
(21) 09779934.0 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2009/057934 24.06.2009
(87) WO 2010/149214 2010/52 29.12.2010
(54) • *VERABREICHUNGSGERÄT MIT PRIMING FUNKTION*
• *ADMINISTERING DEVICE HAVING A PRIMING FUNCTION*
• *APPAREIL D ADMINISTRATION À FONCTION D AMORÇAGE*
(73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) SELZ, Anjan, CH-3014 Bern, CH
RETTENBACHER, Manfred, CH-5616 Meisterschwanden, CH
KIRCHHOFER, Fritz, CH-3454 Sumiswald, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/42 → (51) ***A61B 5/151***

(51) ***A61M 11/00*** (11) **2 523 710 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 10807744.7 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) IB 2010/055676 08.12.2010
(87) WO 2011/083380 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 US 293746 P
(54) • *MAGNETKOPPLUNG FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC COUPLING FOR AEROSOL GENERATING APPARATUS*
• *COUPLAGE MAGNÉTIQUE POUR APPAREIL PRODUISANT UN AÉROSOL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER MARK, Martinus Bernardus, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 590 700 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11803200.2 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) FR 2011/051201 26.05.2011
(87) WO 2012/004485 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 FR 1055623
(54) • *EINZELDOSIS-TROCKENPULVERINHALATOR FÜR EINE ABLÖSBARE BLISTERPACKUNG*
• *SINGLE-DOSE DRY POWDER INHALER FOR A PEELABLE BLISTER PACK*
• *INHALATEUR UNIDOSE DE POUDRE SÈCHE POUR BLISTER PELABLE*
(73) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) PARDONGE, Jean-Marc, 76520 Les Authieux Sur Port Saint Ouen, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 789 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173025.9 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 26.11.2010 GB 201020130
07.06.2011 GB 201109493
31.08.2011 GB 201115000
(54) • *Inhalator*
• *Inhaler*
• *Inhalateur*

(73) Vectura Delivery Devices Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) Meliniotis, Andreas, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FJ, GB
Eason, Stephen, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FJ, GB
Clarke, Roger, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FJ, GB
McGuinness, Liam, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FJ, GB
(74) Rollinson, Gabrielle Mary Joy, Vectura Limited Intellectual Property Department One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(62) 11791039.8 / 2 643 039

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 16/00***

A61M 15/08 → (51) ***A61F 5/08***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 996 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 07758296.3 (22) 09.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2008
(86) US 2007/063737 09.03.2007
(87) WO 2007/109443 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 US 784127 P
08.03.2007 US 715726
(54) • *BELÜFTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VENTILATORY CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VENTILATION*
(73) RIC Investments, LLC., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US
(72) PITTMAN, Stephen, D.;c/o Respironics, Inc., Boston, MA 02135, US
WITT, Erik, K., Murrysville, PA 15668, US
BLAKE, Stefanida, K., Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 563 436 B1**
A61M 15/00 ***G01F 1/66***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 11718770.8 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) GB 2011/050826 26.04.2011
(87) WO 2011/135353 2011/44 03.11.2011
(30) 10.11.2010 GB 201019006
26.04.2010 GB 201006901
(54) • *WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Sagentia Limited, Harston Mill, Harston, Cambridgeshire CB2 5GG, GB
(72) HARRIS, David, Harston Cambridgeshire CB2 5GG, GB
ANSELL, Iain, Harston Cambridgeshire CB2 5GG, GB
SIMPSON, Richard, Harston Cambridgeshire CB2 5GG, GB
BONHAM, Peter, Harston Cambridgeshire CB2 5GG, GB
GRUBB, Scott, Harston Cambridgeshire CB2 5GG, GB
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 14186251.6 / 2 859 906

A61M 16/00 → (51) ***F16M 13/02***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 474 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150201.9 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(54) • *Verbessertes Kissen für Gesichtsmaske zur Behandlung von Schlafstörungen*
• *Improved cushion for facial mask for treating sleep disorders*
• *Coussin amélioré pour masque facial afin de traiter les troubles du sommeil*
(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Alberici, Luca, 25128, Brescia, IT
Rivetti, Alberto, Rodengo Saiano (BS) 25050, Rovato (BS), IT
Sandoni, Giuseppe, 25124, Brescia, IT
(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 089 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 07853009.4 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) US 2007/022825 29.10.2007
(87) WO 2008/054700 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 US 589697
30.10.2006 US 589694
01.05.2007 US 799319
01.05.2007 US 799312
(54) • *INFUSIONSKATHETER*
• *INFUSION CATHETERS*
• *SONDES DE PERFUSION*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-3576, US
(72) JOHNSON, Benjamin, A., Woodbury, MN 55129, US
ADAMS, Matthew, H., Zimmerman, MN 55398, US
SKAKOON, James, Grant, St. Paul, MN 55105, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 484 404 B1**
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 12164364.7 (22) 12.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2012
(30) 15.11.2002 US 298116
(54) • *Herstellungsverfahren für knickfeste Zugriffshülle*
• *Method of making a kink-resistant access sheath*
• *Procédé de fabrication pour gaine d'accès résistante au coudage*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) Brustad, John R, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Adlparvar, Payam, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Aliahmad, Wassim R, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Tran, Canh T, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Hilal, Nabil, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Pravong, Boun, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Pinedjian, Raffi S, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Hart, Charles C, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 03796398.0 / 1 567 208

A61M 25/04 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61M 25/06*** (11) **2 282 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747037.1 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/036828 11.03.2009
(87) WO 2009/139951 2009/47 19.11.2009
(30) 12.05.2008 US 119332
(54) • *SICHERHEITSKLEMME MIT MUFFE*
• *SLEEVED CLIP SAFETY*
• *ATTACHE DE SÉCURITÉ À MANCHON*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) HARDING, Weston, F., Lehi UT 84043, US
PETERSON, Bart, D., Farmington UT 84025, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 25/06*** (11) **2 776 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716628.8 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/051457 27.03.2012
(87) WO 2013/068856 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 IN DE31592011
(54) • *INTRAVENÖSER KATHETER*
• *INTRAVENOUS CATHETER APPARATUS*
• *APPAREIL DE TYPE CATHÉTER INTRAVEINEUX*
(73) Poly Medicure Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN
(72) BAID, Rishi, New Delhi 110048, IN
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 15002474.3

A61M 25/06 → (51) ***A61B 5/00***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 5/0215***

A61M 25/10 → (51) ***A61F 2/958***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 29/02***

A61M 27/00 → (51) ***A61L 31/14***

(51) ***A61M 29/02*** (11) **2 618 886 B1**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 11755206.7 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) US 2011/049919 31.08.2011
(87) WO 2012/039905 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 US 385263 P
22.09.2010 US 385250 P
25.07.2011 US 201161511237 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON EINER SINUSÖFFNUNG*
• *MEDICAL DEVICE FOR TREATMENT OF A SINUS OPENING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR LE TRAITEMENT D'UNE OUVERTURE DE SINUS*
(73) Acclarent, Inc., 1525-B O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GOLDFARB, Eric, A., Belmont, CA 94002, US
NEWHAUSER, Richard R. Jr., Redwood City, CA 94062, US
JENKINS, Thomas, R., Alameda, CA 94501, US
WHITE, John, W., San Francisco, CA 94114, US
CHOW, Mina Wai-Bing, Campbell, CA 95008, US
LOH, Serena, Swei, San Carlos, CA 94070, US
PADER, Mei, Fremont, CA 94536, US
CHAMNESS, Scott, O., Menlo Park, CA 94025, US
CLAUSON, Luke W., Redwood City, CA 94061, US
NEWELL, Matthew, B., Redwood City, CA 94063, US
LIN, Arthur, M., Fremont, CA 94536, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61M 37/00 → (51) ***A61L 31/14***

A61M 37/00 → (51) ***A61N 1/30***

(51) ***A61M 39/02*** (11) **2 144 662 B1**
A61N 1/39 ***A61B 17/34***
A61M 39/10
(25) En (26) En
(21) 08769475.8 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/063688 15.05.2008
(87) WO 2008/144379 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 US 938501 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN UND ZUR BEHANDLUNG MITHILFE INTRAOSSÄRER INFUSIONEN UND DEFIBRILLATION*
• *APPARATUS FOR MONITORING PATIENTS AND FOR TREATMENT WITH INTRAOSSEOUS FLUIDS AND DEFIBRILLATION*
• *APPAREIL POUR SURVEILLER DES PATIENTS ET LES TRAITER AVEC DES FLUIDES INTRA-OSSEUX ET DEFIBRILLATION*
(73) Vidacare Corporation, 4350 Lockhill Selma Road, Suite 150, Shavano Park, TX 78249-2095, US
(72) MILLER, Larry, J., Spring Branch, Texas 78070, US
BOLLETER, David, S., San Antonio, Texas 78232, US
TITKEMEYER, Robert, W., San Antonio, Texas 78216, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61M 39/02*** (11) **2 252 343 B1**
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 09711796.4 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/051967 19.02.2009
(87) WO 2009/103758 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 EP 08151751
(54) • *IMPLANTIERBARER ZUGANG ZUR BESEITIGUNG UND/ODER RÜCKFÜHRUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *IMPLANTABLE ACCESS FOR REMOVAL AND/OR RETURN OF FLUIDS*
• *ACCÈS IMPLANTABLE POUR LE PRÉLÈVEMENT ET/OU LE RETOUR DE LIQUIDES*
(73) Universitaet Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) HAEUSLER, Rudolf, CH-3065 Bolligen, CH
FREY, Felix, CH-3179 Kriechenwil, CH
FARESE, Stefan, 4500 Solothurn, CH
STIEGER, Christof, 3007 Bern, CH
ARNOLD, Andreas, 3012 Bern, CH
UEHLINGER, Dominik, 3210 Kerzers, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***A61N 1/00*** (11) **2 234 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 08866258.0 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/088207 23.12.2008
(87) WO 2009/086405 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 16869 P
(54) • *OPTIMIERUNG DER GRÖSSE IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN MITTELS ISOLIERUNG DER STROMQUELLE*
• *OPTIMIZING SIZE OF IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES BY ISOLATING THE POWER SOURCE*
• *OPTIMISATION DE LA TAILLE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES PAR ISOLATION DE LA SOURCE D'ALIMENTATION*
(73) EBR Systems, Inc., 686 West Maude Avenue, Suite 102, Sunnyvale, California 94085, US
(72) FOWLER, Robert, Danville California 94526, US
COWAN, Mark W., Fremont California 94539, US
WILLIS, N. Parker, Atherton California 94027, US
BRISKEN, Axel F., Fremont California 94539, US
ECHT, Debra S., Woodside California 94062, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61N 1/02 → (51) ***A61N 1/37***

(51) ***A61N 1/04*** (11) **1 855 757 B1**
A61N 1/32 ***A61F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 06704216.8 (22) 31.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) GB 2006/000315 31.01.2006
(87) WO 2006/082384 2006/32 10.08.2006
(30) 01.02.2005 GB 0502070
27.05.2005 US 138358
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG ZUM AUFBRINGEN VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN AUF DIE HAUT EINES TIERES*
• *ELECTRODE ARRANGEMENT FOR APPLYING ELECTRICAL SIGNALS TO THE SKIN OF AN ANIMAL*
• *ENSEMBLE ELECTRODES DESTINE A L'APPLICATION DE SIGNAUX ELECTRIQUES SUR LA PEAU D'UN ANIMAL*
(73) Wound Solutions Limited, 26-28 Hammersmith Grove, 5th Floor, London W6 7BA, GB
(72) RAINEY, Christopher, John, Devon EX31 1QZ, GB
SOUTHGATE, John, Peter, Devon EX33 1JQ, GB
MORETTI, Andrea, London SW6 2NR, GB
NAGEL, Richard, London SW11 3UF, GB
(74) Tyson, Robin Edward, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 694 155 B1**
(25) It (26) En
(21) 12748523.3 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/001133 02.04.2012
(87) WO 2012/140522 2012/42 18.10.2012
(30) 01.04.2011 IT TO20110297
(54) • *TEXTILELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG ELEKTROPHYSIOLOGISCHER SIGNALE AUS DER HAUT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TEXTILE ELECTRODE DEVICE FOR ACQUISITION OF ELECTROPHYSIOLOGICAL SIGNALS FROM THE SKIN AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF*
• *DISPOSITIF À ÉLECTRODE TEXTILE POUR L'ACQUISITION DE SIGNAUX ÉLECTROPHYSIOLOGIQUES À PARTIR DE LA PEAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Politecnico Di Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino, IT
(72) GAZZONI, Marco, 10144 Torino, IT
MERLETTI, Roberto, 10124 Torino, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61N 1/04 → (51) ***A61B 5/053***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/08 → (51) ***A61F 7/02***

A61N 1/20 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/30*** (11) **2 319 445 B1**
A61N 1/32 ***A61M 37/00***
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 10182192.4 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.05.2011
(30) 17.05.2001 US 859645
(54) • *Mit Strom erzeugtem, transdermalen Eintragsweg für eine Medikamentenabgabe*
• *Current created transdermal access for drug delivery*
• *Application de courant monopolaire et bipolaire pour administration transdermique de médicaments et extraction d'analytes*
(73) Syneron Medical Ltd., P.O. Box 550, 20692 Yoqneam Illit, IL
(72) Avrahami, Zohar, 76241 Rehovot, IL
Sohn, Ze'ev, 44853 Ginot Shomron, IL

(74) O'Neill, Brian, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 08075263.7 / 1 955 731
02730666.1 / 1 387 640

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/30***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 523 722 B1**
A61F 9/00 ***A61F 9/02***
G02C 11/00 ***A61N 1/20***
A61N 1/04 ***A61N 1/32***
(25) De (26) De
(21) 11700838.3 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050447 14.01.2011
(87) WO 2011/086150 2011/29 21.07.2011
(30) 08.07.2010 DE 102010027201
15.01.2010 DE 202010001150 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTIMULATION*
• *ELECTROSTIMULATION DEVICE*
• *APPAREIL D'ÉLECTROSTIMULATION*
(73) Okuvision GmbH, Gerhard-Kindler-Strasse 6, 72770 Reutlingen, DE
(72) EIPPER, Carmen, 71126 Gäufelden, DE
WROBEL, Walter-G., 72770 Reutlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 691 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716531.4 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) GB 2012/050677 27.03.2012
(87) WO 2012/131357 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105432
(54) • *NERVENLOKALISATOR*
• *NERVE LOCATOR*
• *LOCALISATEUR DE NERFS*
(73) Sky Medical Technology Limited, 497 Aigburth Road, Liverpool L19 9DL, GB
(72) TUCKER, Arthur, London E11 4DF, GB
BAIN, Duncan, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8PR, GB
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61F 7/02***

A61N 1/36 → (51) ***A61M 1/06***

(51) ***A61N 1/362*** (11) **1 838 387 B1**
A61N 1/39
(25) En (26) En
(21) 05778035.5 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2005/026955 01.08.2005
(87) WO 2006/017381 2006/07 16.02.2006
(30) 02.08.2004 US 909740
(54) • *ANTI-TACHYKARDIA-SCHRITTMACHER-THERAPIE GEGEN TACHYARRYTHMIEN*
• *ANTI TACHYCARDIA PACING THERAPY FOR TACHYARRHYTHMIAS*
• *TRAITEMENT ATP DE TACHYARYTHMIES*
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55164-5798, US
(72) ZHANG, Yunlong, Mounds View, MN 55112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 531 257 B1**
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 11703347.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023468 02.02.2011
(87) WO 2011/097293 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 US 300904 P
(54) • *SYMPATHISCHE STIMULATION FÜR VERBESSERTE MYOKARDRELAXATION*
• *SYMPATHETIC STIMULATION FOR IMPROVED MYOCARDIAL RELAXATION*
• *STIMULATION SYMPATHIQUE POUR UNE RELAXATION MYOCARDIQUE AMÉLIORÉE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US
ARCOT-KRISHNAMURTHY, Shantha, Vadnais Heights, Minnesota 55127, US
ALVAREZ, Guy, Lino Lakes, Minnesota 55014, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/365 → (51) ***A61N 1/362***

(51) ***A61N 1/37*** (11) **2 135 172 B1**
H03M 7/40 ***A61B 5/0432***
A61B 5/0452 ***A61N 1/02***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 08732443.0 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/057414 19.03.2008
(87) WO 2008/118702 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 US 691115
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GLÄTTEN ABGETASTETER DIGITALSIGNALE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SMOOTHING SAMPLED DIGITAL SIGNALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LISSER DES SIGNAUX NUMÉRIQUES ÉCHANTILLONNÉS*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) CORNDORF, Eric D., Minneapolis, Minnesota 55410, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 523 723 B1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 10779157.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2010/055555 05.11.2010
(87) WO 2011/087553 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 US 686994
(54) • *PROXIMITÄTSBASIERTE AUSWAHL EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG FÜR FERNFELDKOMMUNIKATION*
• *PROXIMITY BASED SELECTION OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE FOR FAR FIELD COMMUNICATION*
• *SÉLECTION BASÉE SUR LA PROXIMITÉ D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE POUR COMMUNICATION EN CHAMP LOINTAIN*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) ROBERTS, Earle T., Maple Grove Minnesota 55311, US
VILLALTA, Donald L., Minneapolis Minnesota 55410, US
SLACK, David S., Plymouth MN 55441, US
ALI, Irfan Z., Woodbury Minnesota 55129, US
RAGHAVENDRAN, Sudheendhar, St. Anthony MN 55421, US
TORGERSON, Nathan A., Andover MN 55304, US
SIPPLE, Garrett R., Circle Pines MN 55014, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/372 → (51) ***G01R 33/28***

(51) ***A61N 1/375*** (11) **2 486 954 B1**
H01G 9/10 ***H01G 9/008***
(25) De (26) De
(21) 12151781.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 US 201161441287 P
(54) • *Kontaktdurchführung bei elektronischen Komponenten*
• *Feedthrough conductor for electronic components*
• *Passage de contact dans des composants électroniques*
(73) LITRONIK Batterietechnologie GmbH, Birkwitzer Strasse 79, 01796 Pirna, DE
(72) Pretzlaff, Bernd, 25866 Milstedt, DE
Lippitz, Holger, 12205 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/378*** (11) **2 857 064 B1**
H01L 41/113 ***H02N 2/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14166139.7 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 01.10.2013 FR 1359465
(54) • *Autonome intrakorporelle Kapsel mit Energierückgewinnung über einen piezoelektrischen Wandler*
• *Autonomous intracorporeal capsule with energy recovery by piezoelectric transducer*
• *Capsule intracorporelle autonome à récupération d'énergie par transducteur piézoélectrique*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Deterre, Marin, 75013 Paris, FR
Lefeuvre, Elie, 93100 Montreuil, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/39 → (51) ***A61B 5/0452***

A61N 1/39 → (51) ***A61M 39/02***

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 2/02 → (51) ***A61B 17/52***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 545 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188421.7 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.01.2009 GB 0900461
22.09.2009 GB 0916666
(54) • *Bestrahlungsvorrichtung*
• *Irradiation Device*
• *Dispositif d'irradiation*
(73) Photocure ASA, Hoffsveien 4, 0275 Oslo, NO
(72) Klem, Bjørn, 0286 Oslo, NO
Groseth, Morten, 0771 Oslo, NO
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09801405.3 / 2 382 009

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 603 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754504.6 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) IB 2011/053484 04.08.2011
(87) WO 2012/020361 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 EP 10172544
(54) • *VORRICHTUNG FÜR LICHTTHERAPIE*
• *PHOTOTHERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PHOTOTHÉRAPIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OVERSLUIZEN, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN ABEELEN, Frank, Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN PIETERSON, Liesbeth, 5656 AE Eindhoven, NL
ZHUO, Guofu, 5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61N 5/06 → (51) ***A61B 18/20***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 471 579 B1**
G21K 1/093
(25) En (26) En
(21) 12161263.4 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(54) • *Teilchenstrahlbestrahlungsvorrichtung*
• *Particle beam irradiation apparatus*
• *Appareil d'irradiation à faisceau de particules*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Iwata, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09845791.4 / 2 442 317

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 651 513 B1**
G01R 33/48 ***A61B 5/055***
A61B 6/03 A61B 6/00
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 11811381.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/055637 13.12.2011
(87) WO 2012/080948 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423621 P
(54) • *STRAHLENTHERAPIEPLANUNG UND NACHSORGESYSTEM MIT LARGE-BORE-KERN- UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNG ODER LARGE-BORE-CT- UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *RADIATION THERAPY PLANNING AND FOLLOW-UP SYSTEM WITH LARGE BORE NUCLEAR AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING OR LARGE BORE CT AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *PLANIFICATION DE THÉRAPIE PAR RAYONNEMENT ET SYSTÈME DE SUIVI PAR IMAGERIE À RÉSONANCE NUCLÉAIRE ET MAGNÉTIQUE À GRANDE OUVERTURE OU CT À GRANDE OUVERTURE ET IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OJHA, Navdeep, 5656 AE Eindhoven, NL
MORICH, Michael Andrew, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61N 7/00*** (11) **2 412 406 B1**
A61B 19/00 ***A61N 7/02***
A61B 17/00
(25) De (26) De
(21) 11173520.5 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 DE 102010038427
(54) • *Medizinischer Roboter und medinzinischer Arbeitsplatz*
• *Medical robot and medical work place*
• *Robot médical et poste de travail médical*
(73) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Neff, Thomas, 80339 München, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

A61N 7/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61N 7/02 → (51) ***A61B 18/12***

A61N 7/02 → (51) ***A61N 7/00***

A61P 1/00 → (51) ***A23K 1/12***

A61P 1/08 → (51) ***A61K 31/353***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/353***

(51) ***A61P 3/04*** (11) **2 142 551 B1**
A61P 3/06 ***A61P 3/08***
A61P 3/10 ***A61P 9/12***
A61P 27/06 ***C07D 487/04***
A61K 31/519 ***A61K 31/4985***
(25) En (26) En
(21) 08745903.8 (22) 16.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/060395 16.04.2008
(87) WO 2008/130951 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2007 US 912186 P
15.04.2008 US 44951 P
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE Verbindungen als Hemmer der BETA-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASE -TYP I*
• *FUSED HETEROCYCLIC 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE I INHIBITORS*
• *Composés HÉTÉROCYCLIQUEs CONDENSÉS comme INHIBITEURS DE la 11-béta-HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE DE TYPE I*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) LI, Jun, Pennington, NJ 08534, US
LI, James, J., Pennington, NJ 08534, US
O'CONNOR, Stephen, P., Pennington, NJ 08534, US
WANG, Haixia, Pennington, NJ 08534, US
KENNEDY, Lawrence, J., Pennington, NJ 08534, US
ROBL, Jeffrey, A., Pennington, NJ 08534, US
HAMANN, Lawrence, G., North Grafton, MA 01536, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(60) 12163063.6 / 2 474 549

A61P 3/06 → (51) ***A61P 3/04***

A61P 3/08 → (51) ***A61P 3/04***

A61P 3/10 → (51) ***A61P 3/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 409/10***

A61P 3/14 → (51) ***C07F 9/38***

A61P 9/02 → (51) ***C07D 413/14***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 9/12 → (51) ***A61P 3/04***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/285***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 36/315***

A61P 17/16 → (51) ***C07K 5/10***

A61P 19/00 → (51) ***C07D 491/048***

A61P 19/08 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 19/10 → (51) ***C07F 9/38***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 38/13***

A61P 21/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 23/00 → (51) ***A61K 31/437***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/10***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/437***

A61P 25/00 → (51) ***C07K 14/475***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 243/12***

A61P 25/06 → (51) ***A61K 31/4164***

A61P 25/28 → (51) **A61K 31/00**

A61P 25/28 → (51) **A61K 38/18**

A61P 25/28 → (51) **C07K 14/475**

A61P 25/30 → (51) **C07K 14/475**

A61P 25/32 → (51) **C07K 14/475**

A61P 27/06 → (51) **A61P 3/04**

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/353**

A61P 31/04 → (51) **A61K 9/19**

A61P 31/04 → (51) **A61K 35/74**

A61P 31/10 → (51) **C07K 7/64**

A61P 31/14 → (51) **C07D 471/14**

A61P 31/18 → (51) **C07D 417/14**

A61P 31/18 → (51) **C07H 19/10**

A61P 33/00 → (51) **A23K 1/12**

A61P 35/00 → (51) **A61K 9/24**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/395**

A61P 35/00 → (51) **C07C 337/08**

A61P 35/00 → (51) **C07D 237/24**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07D 487/04**

A61P 35/00 → (51) **C07F 9/38**

A61P 35/00 → (51) **C07K 7/64**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/12**

A61P 35/02 → (51) **C07D 401/04**

A61P 37/00 → (51) **A61K 31/702**

A61P 37/00 → (51) **C07C 215/28**

A61P 37/00 → (51) **C07D 311/60**

A61P 43/00 → (51) **C12N 15/09**

A61Q 5/06 → (51) **A45D 19/00**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/73**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 47/06**

A61Q 19/08 → (51) **C07K 5/10**

A62B 23/06 → (51) **A61F 5/08**

A62B 99/00 → (51) **A61G 7/14**

(51) ***A62C 37/44*** (11) **2 428 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 11192338.9 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(30) 13.07.2007 US 949586 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Risikokontrolle*
• *Methods and apparatus for hazard control*
• *Procédés et appareil pour limiter des risques*
(73) Firetrace USA, LLC, 15690 North 83rd Way, Suite B, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) Eckholm, William A., SCOTTSDALE, AZ Arizona 85262, US
Seebaluck, Len, WAKE FOREST, NC North Carolina 27587, US
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR
(62) 08772530.5 / 2 167 198

A62D 3/176 → (51) **A62D 3/30**

(51) ***A62D 3/30*** (11) **2 213 338 B1**
A62D 3/176 ***B01J 35/02***
A62D 101/24 ***A62D 101/43***
A62D 101/47 ***A62D 3/33***
(25) Ja (26) En
(21) 08843562.3 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/003091 29.10.2008
(87) WO 2009/057300 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 JP 2007286374
(54) • *ENTGIFTUNGSVERFAHREN FÜR TOXISCHE VERBINDUNGEN*
• *A METHOD OF DETOXIFYING A HARMFUL COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE DÉTOXIFICATION DE COMPOSÉ TOXIQUE*
(73) Nippon Sheet Glass Company Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) NAKAMURA, Koichiro, Tokyo 108-6321, JP
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

A62D 3/33 → (51) **A62D 3/30**

A62D 101/24 → (51) **A62D 3/30**

A62D 101/43 → (51) **A62D 3/30**

A62D 101/47 → (51) **A62D 3/30**

A63B 1/00 → (51) **A63B 71/04**

(51) ***A63B 5/11*** (11) **2 821 111 B1**
A63B 21/055 ***A63B 21/02***
(25) De (26) De
(21) 13174456.7 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Trampolin*
• *Trampoline*
• *Trampoline*
(73) Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH, Zeller Strasse 17/1, 73235 Weilheim/Teck, DE
(72) Hack, Dennis, 73235 Weilheim/Teck, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

A63B 9/00 → (51) **A63B 71/04**

A63B 17/04 → (51) **A63B 71/04**

A63B 21/00 → (51) **A63B 21/015**

(51) ***A63B 21/015*** (11) **2 732 853 B1**
A63B 21/00 ***A63B 23/04***
F16D 49/00 ***F16D 65/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13192974.7 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260863
(54) • *Fahrradpedal für Aquabike*
• *Crankset for aquacycling bicycle*
• *Pédalier de vélo aquatique*
(73) SOCIETE INDUSTRIELLE RADIO ELECTRIQUE ET MECANIQUE "SIREM", Lieudit Le Pilon Saint-Maurice-de- Beynost, 01700 Miribel, FR
(72) Burel, Hermann, 69100 VILLEURBANNE, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A63B 21/02 → (51) **A63B 5/11**

A63B 21/04 → (51) **A63B 71/04**

A63B 21/055 → (51) **A63B 5/11**

A63B 21/055 → (51) **A63B 71/04**

A63B 21/16 → (51) **A63B 71/04**

A63B 23/04 → (51) **A63B 21/015**

A63B 49/00 → (51) **A63B 60/02**

A63B 59/00 → (51) **A63B 60/02**

(51) ***A63B 60/02*** (11) **2 783 732 B1**
A63B 49/00 ***A63B 59/00***
(25) En (26) En
(21) 14156642.2 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070276
(54) • *Schlägerrahmen mit magnetischer Befestigung von Gewichten*
• *Racket frame comprising a magnetic attachment of weights*
• *Cadre de raquette comprenant une fixation magnétique de poids*
(73) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Yamamoto, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***A63B 67/18*** (11) **2 606 943 B1**
B29C 45/16
(25) Ja (26) En
(21) 11818228.6 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/068701 18.08.2011
(87) WO 2012/023587 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010185217
(54) • *KÜNSTLICHE FEDERN FÜR FEDERBÄLLE, FEDERBALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KÜNSTLICHER FEDERN FÜR FEDERBÄLLE*
• *ARTIFICIAL FEATHERS FOR SHUTTLECOCKS, SHUTTLECOCK AND METHOD FOR PRODUCING ARTIFICIAL SHUTTLECOCK FEATHERS*

- *PLUMES ARTIFICIELLES POUR VOLANTS, VOLANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLUMES ARTIFICIELLES POUR VOLANTS*

(73) Yonex Kabushiki Kaisha, 23-13, Yushima 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8543, JP
(72) YONEYAMA, Wataru, Yashio-shi Saitama 340-0833, JP
TANAKA, Kensuke, Yashio-shi Saitama 340-0833, JP
MIYAZAKI, Seiya, Yashio-shi Saitama 340-0833, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A63B 69/36*** (11) **2 185 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795041.6 (22) 05.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/009407 05.08.2008
(87) WO 2009/029159 2009/10 05.03.2009
(30) 23.08.2007 US 843852
(54)
- *GOLFABSCHLAGTRAININGSVORRICHTUNG*
- *GOLF SWING TRAINING APPARATUS*
- *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT AU SWING DE GOLF*

(73) Arnold, John G. Jr., 2621 East 33rd Street, Tulsa, OK 74105, US
(72) Arnold, John G. Jr., Tulsa, OK 74105, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***A63B 71/04*** ***A63B 21/04*** ***A63B 1/00*** ***A63B 17/04*** (11) **2 696 941 B1** ***A63B 21/055*** ***A63B 9/00*** ***A63B 21/16***
(25) It (26) En
(21) 12723239.5 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) IB 2012/051845 13.04.2012
(87) WO 2012/140622 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 IT MI20110126 U
(54)
- *MODULARE STRUKTUR FÜR EIN FITNESSCENTER ODER DERGLEICHEN UND TRAININGSGERÄT MIT DIESER STRUKTUR*
- *MODULAR STRUCTURE FOR GYM OR SIMILAR AND EXERCISE APPARATUS INCLUDING THIS STRUCTURE*
- *STRUCTURE MODULAIRE POUR GYMNASTIQUE OU SIMILAIRE, ET APPAREIL D'EXERCICE COMPRENANT CETTE STRUCTURE*

(73) Queenax S.r.l., Strada Provinciale Bonifica del Tronto Km. 13.250, 64010 Ancarano (TE), IT
(72) SCARAMUCCI, Silvia, I-20136 Milano, IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

A63H 27/04 → (51) ***A63H 33/18***

---

(51) ***A63H 33/04*** (11) **2 525 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 11703159.1 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050598 18.01.2011
(87) WO 2011/089109 2011/30 28.07.2011
(30) 30.11.2010 DE 102010062217
22.01.2010 DE 102010005584
(54)
- *BAUKASTENSYSTEM MIT BEWEGUNGSFÄHIGEN MODULEN*
- *CONSTRUCTION SYSTEM HAVING MOBILE MODULES*
- *SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODULAIRE COMPRENANT DES MODULES MOBILES*

(73) Kinematics GmbH, Börnicker Chaussee 1-2, 16321 Bernau, DE
(72) WESSOLEK, Daniel, 99423 Weimar, DE
SATTLER, Wolfgang, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Hecht, Jan-David, Patentanwaltskanzlei Dr. Hecht Ranstädter Steinweg 28, 04109 Leipzig, DE

---

(51) ***A63H 33/06*** ***A63H 33/08*** (11) **2 523 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 11700166.9 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050266 11.01.2011
(87) WO 2011/083173 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 DE 102010004338
(54)
- *SPIELBAUSTEIN*
- *TOY BUILDING BLOCK*
- *BRIQUE DE JEU DE CONSTRUCTION*

(73) Buggi Toys GmbH, Steinbeisstraße 1, 74405 Gaildorf, DE
(72) SCHWEDA, Ralf, 74405 Gaildorf, DE
BETHKE, Detlev, 74405 Gaildorf-Spöck, DE
PAIL, Heidi, 73557 Mutlangen, DE
VISSER, Markus, 74629 Pfedelbach-Windischenbach, DE
(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

A63H 33/08 → (51) ***A63H 33/06***

---

(51) ***A63H 33/18*** ***A63H 33/22*** (11) **2 525 884 B1** ***A63H 27/04***
(25) En (26) En
(21) 11703520.4 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021481 17.01.2011
(87) WO 2011/090917 2011/30 28.07.2011
(30) 19.01.2010 US 657332
(54)
- *FREISCHWEBENDE PLATTE*
- *LEVITATING DISK*
- *DISQUE EN LÉVITATION*

(73) Mesika, Yigal, 1619 North La Brea, Los Angeles, CA 90028, US
(72) Mesika, Yigal, Los Angeles, CA 90028, US
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

A63H 33/22 → (51) ***A63H 33/18***

B01D 1/22 → (51) ***F28D 9/00***

B01D 3/14 → (51) ***C07C 29/80***

---

(51) ***B01D 15/38*** (11) **2 460 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191563.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 KR 20100121333
28.10.2011 KR 20110111416
(54)
- *Verfahren zum Trennen der Targetzelle in einer biologischen Probe*
- *Method of separating target cell in biological sample*
- *Procédé pour séparer des cellules cibles dans un échantillon biologique*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Jong-myeon, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01D 21/24 → (51) ***F22B 37/48***

---

(51) ***B01D 29/11*** ***B01D 35/147*** (11) **2 470 281 B1**
(25) De (26) De
(21) 10740684.5 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/061685 11.08.2010
(87) WO 2011/023550 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 DE 102009038402
(54)
- *FILTEREINRICHTUNG*
- *FILTER DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FILTRATION*

(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GRÖNER, Alfred, 74613 Öhringen, DE
STEINER, Gerhard, 74613 Öhringen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***B01D 29/11*** ***B01D 46/24*** (11) **2 496 330 B1** ***B01D 46/52***
(25) De (26) De
(21) 10779286.3 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/066880 05.11.2010
(87) WO 2011/054919 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 DE 102009052123
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FILTERELEMENTS*
- *METHOD FOR PRODUCING A FILTER ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT*

(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) GEHWOLF, Klaus, 94437 Mamming, DE
MAIER, Michael, 94419 Reisbach, DE

---

(51) ***B01D 29/11*** ***B01D 29/90*** (11) **2 524 724 B1**
(25) De (26) De
(21) 12002863.4 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011101787
(54)
- *Filter*
- *Filter*
- *Filtre*

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Hausdorf, Jürgen, 67166 Otterstadt, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B01D 29/21 → (51) ***B01D 35/06***

B01D 29/90 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 29/96 → (51) ***B01D 35/06***

B01D 35/027 → (51) ***B01D 35/06***

(51) ***B01D 35/06*** (11) **2 826 534 B1**
B01D 35/147 ***B01D 29/21***
B01D 29/96 ***B01D 35/027***
(25) De (26) De
(21) 14002185.8 (22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 16.07.2013 DE 102013011865
(54) • *Filtervorrichtung*
• *Filter device*
• *Dispositif de filtre*
(73) RT-Filtertechnik Gmbh, Buchholz 4, 88048 Friedrichshafen, DE
(72) Stehle, Gerhard, 78467 Konstanz, DE
Bautz, Marco, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B01D 35/147 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 35/147 → (51) ***B01D 35/06***

B01D 39/16 → (51) ***C08J 9/00***

B01D 39/16 → (51) ***D21H 13/10***

(51) ***B01D 39/20*** (11) **2 133 132 B1**
B01D 46/00 ***F01N 3/02***
B01D 46/24 ***F01N 3/022***
(25) Ja (26) En
(21) 08703630.7 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/050786 22.01.2008
(87) WO 2008/126433 2008/43 23.10.2008
(30) 30.03.2007 JP 2007091636
(54) • *WABENSEGMENT UND WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB SEGMENT AND HONEYCOMB STRUCTURE*
• *SEGMENT DE NID D'ABEILLES ET STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) MIZUTANI, Takashi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01D 39/20 → (51) ***D21H 13/10***

B01D 46/00 → (51) ***A61M 1/00***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 39/20***

B01D 46/00 → (51) ***F01N 3/025***

B01D 46/24 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 46/24 → (51) ***B01D 39/20***

B01D 46/44 → (51) ***F01N 3/025***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 29/11***

B01D 46/52 → (51) ***C08J 9/00***

B01D 46/54 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 582 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725006.0 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) DK 2010/050146 17.06.2010
(87) WO 2011/157268 2011/51 22.12.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES KOHLENDIOXIDS MIT FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID*
• *METHOD FOR THE PURIFICATION OF CARBON DIOXIDE USING LIQUID CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE DIOXYDE DE CARBONE À L'AIDE DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE*
(73) Union Engineering A/S, Snaremosevej 27, 7000 Fredericia, DK
(72) FIND, Rasmus, DK-7100 Vejle, DK
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***B01D 53/00*** (11) **2 668 314 B1**
B01D 53/14 ***F03D 1/06***
(25) En (26) En
(21) 11804630.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) DK 2011/050494 19.12.2011
(87) WO 2012/100772 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DK 201170053 P
28.01.2011 US 201161437035 P
(54) • *WINDTURBINENKOMPONENTE MIT KORROSIONSSCHUTZSTRUKTUR UND WINDTURBINE MIT EINER SOLCHEN*
• *WIND TURBINE COMPONENT HAVING A CORROSION PROTECTION STRUCTURE, AND WIND TURBINE HAVING THE SAME*
• *COMPOSANT DE TURBINE ÉOLIENNE QUI PRÉSENTE UNE STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LA CORROSION, ET TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT CE DERNIER*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) LUND, Lars, DK-7500 Holstebro, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B01D 53/02 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/04 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 274 072 B1**
C10L 3/10 ***B01D 53/18***
(25) En (26) En
(21) 09722003.2 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 19.01.2011
(86) NZ 2009/000021 19.02.2009
(87) WO 2009/116878 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 NZ 56684508
10.10.2008 NZ 57194808
(54) • *GASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT WASSERGEFLUTETEM SCHRAUBENVERDICHTER*
• *GAS TREATMENT APPARATUS USING A WATER FLOODED SCREW COMPRESSOR*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GAZ UTILISANT UN COMPRESSEUR À VIS REMPLI D'EAU*
(73) PT Biogas Technology Limited, Meadowhall Road, Sheffield S9 1BT, GB
(72) BROADBENT, John Stephen, Parnell, Auckland, NZ
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/00***

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/14***

B01D 53/26 → (51) ***A47L 15/48***

B01D 53/26 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***B01D 53/62*** (11) **2 276 552 B1**
B01D 53/02 ***B01D 53/14***
B01D 53/73 ***C01B 31/20***
(25) En (26) En
(21) 09745308.8 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) AU 2009/000613 15.05.2009
(87) WO 2009/137886 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 AU 2008902392
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABGAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING FLUE GAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ DE CARNEAU*
(73) Calix Limited, Suite 5, Level 1 828 Pacific Highway, Gordon, NSW 2072, AU
(72) SCEATS, Mark, Geoffrey, Pyrmont NSW 2009, AU
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B01D 53/73 → (51) ***B01D 53/62***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

B01D 61/00 → (51) ***C12N 7/02***

B01D 61/14 → (51) ***B01D 65/10***

B01D 61/14 → (51) ***C12N 7/02***

(51) ***B01D 61/24*** (11) **2 326 363 B1**
B01D 63/08 ***A61M 1/02***
A61M 1/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784198.5 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) FR 2009/000673 08.06.2009
(87) WO 2010/004104 2010/02 14.01.2010
(30) 27.06.2008 FR 0803651
(54) • *FILTRATIONSGERÄT FÜR EINE FLÜSSIGKEIT MIT DICHTUNGSDISKONTINUITÄT*
• *FILTRATION UNIT FOR A FLUID, HAVING A SEAL DISCONTINUITY*
• *UNITÉ DE FILTRATION D'UN FLUIDE MUNIE D'UNE INTERRUPTION DE JOINT*
(73) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(72) SUMIAN, Chryslain, 59130 Lambersart, FR
GODARD, David, 21000 Dijon, FR
CARLU, Matthieu, 59000 Lille, FR
VASSEUR, Ludovic, 59200 Tourcoing, FR
LENGLET, Mathieu, 62300 Lens, FR
CAPON, Nicolas, 59250 Halluin, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B01D 63/08 → (51) **B01D 61/24**

B01D 63/08 → (51) **B29C 45/14**

(51) **B01D 65/10** (11) **1 928 585 B1**
B01D 61/14
(25) En (26) En
(21) 06801461.2 (22) 15.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/031717 15.08.2006
(87) WO 2007/022120 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 US 708700 P
15.09.2005 US 717379 P
17.10.2005 US 727470 P
(54) • *ANSCHWEMMFILTRATION FÜR EINE MIKROFILTRATIONSMEMBRAN*
• *PRECOATING FILTRATION PROCESS FOR A MICROFILTRATION MEMBRANE*
• *PROCEDE DE FILTRATION A PRECOUCHE D'UNE MEMBRANE DE MICROFILTRATION*
(73) Streamline Capital, Inc., 3342 International Park Drive, Atlanta, GA 30316, US
(72) NICOLAZZO, Kevin, P., Bethlehem, GA 30620, US
KEPNER, Bryan, E., Lancaster, PA 17603, US
CHEN, Wei-chih, Duluth, GA 30096, US
(74) Ettmayr, Andreas, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

B01D 65/10 → (51) **G01M 3/20**

B01D 65/10 → (51) **G01N 15/08**

(51) **B01D 67/00** (11) **2 686 089 B1**
B01D 69/14 **B01D 71/26**
(25) De (26) De
(21) 13702571.4 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2013/000098 15.01.2013
(87) WO 2013/107630 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 DE 102012000577
27.01.2012 DE 102012001544
(54) • *FILTERMEMBRAN AUF POLYOLEFINBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *POLYOLEFIN-BASED FILTER MEMBRANE AND PROCESS FOR PRODUCTION*
• *MEMBRANE FILTRANTE À BASE DE POLYOLÉFINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Ewald Dörken AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) PLACKE, Daniel, 44287 Dortmund, DE
SCHRÖDER, Jörn, 58313 Herdecke, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01D 67/00 → (51) **C08J 9/00**

B01D 69/10 → (51) **C08J 9/00**

B01D 69/12 → (51) **G01N 15/08**

B01D 69/14 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/26 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/26 → (51) **G01N 15/08**

B01D 71/36 → (51) **C08J 9/00**

B01D 71/38 → (51) **G01N 15/08**

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/02**

B01F 3/04 → (51) **C02F 3/20**

(51) **B01F 5/02** (11) **2 768 357 B1**
B01F 3/04 **A47J 31/44**
(25) De (26) De
(21) 12748216.4 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/066011 16.08.2012
(87) WO 2013/056871 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 202011051719 U
09.03.2012 CH 342122012
(54) • *MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG SOWIE KAFFEE- BZW. ESPRESSOMASCHINE UND GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT MIT EINER SOLCHEN MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG*
• *MILK-FROTHING APPARATUS, AND COFFEE OR ESPRESSO MACHINE AND AUTOMATIC BEVERAGE VENDING MACHINE HAVING A MILK-FROTHING APPARATUS OF THIS KIND*
• *MOUSSEUR À LAIT ET MACHINE À CAFÉ OU EXPRESSO ET DISTRIBUTEUR DE BOISSONS COMPRENANT UN TEL MOUSSEUR À LAIT*
(73) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH
(72) AEBERHARD, Bruno, CH-4528 Zuchwil, CH
EGLI, Peter, 3053 Münchenbuchsee, CH
MOSIMANN, Bruno, 3415 Rüegsauschachen, CH
LÜSSI, André, CH-3303 Jegenstorf, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **B01F 7/00** (11) **2 719 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150447.4 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 JP 2012226977
(54) • *Behandlungsvorrichtung für hochviskoses Fluid*
• *Treatment apparatus for highly viscous fluid*
• *Appareil de traitement pour fluide hautement visqueux*
(73) INOUE MFG., INC., 58 Shirane, Isehara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Inoue, Masakazu, Isehara-Shi, Kanagawa, JP
Nagai, Seiji, Isehara-Shi, Kanagawa, JP
Kanemaru, Yoshihiro, Isehara-Shi, Kanagawa, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B01J 8/04 → (51) **C07C 5/48**

B01J 19/00 → (51) **C12M 1/00**

B01J 19/32 → (51) **F28F 25/08**

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/30**

B01J 20/22 → (51) **B01J 20/30**

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/30**

(51) **B01J 20/30** (11) **1 874 459 B1**
C01B 23/00 **F17C 11/00**
C01C 1/00 **B01J 20/22**
B01J 20/02 **B01J 20/28**
C01B 3/00
(25) En (26) En
(21) 06749750.3 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/013468 07.04.2006
(87) WO 2006/110740 2006/42 19.10.2006
(30) 07.04.2005 US 669141 P
(54) • *HOHE GAS-ADSORPTION IN EINEM MIKROPORÖSEN METALLO-ORGANISCHEN RAHMEN MIT OFFENMETALLBEREICHEN*
• *HIGH GAS ADSORPTION IN A MICROPOROUS METAL-ORGANIC FRAMEWORK WITH OPEN-METAL SITES*
• *ADSORPTION DE GAZ ELEVEE DANS UN CADRE METALLIQUE-ORGANIQUE A SITES METALLIQUES OUVERTS*
(73) The Regents of The University of Michigan, Room 3003, South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) YAGHI, Omar, M, Los Angeles, California 90024, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01J 21/06 → (51) **C01B 3/16**

B01J 21/18 → (51) **H01M 4/92**

B01J 23/02 → (51) **C07C 67/347**

B01J 23/42 → (51) **H01M 4/92**

B01J 23/52 → (51) **C01B 3/16**

B01J 23/755 → (51) **C08F 4/70**

(51) **B01J 31/02** (11) **2 698 200 B1**
C08G 18/24
(25) De (26) De
(21) 12180269.8 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • *Thermolatente Katalysatoren, deren Herstellung und Verwendung*
• *Thermo-latent catalysts, production and use of same*
• *Catalyseurs thermolatents, leur fabrication et leur utilisation*
(73) TIB Chemicals AG, Mülheimer Straße 16-22, 68219 Mannheim, DE
(72) Dr. Frank Lehmann, 67373 Dudenhofen, DE
Dr. Udo Kittelmann, 63322 Rödermark, DE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B01J 31/02 → (51) **C07C 67/347**

B01J 35/00 → (51) **C01B 3/16**

B01J 35/02 → (51) **A62D 3/30**

B01J 37/00 → (51) **H01M 4/92**

B01J 37/02 → (51) **H01M 4/92**

B01J 37/16 → (51) **H01M 4/92**

B01J 37/20 → (51) **C01B 3/16**

B01J 37/34 → (51) ***H01M 4/92***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 175 996 B1**
G01N 1/36 ***A61B 10/02***
G01N 1/30
(25) De (26) De
(21) 08786752.9 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/060132 01.08.2008
(87) WO 2009/016255 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 EP 07113714
(54) • *VERFAHREN FÜR DAS FIXIEREN/STABILISIEREN EINER PROBE*
• *METHOD FOR FIXING/STABILISING A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ POUR FIXER/STABILISER UN ÉCHANTILLON*
(73) Preanalytix GmbH, Feldbachstrasse, 8634 Hombrechtikon, CH
(72) GRÖLZ, Daniel, 42697 Solingen, DE
LENZ, Christian, 40235 Düsseldorf, DE
HOLLÄNDER, Vera, 59423 Unna, DE
ROTHMANN, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***B01L 3/02*** (11) **2 754 498 B1**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 14164466.6 (22) 16.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2014
(30) 23.03.2005 US 88157
(54) • *Verfahren Und Vorrichtung Zur Flüssigkeitsaspiration Aus Versiegelten Behältern*
• *Apparatus For Aspirating Liquids From Sealed Containers*
• *Dispositif Pour Aspirer Des Liquides Depuis Des Recipients Fermes*
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) Cabrera, Sergio, Miami, FL 33165, US
Veiner, Craig, Miami, FL 33186, US
Li, William, Miami, FL 33157, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06738192.1 / 1 883 473

B01L 3/02 → (51) ***G01N 35/10***

(51) ***B02C 13/16*** (11) **2 851 122 B1**
B02C 13/288 ***B02C 13/282***
B02C 13/286
(25) De (26) De
(21) 14182892.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 DE 102013110352
(54) • *Zerkleinerungsvorrichtung*
• *Comminuting device*
• *Dispositif de concassage*
(73) PMS Handelskontor GmbH, Abteistrasse 1, 20149 Hamburg, DE
(72) Scharfe, Felix, 20149 Hamburg, DE
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B02C 13/282 → (51) ***B02C 13/16***

B02C 13/286 → (51) ***B02C 13/16***

B02C 13/288 → (51) ***B02C 13/16***

B02C 21/02 → (51) ***B65G 21/12***

(51) ***B05B 1/04*** (11) **1 986 786 B1**
B05B 15/02 ***B05B 1/20***
(25) En (26) En
(21) 07709515.6 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) SG 2007/000021 24.01.2007
(87) WO 2007/097714 2007/35 30.08.2007
(30) 24.02.2006 SG 200601235
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES FLUIDS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPLYING A FLUID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN FLUIDE*
(73) So, Kim Lui, 20 Boon Lay Way Nr. 01-168 TadeHub 21, Singapore 609967, SG
(72) So, Kim Lui, Singapore 609967, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B05B 1/20 → (51) ***B05B 1/04***

(51) ***B05B 1/28*** (11) **2 427 272 B1**
B05B 3/04 ***B05B 15/04***
B05B 1/20
(25) De (26) De
(21) 09779434.1 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2009/055621 08.05.2009
(87) WO 2010/127711 2010/45 11.11.2010
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREGNEN EINER FLÄCHE*
• *DEVICE FOR WATERING AN AREA*
• *DISPOSITIF D'ARROSAGE D'UNE SURFACE*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) BECK, Bernhard, 70563 Stuttgart, DE
KOPKA, Kerstin, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
RETZLAFF, Jan, 71364 Winnenden, DE
JEUTTER, Timo, 73663 Berglen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B05B 3/00*** (11) **2 671 645 B1**
B05B 3/04
(25) En (26) En
(21) 13170406.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 US 201213489748
(54) • *Taumelsprinkler mit Viskosebremse*
• *Wobbling sprinkler with viscous brake*
• *Arroseur à oscillation à freinage visqueux*
(73) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, WA 99362, US
(72) Nelson, Craig B, Walla Walla, WA Washington 99362, US
Sesser, George L, Walla Walla, WA Washington 99362, US
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

B05B 3/04 → (51) ***B05B 1/28***

B05B 3/04 → (51) ***B05B 3/00***

(51) ***B05B 3/06*** (11) **1 830 964 B1**
F01D 3/00
(25) En (26) En
(21) 05855804.0 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/047305 29.12.2005
(87) WO 2006/074017 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640742 P
(54) • *ÜBERDRUCKTURBINENROTOR MIT SCHWEBEKOPF UND VERBESSERTER DÜSENQUALITÄT*
• *FLOATING HEAD REACTION TURBINE ROTOR WITH IMPROVED JET QUALITY*
• *ROTOR DE TURBINE A REACTION A TETE FLOTTANTE A QUALITE DE JET AMELIOREE*
(73) Tempress Technologies, Inc., 18858 72nd Avenue South, Kent, WA 98032, US
(72) KOLLE, Jack, Seattle, Washington 98199, US
MARVIN, Mark, Tacoma, Washington 98407, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B05B 3/10*** (11) **2 429 716 B1**
B05B 7/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 10728750.0 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) FR 2010/050925 12.05.2010
(87) WO 2010/130955 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 FR 0953139
(54) • *SPRÜHEINRICHTUNG UND GLIED ZUM SPRITZEN EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS UND SOLCH EIN SPRITZVERFAHREN VERWENDENDE SPRITZVORRICHTUNG*
• *PROJECTOR AND MEMBER FOR SPRAYING A COATING MATERIAL, AND SPRAYING METHOD USING SUCH A SPRAYER*
• *PROJECTEUR ET ORGANE DE PULVERISATION DE PRODUIT DE REVETEMENT ET PROCEDE DE PROJECTION METTANT EN OEUVRE UN TEL PROJECTEUR*
(73) SAMES Technologies, 13 Chemin de Malacher ZIRST, 38240 Meylan, FR
(72) BALLU, Patrick, F-51100 Reims, FR
CHEVRON, Didier, F-38430 Moirans, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***B05B 5/16*** (11) **2 678 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716745.0 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/026245 23.02.2012
(87) WO 2012/116136 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011004595

(54) • *SIEBEINLAGE FÜR EINE PULVERKAMMER EINER PULVERZUFUHRVORRICHTUNG*
• *SCREEN INSERT FOR A POWDER CHAMBER OF A POWDER SUPPLYING DEVICE*
• *PIÈCE RAPPORTÉE DE TAMIS POUR CHAMBRE DE POUDRE DE DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE POUDRE*
(73) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(72) MAUCHLE, Felix, CH-9030 Abtwil, CH
STEINEMANN, Mark, CH-8354 Hofstetten, CH
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

B05B 7/08 → (51) ***B05B 3/10***

B05B 7/14 → (51) ***B65G 53/04***

(51) ***B05B 13/04*** ***B05B 15/06*** ***B24C 3/04*** B21B 45/04 (11) **2 456 567 B1** ***B24C 1/00*** B05B 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745314.4 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) FR 2010/051291 24.06.2010
(87) WO 2011/010030 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 FR 0955058
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGKEITSSTRAHLEN OHNE DREHKUPPLUNG*
• *DEVICE FOR DISPENSING FLUID JETS WITHOUT ANY ROTATING JOINT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE JETS DE FLUIDE SANS JOINT TOURNANT*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) QUINTARD, Jacques, F-95590 Presles, FR
RICHARD, Frédéric, F-95620 Parmain, FR
TRUCHOT, Charles, F-78300 Poissy, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B05B 15/02 → (51) ***B05B 1/04***

B05B 15/02 → (51) ***B65G 53/04***

B05B 15/04 → (51) ***B05B 1/28***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 13/04***

B05B 15/12 → (51) ***B65G 53/04***

B05C 1/08 → (51) ***B31F 1/28***

(51) ***B05C 5/02*** ***B05C 11/10*** (11) **2 638 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159346.1 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern der Fluidabgabe eines Auftragskopfes für ein Fluid, sowie Auftragskopf mit solcher Vorrichtung*
• *A method and apparatus for controlling fluid discharge from an applicator head for a fluid, and an applicator head having such an apparatus*
• *Procédé et appareil de commande de décharge de fluide à partir d'une tête d'applicateur pour fluide et tête d'applicateur comportant un tel appareil*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US
(72) Lingier, Eric, 47638 Straelen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05C 11/10 → (51) ***B05C 5/02***

(51) ***B05C 17/005*** ***B65D 81/32*** (11) **2 654 973 B1** ***B05C 17/01***
(25) De (26) De
(21) 11808192.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073390 20.12.2011
(87) WO 2012/084935 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 EP 10196973
(54) • *APPLIKATIONSVORRICHTUNG FÜR MEHRKOMPONENTENSTOFFE, EIN KARTUSCHENSET UND EINE VERPACKUNGSEINHEIT*
• *APPLICATION DEVICE FOR MULTICOMPONENT SUBSTANCES, A CARTRIDGE SET AND A PACKAGING UNIT*
• *DISPOSITIF APPLICATEUR POUR MATIÈRES À PLUSIEURS COMPOSANTS, UN SET DE CARTOUCHE ET UNE UNITÉ D'EMBALLAGE*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) RAHM, Markus, CH-8604 Volketswil, CH
SCHULTHEISS, Christian, CH-8330 Pfäffikon, CH
HIEMER, Andreas, CH-8862 Schübelbach, CH
BUCK, Manuel, CH-5412 Gebenstorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

B05C 17/01 → (51) ***A61C 5/06***

B05C 17/01 → (51) ***B05C 17/005***

B05C 17/015 → (51) ***A61M 5/145***

B05D 1/28 → (51) ***B31F 1/28***

B05D 1/28 → (51) ***C04B 28/26***

B05D 3/04 → (51) ***C04B 28/26***

(51) ***B05D 3/06*** ***B29C 71/04*** (11) **2 198 981 B1** ***C08J 3/28***
(25) De (26) De
(21) 09014022.9 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 10.12.2008 DE 102008061244
(54) • *Verfahren und Apparatur zur direkten strahleninduzierten Polymerisation und Vernetzung von Acrylaten und Methacrylaten*
• *Method and apparatus for direct radiation-induced polymerisation and integration of acrylates and methacrylates*
• *Procédé et appareil destinés à la polymérisation à rayonnement direct réduit et à la liaison d'acrylates et de méthacrylates*
(73) IOT - Innovative Oberflächentechnologien GmbH, Permoserstraße 15, 04318 Leipzig, DE
(72) Riedel, Carsten, Dr., 04416 Markkleeberg, DE
Mehnert, Reiner, Prof. Dr., 04416 Markkleeberg, DE
Bauer, Frank, Dr., 04318 Leipzig, DE
Schubert, Rolf, Dr., 04688 Trebsen, DE
(74) Köhler, Tobias, Manfred Köhler und Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Kohlgartenstrasse 33 - 35, 04315 Leipzig, DE

B05D 5/00 → (51) ***C04B 28/26***

B05D 5/10 → (51) ***B31F 1/28***

(51) ***B06B 1/02*** ***A61B 8/00*** ***H04R 19/00*** (11) **1 779 784 B1** ***G01N 29/24***
(25) Ja (26) En
(21) 05748853.8 (22) 07.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2007
(86) JP 2005/010410 07.06.2005
(87) WO 2005/120355 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 JP 2004168672
08.06.2004 JP 2004169658
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER VOM ELEKTROSTATISCHEN KAPAZITÄTSTYP*
• *ELECTROSTATIC CAPACITY TYPE ULTRASONIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE À CAPACITÉ ÉLECTROSTATIQUE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ADACHI, Hideo, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
OMURA, Masayoshi, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
MIZUNUMA, Akiko, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
WAKABAYASHI, Katsuhiro, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
IMAHASHI, Takuya, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
SAWADA, Yukihiko, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
OTANI, Shuji, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
MURAKAMI, Miyuki, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
NEMOTO, Kiyoshi, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
SUZUKI, Kozaburo, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
SHIMODA, Naomi, c/o OLYMPUS CORPORATION, Tokyo 1510072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B06B 1/06 → (51) ***B23K 20/10***

B06B 1/06 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***B07C 3/00*** (11) **2 366 462 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425081.6 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sortieren von Postsendungen*
• *Method and device for sorting postal objects*
• *Procédé et dispositif pour trier des objets postaux*
(73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
(72) Franzone, Cristiano, 16154 Genova, IT
De Leo, Guido Teodoro, 16134 Genova, IT

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

B07C 3/08 → (51) ***B61B 13/02***

(51) ***B07C 5/12*** (11) **2 782 684 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715279.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2013/050486 08.03.2013
(87) WO 2013/140060 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 FR 1252595
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON GEGENSTÄNDEN MIT EINEM GEKRÜMMTEN DÄMPFUNGSVORHANG*
• *DEVICE FOR COLLECTING ARTICLES COMPRISING A CURVED DAMPING CURTAIN*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ARTICLES COMPRENANT UN RIDEAU D'AMORTISSEMENT COURBE*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) LEVRAULT, Christophe, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
MARCEL, Olivier, F-76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B07C 5/36 → (51) ***B61B 13/02***

B07C 5/38 → (51) ***B61B 13/02***

B07C 7/00 → (51) ***B61B 13/02***

B07C 7/02 → (51) ***B61B 13/02***

(51) ***B08B 5/00*** (11) **2 094 406 B1**
C23C 16/30 ***C30B 25/14***
C23C 16/44 ***C30B 29/40***
C23C 16/48 ***C23C 16/54***
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 07874518.9 (22) 16.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/084930 16.11.2007
(87) WO 2008/130448 2008/44 30.10.2008
(30) 22.11.2006 US 866953 P
08.06.2007 US 942832 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ABSPERRVENTIL FÜR DIE HERSTELLUNG VON EINKRISTALLINEN GRUPPE III-V HALBLEITER MATERIAL*
• *METHOD, APPARATUS AND GATE VALVE ASSEMBLY FOR FORMING MONOCRYSTALLINE GROUP III-V SEMICONDUCTOR MATERIAL*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET CLAPET OBTURATEUR POUR LA PRODUCTION D'UN MATÉRIAU SEMICONDUCTEUR MONOCRISTALLIN DU TYPE III-V*
(73) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) ARENA, Chantal, Mesa, Arizona 85205, US
WERKHOVEN, Christiaan, Gilbert, Arizona 85234, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***B08B 9/02*** (11) **2 204 241 B1**
(25) De (26) De
(21) 09181010.1 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.07.2010
(30) 31.12.2008 CH 20292008
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Dichtungen an ringförmigen Dichtflächen von Rohren*
• *Device for removing seals on ring-shaped seal surfaces of tubes*
• *Dispositif de retrait de joints sur des surfaces d'étanchéité en forme d'anneau de tuyaux*
(73) Katic, Predrag, Aegertenstrasse 22, 2503 Biel, CH
(72) Katic, Predrag, 2503 Biel, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

B08B 9/032 → (51) ***F01D 25/00***

(51) ***B08B 9/08*** (11) **2 709 775 B1**
B09B 3/00 ***B08B 9/30***
B65B 69/00
(25) De (26) De
(21) 12721843.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059084 16.05.2012
(87) WO 2012/156433 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 EP 11166553
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLEEREN UND SPÜLEN VON MIT FLUID GEFÜLLTEN BEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR EMPTYING AND RINSING OF CONTAINERS FILLED WITH FLUID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VIDANGE ET DE RINÇAGE DE RÉCIPIENTS REMPLIS DE FLUIDE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HUBER, Robert, 67117 Limburgerhof, DE
WEGKAMP, Heinz-Gerd, 68642 Bürstadt, DE

(51) ***B08B 9/20*** (11) **1 693 122 B1**
B65B 21/18
(25) De (26) De
(21) 06003160.6 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(30) 16.02.2005 DE 102005007212
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Regenerieren von Flaschen*
• *Device and method of regenerating bottles*
• *Dispositif et procédé de régénération de bouteilles*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Frey, Wolfgang, 83026 Rosenheim, DE
Bauer, Stefan, 83131 Nussdorf am Inn, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B08B 9/30 → (51) ***B08B 9/08***

B09B 3/00 → (51) ***B08B 9/08***

(51) ***B09C 1/00*** (11) **2 498 926 B1**
B09C 1/10 ***E02B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10779497.6 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/066842 04.11.2010
(87) WO 2011/057952 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 EP 09176000
(54) • *SYSTEM ZUM INJIZIEREN VON BIOAKTIVEN VERBINDUNGEN IN UNTERWASSERSEDIMENTE*
• *SYSTEM FOR INJECTING BIOACTIVE COMPOUNDS INTO UNDERWATER SEDIMENTS*
• *SYSTEME D'INJECTION DE COMPOSES BIOACTIFS DANS DES SEDIMENTS IMMERGES*
(73) Biorem Engineering SARL, Avenue de la Concorde, 847, 62780 Stella Plage, FR
(72) DE WINDT, Wim, 9040 Sint-Amandsberg, BE
ERNOTTE, Jonathan, 4633 Melen, BE
LAKAYE, Frédéric, 4121 Neuville-en-Condroz, BE
(74) Plucker, Guy, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***B09C 1/00*** (11) **2 674 230 B1**
B09C 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13171615.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 12.06.2012 FR 1255504
(54) • *Verfahren und Anlage zur Aufbereitung von Erde, die mindestens einen zu extrahierenden Schadstoff enthält*
• *Method and installation for treating a soil containing at least one pollutant to be extracted*
• *Procede et installation de traitement d'un sol contenant au moins un polluant a extraire*
(73) GRS Valtech, 2/4 Avenue des Canuts CS60320, 69517 Vaulx-en-Velin Cedex, FR
(72) Gerland Emmanuel, 69520 Grigny, FR
Bourdin, Christophe, 69580 Sathonay Village, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

B09C 1/06 → (51) ***B09C 1/00***

B09C 1/10 → (51) ***B09C 1/00***

(51) ***B21B 1/36*** (11) **2 500 114 B1**
B21B 15/00 ***B21B 37/18***
B21B 37/32 ***B21B 37/38***
B21B 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 09851110.8 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2009/069064 09.11.2009
(87) WO 2011/055458 2011/19 12.05.2011
(54) • *KALTWALZMASCHINE UND KALTWALZVERFAHREN*
• *COLD ROLLING APPARATUS AND METHOD FOR COLD ROLLING*
• *APPAREIL DE LAMINAGE À FROID ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE À FROID*
(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) KAGA, Shinichi, Tokyo 108-0014, JP
ONOSE, Mitsuru, Tokyo 108-0014, JP
TOMINAGA, Noriaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
SAITO, Takehiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
YOSHIMURA, Yasutsugu, Tokyo 108-0014, JP
MASUDA, Toyotsugu, Tokyo 108-0014, JP

MAENO, Ichirou, Tokyo 108-0014, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

B21B 3/00 → (51) **C21D 9/46**

B21B 15/00 → (51) **B21B 1/36**

B21B 37/18 → (51) **B21B 1/36**

B21B 37/32 → (51) **B21B 1/36**

B21B 37/38 → (51) **B21B 1/36**

B21B 41/00 → (51) **B21B 1/36**

(51) **B21B 43/00** (11) **2 598 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 11740612.4 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062555 21.07.2011
(87) WO 2012/013571 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 IT MI20101434
(54) • *SYSTEM ZUR KANALISIERUNG UND AUSLADUNG VON HEISSGEWALZTEN MATERIALIEN*
• *SYSTEM FOR CHANNELLING AND UNLOADING HOT-ROLLED MATERIALS*
• *SYSTÈME POUR CANALISER ET DÉCHARGER DES MATIÈRES LAMINÉES À CHAUD*
(73) Primetals Technologies Italy S.R.L., Via Luigi Pomini 92, 21050 Marnate (VA), IT
(72) MUSCARA, Giuseppe, I-20020 Arconate, IT
SHVAYKO, Ruslan, I-22076 Mozzate, IT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21C 23/18 → (51) **H01M 2/12**

(51) **B21D 5/00** (11) **2 366 805 B1**
B21D 22/02 **B32B 15/01**
C21D 1/673
(25) De (26) De
(21) 10008035.7 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 12.03.2010 DE 102010011368
(54) • *Verfahren zur Herstellung von pressgehärteten Formbauteilen*
• *Method for manufacturing press hardened components*
• *Procédé de fabrication de composants de formage durcis par une presse*
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33104 Paderborn, DE
(72) Bohner, Friedrich, 33813 Oerlinghausen, DE
Buschsieweke, Otto, 33102 Paderborn, DE
Kaupmann, Paul, 59609 Anroechte, DE
Huschen, Ulrich, 33165 Lichtenau, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) **B21D 5/00** (11) **2 517 803 B1**
B21D 43/00 **B21D 43/26**
(25) De (26) De
(21) 12165433.9 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 26.04.2011 AT 5792011
(54) • *Verfahren zur Signalisierung einer korrekten Werkstückpositionierung in einer Werkzeugmaschine*
• *Method for signalling that a workpiece is correctly positioned in a machine tool*
• *Procédé de signalisation d'un positionnement correct d'une pièce usinée dans une machine-outil*
(73) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) Denkmeier, Thomas, 4050 Traun, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 5/02** (11) **2 688 693 B1**
B21D 43/00
(25) De (26) De
(21) 12720067.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) AT 2012/050038 20.03.2012
(87) WO 2012/126032 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 AT 3952011
(54) • *FERTIGUNGSANLAGE MIT HILFSVORRICHTUNG ZUR ZWISCHENPOSITIONIERUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *MANUFACTURING PLANT HAVING AN AUXILIARY DEVICE FOR INTERMEDIATELY POSITIONING WORKPIECES*
• *INSTALLATION DE FABRICATION DOTÉE D'UN DISPOSITIF AUXILIAIRE DESTINÉ AU POSITIONNEMENT INTERMÉDIAIRE DE PIÈCES*
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) LEIBETSEDER, Thomas, A-4710 St. Georgen, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 7/06** (11) **2 116 317 B1**
B30B 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 07850192.1 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2007/073583 06.12.2007
(87) WO 2008/069269 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 JP 2006357107
02.04.2007 JP 2007120119
19.10.2007 JP 2007271961
(54) • *KRÜMMERMATERIALHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELBOW MATERIAL PRODUCTION DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATIERE COUDEE ET METHODE DE PRODUCTION DE LADITE MATIERE*
(73) Ihara Science Corporation, 13-17, Oi 4-chome, Shinagawa-ke Tokyo 1400014, JP
(72) BANDOU, Takeyasu, Tokyo 140-0014, JP
FUKAYA, Shinji, Tokyo 140-0014, JP
SHIRAYAMA, Hisashi, Tokyo 140-0014, JP
TSUBOI, Hideichi, Tokyo 140-0014, JP
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B21D 11/08 → (51) **H01M 2/12**

B21D 15/06 → (51) **B21D 17/04**

(51) **B21D 17/04** (11) **2 759 354 B1**
B21D 15/06 **B21D 22/16**
(25) En (26) En
(21) 14158515.8 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 02.12.2010 US 418967 P
02.09.2011 US 201161530771 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung ein Rohrelement mit Schulter, Rinne und Wulst*
• *Method and apparatus for manufacturing a pipe element having shoulder, groove and bead*
• *Appareil et procédé pour la fabrication d'un élément de tuyau doté d'épaulement, rainure et talon*
(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) Novitsky, Michael, R., Easton, PA Pennsylvania 18080, US
Haas, Earl, Franklin, IN Indiana 46131, US
Wilk, Charles, E., Jr., Slatington, PA Pennsylvania 18080, US
Madara, Scott, D., Nazareth, PA Pennsylvania 18064, US
Cuvo, Anthony, J., Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, US
Dole, Douglas, R., Whitehouse Station, NJ New Jersey 08889, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE
(62) 11844300.1 / 2 643 625

(51) **B21D 19/04** (11) **2 732 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191450.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 IT BO20120634
(54) • *Abkanteinheit für rohrförmige Elemente*
• *Edging assembly for tubular elements*
• *Ensemble de bordure pour éléments tubulaires*
(73) Elma - Macchine per Lamiera S.r.l., Via I Maggio 5/3, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(72) Fabbri, Angelo, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B21D 22/02 → (51) **B21D 5/00**

B21D 22/16 → (51) **B21D 17/04**

B21D 22/28 → (51) **B21D 51/26**

B21D 41/02 → (51) **B23B 31/18**

B21D 43/00 → (51) **B21D 5/00**

B21D 43/00 → (51) **B21D 5/02**

B21D 43/26 → (51) **B21D 5/00**

(51) **B21D 51/26** (11) **2 119 515 B1**
B65D 83/14 **B65D 1/16**
B65D 83/38 **B21D 22/28**
(25) En (26) En
(21) 09168593.3 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 20.08.2002 US 224256

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Aerosoldose aus Aluminium aus einem Blechbund*
• *Method for manufacturing an aluminium aerosol can from coil feedstock*
• *Procédé de fabrication d'une boîte aérosol en aluminium*
(73) Exal Corporation, One Performance Place, Yongstown, OH 44502, US
(72) Thomas, Chupak, West Middlesex, PA 16159, US
(74) Sessford, Russell, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 06016571.9 / 1 731 239
03742275.5 / 1 531 952

B21D 51/38 → (51) ***H01M 2/12***

B21D 51/44 → (51) ***H01M 2/12***

(51) ***B21J 3/00*** ***B21J 5/00*** (11) **2 797 704 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12812292.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) FR 2012/052804 05.12.2012
(87) WO 2013/098501 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162512
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINER SCHMIEDEMATRIZE BEI DER IMPLEMENTIERUNG VON DURCH GIESSEN UND SCHMIEDEN GEWONNENEN TEILEN*
• *METHOD OF COATING A FORGE DIE IN THE IMPLEMENTATION OF PARTS OBTAINED BY TWO SUCCESSIVE OPERATIONS OF FOUNDRY CASTING FOLLOWED BY FORGING*
• *PROCEDE DE POTEYAGE DE MATRICE DE FORGE DANS LA MISE EN OEUVRE DE PIECES OBTENUES PAR DEUX OPERATIONS SUCCESSIVES DE COULAGE DE FONDERIE PUIS DE FORGE*
(73) Saint Jean Industries, 180, rue des Frères Lumière, 69220 Saint-Jean d'Ardières, FR
(72) DI SERIO, Emile, 69840 Chenas, FR
SOUBRAS, Fabien, 41100 Naveil, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

B21J 5/00 → (51) ***B21J 3/00***

B21J 5/00 → (51) ***B21J 5/12***

(51) ***B21J 5/12*** ***B21J 9/02*** ***B21K 1/30*** ***B21K 25/00*** ***B60B 27/00*** (11) **2 551 031 B1** ***B21J 13/02*** ***B21K 21/12*** ***B21J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12175796.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 IT TO20110700
(54) • *Verfahren zur Formung einer Frontverzahnung auf einem Innenring einer Radnabe*
• *Method of forming a frontal toothing on an inner ring of a wheel hub*
• *Procédé de formation d'une denture frontale sur une bague intérieure d'un moyeu de roue*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Olivieri, Davide Antonio, 10137 Torino, IT
Rossi, Marcello, 10139 Torino, IT
Bosco, Domenico, 10071 Borgaro Torinese, Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) ***B21J 5/12*** ***B21J 9/02*** ***B21K 1/30*** ***B21K 25/00*** ***B60B 27/00*** (11) **2 551 032 B1** ***B21J 13/02*** ***B21K 21/12*** ***B21J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12175797.5 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 IT TO20110701
(54) • *Verfahren zur Formung einer Frontverzahnung auf einem Innenring einer Radnabe*
• *Method of forming a frontal toothing on an inner ring of a wheel hub*
• *Procédé de formation d'une denture frontale sur une bague intérieure d'un moyeu de roue*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Olivieri, Davide Antonio, 10137 Torino, IT
Ferrero, Alessandro, 10136 Torino, IT
Morello, Enrico, 10060 Roletto, Torino, IT
Nicastri Fulvio, 10060 Garzigliana, Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) ***B21J 5/12*** ***B21J 9/02*** ***B21K 1/30*** ***B21K 25/00*** ***B60B 27/00*** (11) **2 551 033 B1** ***B21J 13/02*** ***B21K 21/12*** ***B21J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12175798.3 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 IT TO20110702
(54) • *Verfahren zur Formung einer Frontverzahnung auf einem Innenring einer Radnabe*
• *Method of forming a frontal toothing on an inner ring of a wheel hub*
• *Procédé de formation d'une denture frontale sur une bague intérieure d'un moyeu de roue*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Nicastri, Fulvio, I-10060 Garzigliana, Torino, IT
Morello, Enrico, I-10060 Roletto, Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

(51) ***B21J 5/12*** ***B21J 9/02*** ***B21K 1/30*** ***B21K 25/00*** ***B60B 27/00*** (11) **2 551 035 B1** ***B21J 13/02*** ***B21K 21/12*** ***B21J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12175800.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 IT TO20110704
(54) • *Verfahren zur Formung einer Frontverzahnung auf einem Innenring einer Radnabe*
• *Method of forming a frontal toothing on an inner ring of a wheel hub*
• *Procédé de formation d'une denture frontale sur une bague intérieure d'un moyeu de roue*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Ferrero Alessandro, I-10136 Torino, IT
Olivieri Davide Antonio, I-10137 Torino, IT
Nicastri Fulvio, I-10060 Garzigliana, Torino, IT
(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT
(60) 15152404.8 / 2 902 133

B21J 9/02 → (51) ***B21J 5/12***

B21J 13/02 → (51) ***B21J 5/12***

B21K 1/30 → (51) ***B21J 5/12***

B21K 3/04 → (51) ***B24B 21/16***

B21K 21/12 → (51) ***B21J 5/12***

B21K 23/00 → (51) ***H01M 2/12***

B21K 25/00 → (51) ***B21J 5/12***

B22D 2/00 → (51) ***B22D 11/00***

(51) ***B22D 11/00*** ***B22D 2/00*** (11) **2 694 235 B1** ***G01N 33/20***
(25) En (26) En
(21) 12709291.4 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/001185 16.03.2012
(87) WO 2012/136308 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 EP 11002966
(54) • *FORMSIMULATOR*
• *MOULD SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE MOULE*
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) SANTILLANA DE VEERMAN, Maria Begoña, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
CRUIJFF, Marcel, NL-1970 CA Ijmuiden, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) ***B22D 23/10*** ***B22D 27/04*** (11) **2 440 347 B1** ***C22B 9/18***
(25) De (26) De
(21) 10734056.4 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/058249 11.06.2010
(87) WO 2010/142791 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 DE 102009025176
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHMELZEN VON METALL IN EINEM ELEKTROOFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMELTING OF METAL IN AN ELECRIC FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR REFUSION DE MÉTAL DANS UN FOUR ÉLECTRIQUE*
(73) ALD Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 35, 63450 Hanau, DE
(72) BIEBRICHER, Ulrich, 61194 Niddatal, DE
PROTZMANN, Michael, 63607 Wächtersbach, DE
BRÜCKMANN, Gerhard, 35614 Asslar, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B22D 27/04 → (51) ***B22D 23/10***

B22D 27/04 → (51) ***F01D 5/22***

B22F 3/00 → (51) ***C22C 5/00***

B23B 27/16 → (51) ***B23C 5/20***

(51) ***B23B 31/18*** (11) **2 352 609 B1**
B21D 41/02
(25) En (26) En
(21) 09763992.6 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) GB 2009/002606 03.11.2009
(87) WO 2010/052456 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 GB 0820170
(54) • *Manuell betätigtes Werkzeug zum Aufweiten von Rohren*
• *Manually operated tool for flaring tubes*
• *Outil à main pour l'évasement de tubes*
(73) American Grease Stick Company, 2651 Hoyt Street, Muskegon Heights, MI 49445, US
(72) BUCHANAN, Nigel, Alexander, Fife KY8 5TF, GB
(74) Baldwin, Mark, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R 0NE, GB

B23B 51/10 → (51) ***B23C 5/20***

(51) ***B23C 5/20*** (11) **2 420 337 B1**
B23C 5/22 ***B23B 51/10***
B23B 27/16
(25) De (26) De
(21) 11186722.2 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2012
(30) 06.03.2003 DE 10310098
05.05.2003 DE 10320173
(54) • *Verwendung einer Wendeplatte zum Fasen, und Zusammenstellung eines konischen oder zylindrischen Fräskopfs und einer Wendeplatte zum Fasen*
• *Use of an indexable tip for bevelling, and combination of a conical or cylindrical milling head with an indexable tip for bevelling*
• *Plaquette réversible servant à chanfreiner, et combinaison d'une tête de fraisage conique ou cylindrique et d'une plaquette réversible servant à chanfreiner*
(73) Rieth, Stephan, Weimarer Strasse 12, 66606 St. Wendel, DE
(72) Rieth, Stephan, 66606 St. Wendel, DE
(74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE
(62) 04717548.4 / 1 599 307

B23C 5/22 → (51) ***B23C 5/20***

(51) ***B23D 33/08*** (11) **2 069 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 07801262.2 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) DE 2007/001472 16.08.2007
(87) WO 2008/037240 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 DE 102006047078
(54) • *NIEDERHALTER FÜR BLECHSCHEREN*
• *HOLD-DOWN DEVICE FOR PLATE SHEARS*
• *SUPPORT POUR CISAILLES A TOLE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) BOHN, Andreas, 57271 Hilchenbach, DE
BAUR, Thomas, 57271 Hilchenbach, DE
MEINHARDT, Ulrich, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B23D 47/02*** (11) **2 608 917 B1**
B23D 47/04 ***B27B 5/065***
(25) De (26) De
(21) 11752516.2 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064801 29.08.2011
(87) WO 2012/025632 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 202010011924 U
(54) • *SÄGEVORRICHTUNG*
• *SAWING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SCIAGE*
(73) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG, Wettiner Allee 43/45, 32429 Minden, DE
(72) ALTENDORF, Wilfried, 32429 Minden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B23D 47/04 → (51) ***B23D 47/02***

(51) ***B23D 57/02*** (11) **2 680 993 B1**
B27B 17/00 ***B28D 1/08***
(25) De (26) De
(21) 12710027.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000938 02.03.2012
(87) WO 2012/116833 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011005019
(54) • *WERKZEUGMASCHINENSYSTEM*
• *POWER TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

(51) ***B23K 9/02*** (11) **2 698 223 B1**
B23K 9/025 ***B23K 9/173***
B23K 26/26 ***B23K 31/00***
B23K 33/00 ***B23P 6/00***
B23P 15/04 ***F01D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13179865.4 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 13.08.2012 US 201213572880
(54) • *Verfahren zum Schweissen zur Reparatur von dicken Abschnitten unter Verwendung von zwei Lichtbogenschweissgeräten und einem Laserstrahlgerät*
• *A process of welding to repair thick sections using two arc welding devices and a laser device*
• *Procédé de soudage pour la réparation de sections épaisses utilisant deux dispositifs de soudage à l'arc et un dispositif de soudage laser*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lin, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Janawitz, Jamison William, Overland Park, KS Kansas 66223, US
Bucci, David Vincent, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Souther, Ron Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US
O'Connell, Matthew James, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 9/025 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 13/01 → (51) ***F01D 17/16***

(51) ***B23K 20/10*** (11) **2 739 428 B1**
B06B 1/06
(25) De (26) De
(21) 12780077.9 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) DE 2012/000753 26.07.2012
(87) WO 2013/020539 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011080534
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ULTRASCHALLBONDEN MIT MINDESTENS EINEM ERSTEN UND ZWEITEN HARMONISCHEN SCHWINGUNGSTEILE ERZEUGENDEN ULTRASCHALLTRANSDUCERN*
• *METHOD OF AND DEVICE FOR ULTRASONIC BONDING HAVING AT LEAST ONE FIRST AND SECOND ULTRASONIC TRANSDUCER GENERATING HARMONIC OSCILLATING PARTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE PAR ULTRASONS AU MOYEN D'AU MOINS UN PREMIER ET UN DEUXIÈME TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE GÉNÉRANT DES PARTIES D'OSCILLATIONS HARMONIQUES*
(73) Hesse GmbH, Vattmannstrasse 6, 33100 Paderborn, DE
(72) HESSE, Hans-Jürgen, 33106 Paderborn, DE
BRÖKELMANN, Michael, 33129 Delbrück, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

B23K 26/00 → (51) ***G01N 21/89***

B23K 26/03 → (51) ***G01N 21/89***

B23K 26/06 → (51) ***G01N 21/89***

B23K 26/08 → (51) ***G01N 21/89***

B23K 26/26 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 26/40 → (51) ***G01N 21/89***

B23K 31/00 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 33/00 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 35/30 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***B23P 6/00*** (11) **2 184 128 B1**
F01D 5/00 C23C 4/02
C23C 26/00 C25D 7/10
C25D 5/20
(25) En (26) En
(21) 09252547.6 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010

(30) 06.11.2008 SG 200808264
(54) • *Verfahren zum Reparieren von Gasturbinenmotorkomponenten*
• *Methods for repairing gas turbine engine components*
• *Procédés pour réparer des composants d'un moteur à turbine à gaz*
(73) Turbine Overhaul Services Private Limited, 5, Tuas Drive Jurong Town, Singapore 638639, SG
(72) Garimella, Balaji Rao, Singapore, SN 669556, SG
Ping, Yap Wai, Singapore 120322, SG
Ng, Sor Tin, Singapore, 310043, SG
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23P 6/00 → (51) ***B23K 9/02***

B23P 6/00 → (51) ***F01D 5/00***

B23P 15/02 → (51) ***B24B 21/16***

B23P 15/04 → (51) ***B23K 9/02***

(51) ***B23P 21/00*** ***G05B 19/418*** (11) **2 072 180 B1**
(25) De (26) De
(21) 08019238.8 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 22.12.2007 DE 102007062376
(54) • *Verfahren zur Montage einer Baugruppe*
• *Method for mounting an assembly*
• *Procédé pour le montage d'un ensemble*
(73) Dietz-automotive GmbH & Co. KG, Eisenbahnstrasse 67, 73265 Dettingen unter Teck, DE
(72) Schweikle, Joachim, 71665 Vaihingen-Enz/Aurich, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) ***B23P 21/00*** ***B23Q 7/02*** ***B62D 65/02*** (11) **2 149 422 B1** ***B25J 9/00***
(25) De (26) De
(21) 09008714.9 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 02.08.2008 DE 102008036218
(54) • *Fertigungssystem*
• *Manufacturing system*
• *Système de fabrication*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Fischer, Alexander, 85447 Maria Thalheim, DE
Näb, Robert, 85356 Freising, DE

(51) ***B23Q 1/01*** ***B23Q 11/00*** (11) **2 623 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 13154234.2 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 DE 102012201736
(54) • *Universal-werkzeugmaschine mit Spänesammelraum*
• *Universal machine tool with chip collection area*
• *Machine-outil universelle avec espace de collecte des copeaux*
(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) Jung, Robert, 87459 Pfronten, DE
Geissler, Alfred, 87459 Pfronten, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B23Q 3/18 → (51) ***B65B 7/02***

B23Q 7/02 → (51) ***B23P 21/00***

(51) ***B23Q 11/00*** ***B27G 19/02*** (11) **2 493 656 B1** ***B27B 5/22***
(25) De (26) De
(21) 10751591.8 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/062523 27.08.2010
(87) WO 2011/051014 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 DE 102009046040
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *MONITORING DEVICE OF A MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE MACHINE-OUTIL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STELLMANN, Georg, 71640 Ludwigsburg, DE
JACKISCH, Sebastian, 71638 Ludwigsburg, DE
DAMMERTZ, Ralph, Mt. Prospect IL 600562230, US

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 11/04 → (51) ***H02H 7/085***

B23Q 15/18 → (51) ***B30B 1/26***

(51) ***B24B 19/14*** ***F01D 5/00*** ***F01D 25/26*** (11) **2 730 370 B1** ***F01D 5/20***
(25) De (26) De
(21) 12192401.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Verfahren zur Einstellung eines vorbestimmten radialen Spaltmaßes von Laufschaufeln einer Strömungsmaschine*
• *Method to adjust a predetermined radial tip clearance of a turbomachine blade*
• *Procédé pour régler un jeu prédéterminé à l'extrémité d'une aube d'une turbomachine*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Groppe, Rolf, 37688 Beverungen, DE
Keller, Michael, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Kirchhübel, Uwe, 02959 Schleife, DE
Woitscheck, Rolf-Dieter, 14089 Berlin, DE
(60) 13003934.0 / 2 730 371

B24B 19/14 → (51) ***B24B 21/16***

(51) ***B24B 21/16*** ***B21K 3/04*** ***B24B 19/14*** ***G01B 21/20*** (11) **2 747 939 B1** ***B23P 15/02*** ***G01B 7/28*** ***G05B 19/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744084.0 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) FR 2012/051646 11.07.2012
(87) WO 2013/030475 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 FR 1157548
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MITTELS SCHMIEDEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT USING FORGING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE PAR FORGEAGE*
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MEREAUX, Beryl, Cassandre, Anne, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
TEBOUL, Benjamin, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***B24B 53/00*** ***B24B 53/14*** (11) **2 540 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173099.8 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 JP 2011141580
18.11.2011 JP 2011252296
(54) • *Abrichtvorrichtung einer Schleifmaschine*
• *Truing device of grinding machine*
• *Dispositif de dressage d'une machine de meulage*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Wakazono, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Furuhata, Tetsuro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kobayashi, Hisanobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B24B 53/14 → (51) ***B24B 53/00***

(51) ***B24C 1/00*** ***B24C 7/00*** (11) **2 605 887 B1**
(25) De (26) De
(21) 11745962.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/064070 16.08.2011
(87) WO 2012/022735 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 EP 10172867
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON TROCKENEISSCHNEE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING DRY ICE SNOW*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER DE LA GLACE SÈCHE*
(73) desisa GmbH, Hubstrasse 56, 9500 Wil, CH
(72) SOLENTHALER, Juerg, CH-9552 Bronschhofen, CH
ZEINTL, Max, CH-9500 Wil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B24C 1/00 → (51) ***B05B 13/04***

B24C 3/04 → (51) ***B05B 13/04***

B24C 7/00 → (51) ***B24C 1/00***

B24D 15/00 → (51) ***G02B 5/18***

B24D 15/10 → (51) ***G02B 5/18***

B25B 13/06 → (51) ***B25B 13/56***

(51) ***B25B 13/08*** (11) **2 556 925 B1**
B25B 13/46
(25) En (26) En
(21) 12180182.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 12.08.2011 TW 100128816
(54) • *Ratschenschlüssel mit offenem Ende*
• *Ratchet-action open-end wrench*
• *Clé à extrémité ouverte à cliquet*
(73) Proxene Tools Co., Ltd., No. 35, Alley 28, Lane 360, Chung Shan Rd., Shen Kang Hsiang, Taichung, TW
(72) Wu, Arthur, Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) ***B25B 13/46*** (11) **2 812 154 B1**
A61C 8/00 ***A61B 17/88***
(25) De (26) De
(21) 13700459.4 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/000093 14.01.2013
(87) WO 2013/117291 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012101050
(54) • *RATSCHE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES DREHMOMENTS AUF EIN EINDREHWERKZEUG, UND VERWENDUNG EINER DERARTIGEN RATSCHE IM MEDIZINBEREICH*
• *RATCHET AND METHOD OF PRODUCING SAME, AS WELL AS A TORQUE TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING TORQUE TO AN IMPLANT DRIVER, AND USE OF SUCH A RATCHET IN THE MEDICAL FIELD*
• *DISPOSITIF A CLIQUET ET SON PROCEDE DE FABRICATION AINSI QUE SYSTEME DE TRANSMISSION DE COUPLE ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN COUPLE A UN OUTIL ROTATIF DE SERRAGE, ET UTILISATION D'UN TEL DISPOSITIF A CLIQUET DANS LE DOMAINE MEDICAL*
(73) Hipp Medical AG, Wilhelmstrasse 19, 78600 Kolbingen, DE
(72) WAIZENEGGER, Markus, 78600 Kolbingen, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B25B 13/46 → (51) ***B25B 13/08***

(51) ***B25B 13/56*** (11) **2 726 249 B1**
B25B 13/06 ***B25F 1/04***
B25G 1/00 ***B25B 15/00***
(25) De (26) De
(21) 12743062.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) DE 2012/100191 27.06.2012
(87) WO 2013/000459 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 202011050595 U
(54) • *INNENMEHRKANT-SCHRAUBENSCHLÜSSEL-KOMBINATIONSWERKZEUG*
• *POLYGONAL-SOCKET WRENCH COMBINATION TOOL*
• *OUTIL COMBINÉ DE CLÉS À MULTIPANS INTÉRIEURS*
(73) Krauser, Philipp, Hilschergasse 9/1/13, 1120 Wien, AT
(72) Krauser, Philipp, 1120 Wien, AT
(74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

B25B 15/00 → (51) ***B25B 13/56***

(51) ***B25B 21/00*** (11) **2 328 721 B1**
B25B 23/00
(25) En (26) En
(21) 09790610.1 (22) 18.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/051085 18.07.2009
(87) WO 2010/009454 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 US 81765 P
01.12.2008 US 325815
(54) • *KRAFTSCHRAUBER ZUM FESTZIEHEN EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *A TORQUE POWER WRENCH FOR TIGHTENING A FASTENER HAVING A SAFETY DEVICE*
• *CLÉ À CHOC POUR SERRER UN DISPOSITIF DE FIXATION AYANT UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(73) Junkers, John K., 14 Algonquin Trail, Saddle River, New Jersey 07458, US
(72) Junkers, John K., Saddle River, New Jersey 07458, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B25B 21/00 → (51) ***E04B 1/76***

B25B 23/00 → (51) ***B25B 21/00***

B25B 23/00 → (51) ***E04B 1/76***

B25C 1/00 → (51) ***B25C 1/04***

(51) ***B25C 1/04*** (11) **2 040 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 07776664.0 (22) 01.05.2007
(84) DE DK FI FR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/010698 01.05.2007
(87) WO 2007/142766 2007/50 13.12.2007
(30) 01.06.2006 US 809930 P
(54) • *STEUERVENTILANORDNUNG FÜR WERKZEUG ZUM EINTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *CONTROL VALVE ASSEMBLY FOR FASTENER-DRIVING TOOL*
• *ASSEMBLAGE DE SOUPAPE DE COMMANDE POUR OUTIL D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) SEGURA, Ricardo, Glenview, IL 60026, US
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B25C 1/04*** (11) **2 783 796 B1**
B25C 1/00 ***B25C 1/18***
(25) En (26) En
(21) 14161924.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 IT BO20130138
(54) • *Sicherheitsvorrichtung zur Betätigung einer Nagelmaschine*
• *Safety device for actuating a nailer*
• *Dispositif de sécurité pour actionner une cloueuse*
(73) Fasco S.r.l., Via Buozzi, 2, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT
(72) Ronconi, Marco, I-40141 Bologna, IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) ***B25C 1/08*** (11) **2 332 695 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10194548.3 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 11.12.2009 FR 0958904
(54) • *Verbrennungskraftbetriebenes Setzgerät mit Endanschlag für Öffnung und Schliessung der Kammer*
• *Combustion-powered fastener-driving tool with chamber opening and closing stop*
• *Outil de fixation à moteur à combustion interne à butée de chambre unique d'ouverture et de fermeture*
(73) Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT, 150 avenue de Lyon, 26500 Bourg les Valence, FR
(72) Cordeiro, Pierre, 26250 Livron Sur Drome, FR
Rousson, Ludovic, 07210 Saint Lager Bressac, FR
Vettoretti, Alain, 26500 Bourg Lès Valence, FR
Herelier, Patrick, 07300 Saint Jean De Muzols, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B25C 1/18 → (51) ***B25C 1/04***

B25D 9/10 → (51) ***B25D 9/26***

(51) ***B25D 9/26*** (11) **2 203 276 B1**
B25D 17/04 ***B25F 5/02***
F02D 11/06 ***G05G 1/04***
B25D 9/10 ***G05G 5/04***
F02D 11/00
(25) De (26) De
(21) 08801718.1 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2008/006989 26.08.2008
(87) WO 2009/043414 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 DE 102007046603
(54) • *Arbeitsgerät mit Drehzahlabsenkung und Arbeitsverfahren dafür*
• *Implement having rotational speed reduction and operating method therefor*
• *Outil avec abaissement de la vitesse de rotation, et procédé d'exploitation correspondant*
(73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, Preußenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) HAUSLER, Wolfgang, 80935 München, DE
BRAUN, Helmut, 85232 Bergkirchen, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***B25D 11/06*** (11) **2 176 036 B1**
B25D 11/12 ***B25D 17/24***
(25) De (26) De
(21) 08760367.6 (22) 02.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) EP 2008/056781 02.06.2008
(87) WO 2009/015924 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 DE 102007035699
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT FEDER-EINHEIT*
• *HAND-HELD POWER TOOL COMPRISING A SPRING UNIT*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE COMPRENANT UNE UNITÉ RESSORT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HECHT, Joachim, 71106 Magstadt, DE
SCHLESAK, Gerd, 71732 Tamm, DE
KUESPERT, Klaus, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

B25D 11/12 → (51) ***B25D 11/06***

B25D 17/04 → (51) ***B25D 9/26***

B25D 17/24 → (51) ***B25D 11/06***

B25D 17/24 → (51) ***B25F 5/00***

B25F 1/04 → (51) ***B25B 13/56***

(51) ***B25F 5/00*** ***H01H 3/20*** (11) **2 285 535 B1** ***H01H 9/06***
(25) En (26) En
(21) 08748475.4 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) CN 2008/000917 09.05.2008
(87) WO 2009/135338 2009/46 12.11.2009
(54) • *ANGETRIEBENE VORRICHTUNG MIT EINEM EIN-AUS-MECHANISMUS*
• *POWERED DEVICE HAVING AN ON-OFF MECHANISM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UN MÉCANISME MARCHE-ARRÊT*
(73) Bosch Power Tools (China) Co., Ltd., 567 Bin Kang Road Bin Jiang District Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
(72) LI, Leijun, Zhejiang 315000, CN
STIERLE, Peter, 72124 Pliezhausen, DE
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE
(74) Costello-Saile, Thomas Johannes, Robert Bosch GmbH, Zentralabteilung Patente, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***B25F 5/00*** ***B25D 17/24*** (11) **2 512 751 B1**
(25) De (26) De
(21) 10778898.6 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/065979 22.10.2010
(87) WO 2011/072918 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 DE 102009054723
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER SCHWINGUNGSTILGERVORRICHTUNG*
• *HAND-POWER TOOL COMPRISING AN OSCILLATION-DAMPING DEVICE*
• *MACHINE-OUTIL À MAIN COMPORTANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg A. N., DE
TAUBER, Matthias, 73087 Boll-Eckwaelden, DE
BOCHERT, Juergen, 70565 Stuttgart, DE
DIEM, Carsten, 71640 Ludwigsburg, DE
BRAUN, Willy, 72149 Neustetten, DE
WIEDEMANN, Christian, 75446 Wiernsheim, DE
KAISER, Joerg, 71701 Schwieberdingen, DE
HEINEN, Patrick, 71636 Ludwigsburg, DE
HAHN, Roger, 73765 Neuhausen, DE
SPEDA, Thomas, 71088 Holzgerlingen, DE

B25F 5/00 → (51) ***H02H 7/085***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 159 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 09011228.5 (22) 01.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 02.09.2008 JP 2008225310
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) Hachisuka, Tomohiro, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25F 5/02*** ***B27B 17/02*** (11) **2 681 014 B1**
(25) De (26) De
(21) 12717590.9 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000919 02.03.2012
(87) WO 2012/116830 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011005041
(54) • *TRAGBARE WERKZEUGMASCHINE*
• *PORTABLE POWER TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

B25F 5/02 → (51) ***B25D 9/26***

B25G 1/00 → (51) ***B25B 13/56***

B25J 9/00 → (51) ***B23P 21/00***

(51) ***B25J 9/04*** (11) **2 481 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 12152268.4 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 DE 202011001965 U
(54) • *Montagesystem und Positioniervorrichtung eines Montagesystems*
• *Installation system and positioning device of an installation system*
• *Système de montage et dispositif de positionnement d'un système de montage*
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Bohlken, Wolfgang, 86456 Gablingen, DE
Markert, Joachim, 86163 Augsburg, DE
Reiss, Christian, 86179 Augsburg, DE
Mayer, Wolfgang, 86179 Augsburg, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

B25J 9/16 → (51) ***G05B 23/02***

B25J 18/06 → (51) ***F16S 3/06***

(51) ***B26B 1/04*** (11) **2 631 044 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305137.5 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 FR 1251562
(54) • *Schneidenverriegelungsvorrichtung für den ausgeklappten Zustand für Messer mit einklappbarer Schneide*
• *System for locking a blade in extended position for a retractable knife*
• *Système de verrouillage de lame en position depliée pour couteau à lame repliable*
(73) Wildsteer, 11 Allée de la Bertrandière, 42580 l'Etrat, FR
(72) De Buyer-Mimeure, Edouard, 42580 L'ETRAT, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

B26B 11/00 → (51) ***G01N 21/95***

(51) ***B26B 19/20*** (11) **2 610 039 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12198716.8 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 28.12.2011 FR 1162502
(54) • *Haarschneidemaschine mit einrückbarem Rad*
• *Hair clipper with retractable wheel*
• *Tondeuse avec molette rétractable*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Salagnac, Marc, 69005 LYON, FR
Hoet, Sylvie, 69390 Charly, FR
Maisonneuve, Martial, 38090 Villefontaine, FR
Grienay, Arnaud, 69009 LYON, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Écully Cedex, FR

B26B 21/22 → (51) ***B29L 31/00***

B26B 27/00 → (51) ***H02G 1/12***

(51) ***B26B 29/06*** (11) **2 682 239 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004997.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Manuelles Schneidesystem, seine Verwendung und Verfahren zur Fertigung von OP-Materialien mit Lochausschnitt*
• *Manual cutting system, use of same and method for producing OP materials with hole cutout*
• *Système de découpe manuel, son utilisation et procédé de fabrication de matériaux OP avec des ouvertures*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) Hanousek, Jan, 58001 Havlickuv Brod, CZ
Krèdl, Karel, 58272 Rozsochatec, CZ

B26D 1/06 → (51) ***A22C 17/00***

B26D 1/12 → (51) ***A22C 17/00***

B26D 1/18 → (51) **B29C 47/92**

B26D 1/22 → (51) **A22C 17/00**

B26D 1/24 → (51) **B29C 47/92**

(51) **B26D 1/36** (11) **2 694 258 B1**
B26D 1/62 **B26D 3/28**
A23N 7/02 **B26D 3/26**
(25) Fi (26) En
(21) 12768229.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) FI 2012/050350 05.04.2012
(87) WO 2012/136896 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 FI 20115332
(54) • *SCHNEIDEWALZENELEMENT ZUR BEHANDLUNG VON GEMÜSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SCHNEIDEELEMENTS, FORMWALZE, ABZIEHWALZE, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GEMÜSE*
• *CUTTING ROLL ELEMENT FOR TREATING VEGETABLES, METHOD FOR MANUFACTURING A CUTTING ELEMENT, SHAPING ROLL, PEELING ROLL, PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING VEGETABLES*
• *ÉLÉMENT DE ROULEAU DE COUPE POUR TRAITER DES LÉGUMES, MÉTHODE POUR FABRIQUER UN ÉLEMENT DE DÉCOUPE, ROULEAU POUR FORMATION, ROULEAU POUR ENLEVER LA PEAU, DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR PROCESSER LES LÉGUMES*
(73) Forsfood Group Oy, Ajokkikuja 5, 61800 Kauhajoki, FI
(72) LINDFORS, Heikki, FI-61800 Kauhajoki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B26D 1/36 → (51) **B65B 61/06**

B26D 1/38 → (51) **B65B 61/06**

B26D 1/40 → (51) **B29C 47/92**

B26D 1/46 → (51) **A22C 17/00**

B26D 1/547 → (51) **A22C 17/00**

B26D 1/60 → (51) **A22C 17/00**

B26D 1/62 → (51) **B26D 1/36**

B26D 1/62 → (51) **B29C 47/92**

B26D 3/26 → (51) **B26D 1/36**

B26D 3/28 → (51) **B26D 1/36**

B26D 5/00 → (51) **A22C 17/00**

(51) **B26D 5/02** (11) **2 576 161 B1**
B26F 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728644.3 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051163 23.05.2011
(87) WO 2011/148089 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 FR 1054002
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM STANZEN VON KAROSSERIETEILEN*
• *METHOD AND MACHINE FOR PUNCHING BODYWORK COMPONENTS*
• *PROCEDE ET MACHINE DE POINÇONNAGE DE PIECES DE CARROSSERIE*
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) TRESSE, David, F-70210 Polaincourt, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B26D 5/14 → (51) **A22C 17/00**

(51) **B26D 7/06** (11) **2 735 411 B1**
B26F 1/40
(25) De (26) De
(21) 13190104.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 CH 24702012
(54) • *Verfahren zum Bilden von Formetikettenstapeln*
• *Method for forming stacks of shaped labels*
• *Procédé de formation de piles d'étiquettes*
(73) BLUMER MASCHINENBAU AG, Libernstrasse 22, 8112 Otelfingen, CH
(72) Bächtold, Georges, 8192 Glattfelden, CH
Amherd, René, 8832 Wollerau/SZ, CH
(74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

B26D 7/06 → (51) **A22C 17/00**

B26D 7/06 → (51) **B65B 61/06**

B26D 7/08 → (51) **B29C 65/08**

B26D 7/20 → (51) **B65B 61/06**

(51) **B26D 7/26** (11) **2 329 930 B1**
B26D 5/02
(25) De (26) De
(21) 10015142.2 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 DE 102009056670
16.02.2010 DE 102010008047
(54) • *Vorrichtung zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten*
• *Device for cutting a food product*
• *Dispositif de découpage de produits alimentaires*
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B26D 7/32 → (51) **A22C 17/00**

B26F 1/00 → (51) **B29C 65/08**

B26F 1/02 → (51) **B26D 5/02**

B26F 1/26 → (51) **B29C 65/08**

B26F 1/40 → (51) **B26D 7/06**

B27B 5/065 → (51) **B23D 47/02**

B27B 5/22 → (51) **B23Q 11/00**

B27B 17/00 → (51) **B23D 57/02**

B27B 17/02 → (51) **B25F 5/02**

B27G 19/02 → (51) **B23Q 11/00**

(51) **B27G 19/10** (11) **2 251 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 10157636.1 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 202009007060 U
(54) • *Sicherheitseinrichtung für Kreissägen*
• *Safety device for circular saws*
• *Dispositif de sécurité pour scies circulaires*
(73) Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG, Wettiner Allee 43/45, 32429 Minden, DE
(72) Altendorf, Wilfried, 32429 Minden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **B27N 3/24** (11) **2 527 115 B1**
B30B 5/06 **B30B 15/00**
(25) De (26) De
(21) 11167939.5 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • *Kontinuierliche Presse und Verfahren mit solchen Presse*
• *Continuous press and associated process*
• *Presse continue et procédé associé*
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
(72) Fechner, Hans, 40489 Düsseldorf, DE
Schöler, Michael, 47509 Rheurdt, DE
Sebastian, Lothar, 47239 Duisburg, DE
(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B28D 1/08 → (51) **B23D 57/02**

(51) **B29B 7/76** (11) **2 767 376 B1**
B29B 7/80 **B29C 44/12**
B29C 67/24
(25) En (26) En
(21) 14155160.6 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 IT MI20130216
(54) • *Verfahren und Hochdruckmischvorrichtung mit selbstregenerierender Dichtung*
• *Method and high-pressure mixing apparatus with self-regenerating seal*
• *Procédé et appareil de mélange à haute pression avec joint auto-régénérant*
(73) Afros S.p.A., Via G. Ferraris 65, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
(72) Fiorentini, Carlo, 21042 Caronno Pertusella, IT
Corti, Maurizio, 21042 Caronno Pertusella, IT
(74) Coloberti, Luigi, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent department Via E. De Amicis, 25, 20123 Milano, IT

B29B 7/80 → (51) **B29B 7/76**

B29B 9/04 → (51) **B29C 47/92**

(51) ***B29B 11/14*** (11) **2 764 967 B1**
B29C 49/54 ***B65D 1/02***
B65D 79/00
(25) En (26) En
(21) 13305143.3 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Form zum Blasformen eines Heißfüllungsbehälters mit erhöhten Streckungsverhältnissen*
• *Mold for blow molding a hot-fill container with increased stretch ratios*
• *Moule pour le soufflage d'un récipient remplissable à chaud à taux d'étirage accrus*
(73) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Godet, Florian, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
Bunel, Christophe, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B29B 13/02 → (51) ***B65B 7/02***

(51) ***B29B 17/02*** (11) **2 357 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 11154078.7 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 10.02.2010 DE 102010000357
(54) • *Verfahren und Anlage zum Aufbereiten eines metall- und kunststoffhaltigen Gemenges*
• *Method and assembly for preparing a mixture containing metal and plastic*
• *Procédé et installation de préparation d'un mélange contenant du métal et une matière synthétique*
(73) MultiPet GmbH, Parkstrasse 17, 06406 Bernburg, DE
(72) Ruft, Matthias, 06388 Edderitz, DE
Peinelt, Uwe, 06408 Gröna, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) ***B29C 33/02*** (11) **2 656 992 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11851450.4 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/079610 21.12.2011
(87) WO 2012/086675 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010288977
(54) • *FORMVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN MIT DER FORMVORRICHTUNG*
• *MOLDING DEVICE AND MOLDING METHOD BY THE MOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE POUR LE DISPOSITIF DE MOULAGE*
(73) Cap Co. Ltd, 2022-2 Nakagawa Mori-machi, Shuuchi-gun, Shizuoka 437-0223, JP
(72) Takai Mitsuo, Shuuchi-gun Shizuoka 437-0223, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B29C 33/04 → (51) ***A45D 40/16***

B29C 33/12 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29C 33/20*** (11) **2 404 726 B1**
B29C 41/04 ***B29C 41/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11173468.7 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 09.07.2010 FR 1055601
(54) • *Mit Verschlussmitteln ausgestattete Form*
• *Mould provided with a locking means*
• *Moule muni de moyens de verrouillage*
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Arzur, Yoann, 29890 KERLOVAN, FR
Dougere, Jonathan, 56880 PLOEREN, FR
Fontaine, Daniel, 01120 LA BOISSE, FR
Spinola, Joaquim, 71590 CERGY, FR
(74) Descazeaux, Charles, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 33/44 → (51) ***B65D 23/08***

B29C 33/50 → (51) ***A45D 40/16***

(51) ***B29C 33/52*** (11) **2 327 526 B1**
B29C 33/76
(25) En (26) En
(21) 09400056.9 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(54) • *Formkern mit einem abbaubaren Teil und einem nicht abbaubaren Teil*
• *Mold core comprising a decomposable and a non-decomposable portion*
• *Noyau de moule comprenant une partie soluble et une partie non soluble*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Kunze, Steffen, 83620 Vagen, DE
Kretschmer, Tom, 01936 Königsbrück, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B29C 33/76 → (51) ***B29C 33/52***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 45/72***

(51) ***B29C 35/04*** (11) **2 656 993 B1**
B29C 43/52 B29C 70/44
(25) De (26) De
(21) 13165547.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 DE 102012103674
(54) • *Formwerzeug und Verfahren zur Herstellung eines Faserverbundbauteils*
• *Moulding tool and process for making a fibre composite component*
• *Outil de formage et procédé de fabrication d'un élément en composite renforcé de fibres*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Kleineberg, Markus, 30966 Hemmingen, DE
Wurl, Thomas, 38108 Braunschweig, DE
Grote, Matthias, 49809 Lingen, DE
Bold, Jens, 38106 Braunschweig, DE
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B29C 35/16 → (51) ***B29C 45/72***

B29C 41/04 → (51) ***B29C 33/20***

B29C 41/38 → (51) ***B29C 33/20***

B29C 43/52 → (51) ***B29C 35/04***

B29C 44/12 → (51) ***B29B 7/76***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/00 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **1 964 658 B1**
B29C 33/12 ***B29C 45/17***
B29C 45/26 ***B29L 31/14***
(25) Ja (26) En
(21) 06823405.3 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/322751 15.11.2006
(87) WO 2007/066477 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 JP 2005354954
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM LÜFTUNGSFILTER VERSEHENEN GEHÄUSETEILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM LÜFTUNGSFILTER VERSEHENEN GEHÄUSETEILS*
• *METHOD FOR MANUFACTURE OF HOUSING PART PROVIDED WITH VENTILATION FILTER, AND METHOD FOR MANUFACTURE OF HOUSING PROVIDED WITH VENTILATION FILTER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE DE BOITIER POURVUE D'UN FILTRE D'AERATION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER POURVU D'UN FILTRE D'AERATION*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) IKEYAMA, Yoshiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 464 502 B1**
B01D 63/08 ***B29C 45/00***
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 10745447.2 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) NL 2010/050508 13.08.2010
(87) WO 2011/019278 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 EP 09167886
06.01.2010 EP 10150188
(54) • *Herstellung eines ebenen Membranmoduls und eines Wärmetauschers*
• *PLANAR MEMBRANE MODULE AND HEAT EXCHANGER PREPARATION*
• *Préparation d'un module de membrane planaire et d'un échangeur thermique*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN MEDEVOORT, Jolanda, NL-6715 JR Ede, NL

BROUWERS, Leonardus, Antonius, Maria, NL-2628 VK Delft, NL
BREEN, Jan, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B29C 45/14 → (51) ***G01D 11/24***

B29C 45/16 → (51) ***A63B 67/18***

B29C 45/17 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/44 → (51) ***B65D 23/08***

(51) ***B29C 45/60*** (11) **2 110 223 B1**
B29C 47/58
(25) Ja (26) En
(21) 07745098.9 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) JP 2007/061811 12.06.2007
(87) WO 2008/096461 2008/33 14.08.2008
(30) 09.02.2007 JP 2007030377
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL À INJECTION*
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
Spiral Logic Limited, Unit 06 G/F, Block B, Po Lung Centre, 11 Wang Chiu Rd, Kowloon Bay KL Hong Kong, CN
(72) MARUMOTO, Hirotsugu, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
KAMIYA, Munekatsu, Kowloon Bay KL, Hong Kong, CN
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B29C 45/72*** (11) **1 984 161 B1**
B29C 49/64 ***B29C 35/16***
B29C 35/02
(25) De (26) De
(21) 07704510.2 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/051297 09.02.2007
(87) WO 2007/093566 2007/34 23.08.2007
(30) 18.02.2006 DE 102006007639
(54) • *AUFNAHMESYSTEM*
• *RECEIVING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION*
(73) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim, DE
(72) PÜST, Wolfgang, 65719 Hofheim-Wallau, DE
STEINMETZ, Rolf, Hofheim-Wildsac 65719, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B29C 47/16*** (11) **2 253 449 B1**
B29C 47/70
(25) En (26) En
(21) 10158510.7 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 14.05.2009 US 465745
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Extrudieren einer Kautschukmischung*
• *A method and assembly for extruding a rubber compound*
• *Procédé et ensemble pour extruder un composant en caoutchouc*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Dheur, Jean Luc, 6700 Arlon, BE
Lemaire, Erich Nicolaus, 9764 Marnach, LU
Meunier, Michel, 6674 Gouvy, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 47/38 → (51) ***B30B 11/24***

B29C 47/58 → (51) ***B29C 45/60***

B29C 47/60 → (51) ***B30B 11/24***

(51) ***B29C 47/92*** (11) **2 714 368 B1**
B26D 1/18 ***B26D 1/24***
B26D 1/40 ***B26D 1/62***
B29B 9/04 ***B29L 30/00***
B29K 21/00
(25) En (26) En
(21) 12731687.5 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052420 15.05.2012
(87) WO 2012/164424 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 IT MI20110991
21.06.2011 US 201161499423 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REIFENERZEUGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING TYRES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) TESTI, Stefano, I-20126 Milano, IT
BOTTOMLEY, Alan, Carlisle Cumbria CA2 6, GB
LONGONI, Alessio, I-20126 Milano, IT
MONTEROSSO, Antonio, I-20126 Milano, IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) ***B29C 49/06*** (11) **2 749 397 B1**
B29C 49/64
(25) De (26) De
(21) 13005209.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 DE 102012025207
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Blasformung von Behältern*
• *Method and device for blow moulding containers*
• *Procédé et dispositif destinés au formage par soufflage de récipients*
(73) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) Baumgarte, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
Litzenberg, Michael, 21502 Geesthacht, DE
Lewin, Frank, 22889 Tangstedt, DE
Linke, Michael, 22159 Hamburg, DE
Lopez Belinchon, Amos, 22041 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/48 → (51) ***B29C 49/58***

B29C 49/54 → (51) ***B29B 11/14***

(51) ***B29C 49/58*** (11) **1 786 614 B1**
B29C 49/48 B29C 49/12
B29K 67/00 B29K 27/06
(25) De (26) De
(21) 05783025.9 (22) 19.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) EP 2005/008971 19.08.2005
(87) WO 2006/027092 2006/11 16.03.2006
(30) 10.09.2004 CH 14942004
07.12.2004 CH 20252004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFFLASCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PLASTIC BOTTLE*
• *PROCEDE POUR REALISER UNE BOUTEILLE EN PLASTIQUE*
(73) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG, Allmendstrasse, 6971 Hard, AT
(72) LEHNER, Alwin, A-6971 Hard, AT
KÜNZ, Johann, A-6971 Hard, AT
DÜRINGER, Markus, A-6972 Fussach, AT
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

B29C 49/64 → (51) ***B29C 45/72***

B29C 49/64 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 51/10 → (51) ***B29C 51/14***

(51) ***B29C 51/14*** (11) **2 617 566 B1**
B29C 51/10 ***B29C 51/26***
B44C 1/17 ***C08J 7/12***
B32B 27/32 ***B29C 51/16***
B32B 27/20 ***B32B 27/06***
B32B 27/36 ***B32B 7/06***
B32B 7/12 ***C08J 7/04***
C08J 7/18 ***C09D 201/04***
C09D 201/08
(25) Ja (26) En
(21) 11824963.0 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/069263 26.08.2011
(87) WO 2012/035955 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206498
(54) • *SCHMUCKFILM*
• *DECORATIVE MOLDING FILM*
• *FILM DE MOULAGE DÉCORATIF*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MORI, Kentaro, JP-5208558 Shiga, JP
MINOMO, Katsuhiro, JP-5208558 Shiga, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B29C 51/16 → (51) ***B29C 51/14***

B29C 51/26 → (51) ***B29C 51/14***

(51) ***B29C 53/58*** (11) **2 424 800 B1**
B05C 17/02 B29C 53/60
B29C 53/84 B29L 31/32
(25) En (26) En
(21) 09844157.9 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2009/042143 29.04.2009
(87) WO 2010/126502 2010/44 04.11.2010

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN FARBROLLERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LAMINATED PAINT ROLLER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU DE PEINTURE STRATIFIÉ*
(73) Sekar, Chandra, 4 Sunset Road North, Searingtown, NY 11507, US
(72) Sekar, Chandra, Searingtown, NY 11507, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***B29C 53/58*** (11) **2 772 344 B1**
B29C 53/82 ***B29D 99/00***
(25) En (26) En
(21) 13171126.9 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313782180
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung eines Verbundstoffkerns*
• *System and method of manufacturing composite core*
• *Système et procédé de fabrication d'un noyau composite*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Kendrick, Phillip A., Fort Worth, TX Texas 76107, US
Oldroyd, Paul K., Azle, TX Texas 76020, US
Armstrong, Levi H., Saginaw, TX Texas 76179, US
Oberle, Elizabeth, Keller, TX Texas 76248, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B29C 53/82 → (51) ***B29C 53/58***

B29C 55/00 → (51) ***C08J 9/00***

B29C 55/02 → (51) ***C08J 9/00***

B29C 61/06 → (51) ***H01R 4/72***

B29C 63/02 → (51) ***B62D 29/04***

B29C 63/04 → (51) ***E04F 15/04***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/60***

B29C 65/00 → (51) ***B65B 7/02***

---

(51) ***B29C 65/08*** (11) **2 424 723 B1**
B26D 7/08 ***B26F 1/00***
B26F 1/26
(25) En (26) En
(21) 09844111.6 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(86) SE 2009/050435 27.04.2009
(87) WO 2010/126406 2010/44 04.11.2010
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES BAHNFÖRMIGEN MATERIALS MIT ÖFFNUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AN APERTURED WEB-SHAPED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CRÉER UN MATÉRIAU EN FORME DE BANDE À OUVERTURES*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) LEHTO, Marcus, S-431 59 Mölndal, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B29C 65/08 → (51) ***B29C 65/48***

B29C 65/18 → (51) ***B65B 7/02***

B29C 65/30 → (51) ***B65B 7/02***

---

(51) ***B29C 65/48*** (11) **2 598 311 B1**
B29C 65/08 ***B29K 101/12***
B29K 705/00 ***C08J 5/12***
C09J 5/02 ***C09J 5/06***
(25) De (26) De
(21) 11748912.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062790 26.07.2011
(87) WO 2012/013651 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 DE 102010038470
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STOFFSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM WERKSTÜCK MIT EINER METALLOBERFLÄCHE UND EINEM WERKSTÜCK MIT EINER KUNSTSTOFFOBERFLÄCHE, UND BAUTEIL AUS EINEM METALLISCHEN WERKSTÜCK UND EINEM THERMOPLASTISCHEN WERKSTÜCK*
• *METHOD FOR PRODUCING A COHESIVE BOND BETWEEN A WORKPIECE HAVING A METAL SURFACE AND A WORKPIECE HAVING A PLASTIC SURFACE AND PART MADE OF A METALLIC WORPIECE AND A THERMOPLASTIC WORKPIECE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE LIAISON COHESIVE ENTRE UNE PIÈCE DONT LA SURFACE EST MÉTALLIQUE ET UNE PIÈCE DONT LA SURFACE EST PLASTIQUE, ET COMPOSANT COMPORTANT UNE PIECE METALLIQUE ET UNE PIECE PLASTIQUE*
(73) Ewald Dörken AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
(72) DORNBUSCH, Michael, 40627 Düsseldorf, DE
HINZ, Hans Detlev, 58239 Schwerte, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

---

(51) ***B29C 65/60*** (11) **2 598 312 B1**
B60K 15/03 ***B29C 65/00***
(25) En (26) En
(21) 11734004.2 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/003249 30.06.2011
(87) WO 2012/013276 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 DE 102010032279
(54) • *VERFAHREN FÜR VERNIETETE BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRS*
• *METHOD FOR THE RIVETED FASTENING OF AN ACCESSORY*
• *PROCÉDÉ POUR LA FIXATION RIVETÉE D'UN ACCESSOIRE*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) ELSASSER, Carsten, 50259 Pulheim, DE
HILD, Jochen, 53229 Bonn, DE
KRAEMER, Timo, 57632 Rott, DE
KÜPPER, Achim, 53842 Troisdorf, DE
LORENZ, Harald, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
MEHREN, Christoph, 53639 Königswinter, DE
WAGNER, Thomas, 50170 Kerpen, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B29C 65/74 → (51) ***B65B 7/02***

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 712 723 B1**
(25) It (26) En
(21) 13199450.1 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 12.01.2010 IT VI20100004
(54) • *Stereolithographisches Verfahren und stereolithographische Maschine zur Implementierung dieses Verfahrens*
• *Stereolithography method and stereolithography machine suited for implementing said method*
• *Procédé de stéréolithographie et machine de stéréolithographie adaptée pour mettre en oeuvre ledit procédé*
(73) Dws S.R.L., Via Lago di Levico 3, 36010 Zane' (VI), IT
(72) Zenere, Sergio, 36010 CARRE' (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
(62) 11710257.4 / 2 523 801

B29C 67/00 → (51) ***B29L 31/00***

B29C 67/24 → (51) ***B29B 7/76***

---

(51) ***B29C 70/08*** (11) **2 650 107 B1**
B29C 70/34 B29K 105/10
B29K 309/08 B29L 31/08
(25) En (26) En
(21) 12164086.6 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Verbundstoffkomponente mit Anzeigeschichten und dessen Herstellungsverfahren*
• *Composite component comprising indicator layers and method for manufacturing it*
• *Composant composite comprenant des couches d'indicateur et procédé de fabrication*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Madsen, Kristian Lehmann, 7000 Fredericia, DK

B29C 70/22 → (51) ***D03D 19/00***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 70/08***

---

(51) ***B29C 70/38*** (11) **2 639 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 13159446.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102205
(54) • *Faser-Legevorrichtung*
• *Fibre laying device*
• *Dispositif de pose de fibres*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Krombholz, Christian, 21614 Buxtehude, DE
Perner, Marcus, 38118 Braunschweig, DE
Röstermundt, Dirk, 31224 Peine, DE
Bock, Matthias, 38102 Braunschweig, DE
(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

(51) ***B29C 70/46*** (11) **2 740 577 B1**
B29D 99/00 ***C04B 28/26***
F28F 21/04 ***H01L 23/367***
H01L 21/48
(25) De (26) De
(21) 12195623.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Formteils*
• *Method for producing a moulded part*
• *Procédé de fabrication d'un élément de formage*
(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
Kleiner, Wolfgang, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
Götz, Thomas, Seestrasse 161, 8266 Steckborn, CH
(72) Götz Thomas, 8266 Steckborn, CH
Kleiner Wolfgang, 8266 Steckborn, CH
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B29C 70/52 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 70/54*** (11) **1 754 589 B1**
F03D 1/06 ***F03D 3/06***
B29C 70/52
(25) En (26) En
(21) 05107575.2 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(54) • *Verwendung von kontinuierlichen Laminaten, insbesondere geeignet als Umschlag eines Holmes oder als anderer Teil eines Windturbinenflügels*
• *Use of continuous laminates, in particular suitable as a spar cap or another part of a wind energy turbine rotor blade*
• *Utilisation de laminés continus, spécialement adaptés comme recouvrement d'un longeron ou comme une autre partie d'une pale d'éolienne*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Arelt, Rainer, 48499 Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***B29C 70/86*** (11) **2 583 815 B1**
B60G 21/055 B29C 33/50
B29C 70/48
(25) De (26) De
(21) 12189028.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 DE 102011085029
(54) • *Stabilisator in Faserkunststoffverbund und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Stabilizer in fibre reinforced plastic composite and method for its production*
• *Stabilisateur en composite renforcé en fibres et son procédé de fabrication*
(73) Luhn & Pulvermacher - Dittmann & Neuhaus GmbH, Voerderstr. 38, 58135 Hagen, DE
(72) Renner, Ole, 01099 Dresden, DE
Krahl, Michael, 01219 Dresden, DE
Lepper, Dr. Martin, 01279 Dresden, DE
Hufenbach, Prof. Dr. Werner, 01324 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

B29C 71/04 → (51) ***B05D 3/06***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **2 286 985 B1**
G02B 1/10 ***G02B 1/11***
(25) En (26) En
(21) 10172158.7 (22) 06.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 10.08.2009 JP 2009185495
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Kunststofflinse mit antistatischer Beschichtung*
• *Method of producing a plastic lens having an antistatic coating*
• *Procédé de production d'une lentille en plastique avec couche antistatique*
(73) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
(72) Nishimoto, Keiji, Nagano 392-8502, JP
Noguchi, Takashi, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B29D 35/12*** (11) **2 104 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 07869025.2 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) US 2007/086711 07.12.2007
(87) WO 2008/085630 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 US 652646
(54) • *AUSSENSOHLE FÜR EINEN FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL*
• *OUTSOLE FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR*
• *SEMELLE D'USURE POUR CHAUSSURE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) YU, Sui, Chien, Beaverton, OR 97005-6453, US
SCHILLER, Denis, Beaverton, OR 97005-6453, US
BERGMANN, Michael, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B29D 99/00 → (51) ***B29C 53/58***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/46***

B29K 21/00 → (51) ***B29C 47/92***

B29K 101/12 → (51) ***B29C 65/48***

B29K 105/16 → (51) ***B29L 31/00***

B29K 705/00 → (51) ***B29C 65/48***

B29L 30/00 → (51) ***B29C 47/92***

(51) ***B29L 31/00*** (11) **2 266 727 B1**
B29K 105/16 ***B26B 21/22***
B29C 67/00
(25) En (26) En
(21) 09163388.3 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(54) • *Verfahren zum Bilden einer funktionellen Klingenkassette*
• *A method of forming a functional razor cartridge*
• *Procédé de formation d'une cartouche de rasoir fonctionnelle*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) Peterson, Mark, Reading, Berkshire RG7 1AS, GB
Piff, Dominic, Little Sandhurst, Berkshire GU47 8NB, GB
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B29L 31/14 → (51) ***B29C 45/14***

B29L 31/34 → (51) ***G01D 11/24***

B30B 1/10 → (51) ***B21D 7/06***

(51) ***B30B 1/26*** (11) **2 329 943 B1**
B30B 15/14 ***B30B 15/00***
B23Q 15/18 ***G05B 19/19***
(25) En (26) En
(21) 10193749.8 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 07.12.2009 JP 2009277377
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer elektrischen Servopresse*
• *Method and apparatus for controlling electric servo press*
• *Procédé et appareil de contrôle pour servo-presse électrique*
(73) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(72) Senda, Masaki Aida Engineering Ltd., Kanagawa 252-5181, JP
Yoshida, Hiroaki c/o Aida Engineering Ltd., Kanagawa 252-5181, JP
Harada, Akira c/o Aida Engineering Ltd., Kanagawa 252-5181, JP
Hishinuma, Koichi c/o Aida Engineering Ltd., Kanagawa 252-5181, JP
Harada, Akira c/o Aida Engineering Ltd., Kanagawa 252-5181, JP
Matsuda, Hideyuki c/o Aida Engineering Ltd., Kanagawa 252-5181, JP
Harada, Yasuhiro c/o Aida Engineering Ltd., Kanagawa 252-5181, JP
Honjo, Kazuki c/o Aida Engineering Ltd., Kanagawa 252-5181, JP
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

B30B 1/26 → (51) ***H02K 21/14***

B30B 5/06 → (51) ***B27N 3/24***

B30B 9/06 → (51) ***B30B 15/30***

(51) ***B30B 11/24*** (11) **2 488 359 B1**
B30B 15/30 ***B30B 15/34***
C10L 5/44 ***C10L 5/36***
B29C 47/38 ***B29C 47/60***
(25) En (26) En
(21) 10737123.9 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) PL 2010/000049 18.06.2010
(87) WO 2010/147493 2010/51 23.12.2010

(30) 18.06.2009 PL 38831409
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSLINGEN AUS ZERKLEINERTEM STROH UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRESSLINGEN*
• *METHOD FOR MAKING BRIQUETTES FROM COMMINUTED STRAW AND A DEVICE TO PRODUCE BRIQUETTES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BRIQUETTES À PARTIR DE PAILLE BROYÉE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BRIQUETTES*
(73) Junczyk, Adam Piotr, Ul. Sitnicka 19/3, 21-500 Bia a Podlaska, PL
(72) Junczyk, Adam Piotr, 21-500 Bia a Podlaska, PL
(74) Belz, Anna, et al, Polnocna 6/24 20-064 Lublin, PL

B30B 15/00 → (51) ***B27N 3/24***

B30B 15/00 → (51) ***B30B 1/26***

B30B 15/14 → (51) ***B30B 1/26***

(51) ***B30B 15/30*** (11) **2 750 872 B1**
B30B 9/06
(25) It (26) En
(21) 12748764.3 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/001487 02.08.2012
(87) WO 2013/030638 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 IT RE20110064
(54) • *KONTINUIERLICHE PRESSLINIE*
• *CONTINUOUS PRESSING LINE*
• *LIGNE DE PRESSION CONTINUE*
(73) Diemme Enologia S.p.A., 19 Via Bedazzo, 48022 Lugo (Ravenna), IT
(72) MUGNAINI, Luca, 48022 Lugo (Ravenna), IT
PIERANTONI, Lorenzo, I-40026 Imola (Bologna), IT
MELANDRI, Filippo, I-40137 Bologna, IT
CAMELLI, Marco, I-48018 Faenza (Ravenna), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B30B 15/30 → (51) ***B30B 11/24***

B30B 15/34 → (51) ***B30B 11/24***

B31B 1/26 → (51) ***B65B 1/02***

B31B 1/58 → (51) ***B31B 5/36***

B31B 1/62 → (51) ***B65B 19/20***

B31B 1/84 → (51) ***B65B 7/02***

(51) ***B31B 1/86*** (11) **2 776 342 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794434.6 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) FR 2012/052548 05.11.2012
(87) WO 2013/068680 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 FR 1160103
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS MIT GROSSEM FASSUNGSVERMÖGEN, IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER FLEXIBLER BEHÄLTER UND VERPACKUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LARGE-CAPACITY FLEXIBLE CONTAINER, FLEXIBLE CONTAINER OBTAINED, AND CORRESPONDING PACKAGING*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONTENEUR SOUPLE DE GRANDE CAPACITE, CONTENEUR SOUPLE OBTENU, EMBALLAGE CORRESPONDANT*
(73) Tisza Textil Packaging, 8 Rue Decomble, 52000 Chaumont, FR
(72) BASCONNET, Jacques, F-52120 Chateauvillain, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***B31B 5/36*** (11) **1 937 463 B1**
B31B 1/58
(25) En (26) En
(21) 06784140.3 (22) 01.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) SE 2006/001009 01.09.2006
(87) WO 2007/027142 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 SE 0501943
(54) • *FALTEINHEIT*
• *FOLDING UNIT*
• *UNITE DE PLIAGE*
(73) BERG INDUSTRIES AKTIEBOLAG, Strandvägen 59, 115 23 Stockholm, SE
(72) WIKLUND, Lennart, 703 60 Örebro, SE
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B31F 1/12 → (51) ***D21F 11/02***

(51) ***B31F 1/28*** (11) **1 375 126 B1**
B05D 1/28 ***B05C 1/08***
B05D 5/10
(25) En (26) En
(21) 03100620.8 (22) 12.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 21.06.2002 US 176890
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Wellpappe*
• *Method for producing corrugated cardboard*
• *Procédé de fabrication de carton ondulé*
(73) HBK Family, LLC, 10995 Wright Road, Uniontown, OH 44685, US
(72) Kohler, Herbert B., Uniontown, OH 44685, US
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B32B 1/08*** (11) **2 805 823 B1**
B32B 7/02 ***B32B 27/32***
F16L 11/04 ***F16L 11/12***
F16L 9/12
(25) De (26) De
(21) 14168867.1 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.05.2013 DE 102013105202
(54) • *Mindestens zweischichtiges Kunststoffrohr*
• *Plastic pipe with at least two layers*
• *Tuyau en plastique au moins bicouche*
(73) egeplast international GmbH, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
(72) Eilers, Werner, 48356 Nordwalde, DE
Stranz, Dr. Michael, 49086 Osnabrück, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

B32B 3/26 → (51) ***A61M 1/00***

B32B 5/02 → (51) ***C08J 9/00***

B32B 5/30 → (51) ***C08J 9/00***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 1/08***

B32B 7/06 → (51) ***B29C 51/14***

B32B 7/12 → (51) ***B29C 51/14***

B32B 15/01 → (51) ***B21D 5/00***

B32B 17/10 → (51) ***H01Q 1/32***

B32B 27/00 → (51) ***B44C 1/17***

(51) ***B32B 27/02*** (11) **2 473 348 B1**
B32B 27/12 ***B32B 27/36***
C08L 101/16
(25) De (26) De
(21) 10747027.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062360 25.08.2010
(87) WO 2011/023707 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 EP 09169002
(54) • *FLÄCHENGEBILDE*
• *SHEET MATERIAL*
• *MATÉRIAU EN FEUILLE*
(73) PHP Fibers GmbH, Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, DE
(72) VIETH, Christian, 63939 Wörth, DE
KOSSENDEY, Reinhold, 42477 Radevormwald, DE
KONOPIK, Axel, 42119 Wuppertal, DE
(74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B32B 27/06 → (51) ***B29C 51/14***

(51) ***B32B 27/12*** (11) **2 799 228 B1**
B32B 38/14 B32B 38/00
A61F 13/15 B32B 37/20
(25) En (26) En
(21) 13166524.2 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gedruckten elastischen Laminats*
• *Method of making a printed elastic laminate*
• *Procédé de fabrication d'un stratifié élastique imprimé*
(73) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Homölle, Dieter, 48607 Ochtrup, DE
Schönbeck, Marcus, Dipl.-Ing., 33775 Versmold, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B32B 27/12 → (51) ***B32B 27/02***

B32B 27/12 → (51) ***C08J 9/00***

B32B 27/12 → (51) ***C09J 7/04***

B32B 27/20 → (51) ***B29C 51/14***

B32B 27/32 → (51) ***B29C 51/14***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 1/08***

B32B 27/32 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***B32B 27/34*** (11) **2 117 839 B1**
B65D 65/40 ***C08L 77/02***
C08L 77/06
(25) En (26) En
(21) 08724899.3 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/001122 29.01.2008
(87) WO 2008/094524 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 US 699121
29.01.2007 US 699532
29.01.2007 US 699154
11.05.2007 US 801902
(54) • *SCHRUMPFFOLIE MIT SEMIKRISTALLINEM POLYAMID, DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SHRINK FILM CONTAINING SEMI-CRYSTALLINE POLYAMIDE, ARTICLES MADE THEREFROM, AND PROCESS FOR MAKING AND USING SAME*
• *FILM RÉTRÉCISSABLE CONTENANT UN POLYAMIDE SEMI-CRISTALLIN, OBJETS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER ET L'UTILISER*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) BROADUS, Michael, E., Mauldin, SC 29662, US
DAYRIT, Richard, M., Simpsonville, SC 29681, US
RIVERS, Brian, P., Simpsonville, SC 29681, US
VROOMAN, Roger, D., Greer, SC 29650, US
HAVENS, Marvin, R., Greer, SC 29650, US
AUSTIN, Emmet, Greer, SC 29650, US
HOFMEISTER, Frank, M., Simpsonville, SC 29681, US
DAWE, Matthew, D., Simpsonville, SC 29681, US
MIRANDA, Nathanael, R., Spartanburg, SC 29302, US
ROBINSON, Christopher, K., Moore, SC 29369, US
FREEMAN, Bryan, E., Enoree, SC 29335, US
JOHNSTON, Josh, E., Louisville, KY 40241, US
CAMPBELL, Robert, W., Duncan, SC 29334, US
BOLDEN, George, W., Simpsonville, SC 29681, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B32B 27/36 → (51) ***B29C 51/14***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 27/02***

B32B 38/14 → (51) ***B32B 27/12***

B41C 1/00 → (51) ***G03F 7/027***

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/30***

B41F 7/12 → (51) ***B41F 13/20***

(51) ***B41F 13/20*** (11) **1 863 641 B1**
B41F 13/32 ***B41F 13/36***
B41F 13/40 ***B41F 7/12***
(25) En (26) En
(21) 06739374.4 (22) 24.03.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 12.12.2007
(86) US 2006/010554 24.03.2006
(87) WO 2006/104829 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 US 666438 P
(54) • *DRUCKEINHEIT MIT GUMMIZYLINDERABSTELL-TRÄGEROBERFLÄCHEN*
• *PRINT UNIT HAVING BLANKET CYLINDER THROW-OFF BEARER SURFACES*
• *PRESSE A IMPRIMER COMPRENANT DES SURFACES PORTANTES D'EMBRAYAGE DE CYLINDRE PORTE-BLANCHET*
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820-3290, US
(72) DUSTIN, Bryan, Charles, Strafford, NH 03839, US
GENTLE, Brian, Joseph, Rochester, NH 03839, US
GAGNE, Daniel, Paul, So. Berwick, ME 03908, US
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B41F 13/32 → (51) ***B41F 13/20***

B41F 13/36 → (51) ***B41F 13/20***

B41F 13/40 → (51) ***B41F 13/20***

B41F 23/02 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***B41F 33/00*** (11) **2 748 005 B1**
B41F 33/02 ***G01N 21/88***
G01N 21/898
(25) De (26) De
(21) 12748225.5 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066085 17.08.2012
(87) WO 2013/026792 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 DE 102011110800
03.04.2012 DE 102012205482
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON MATERIALBAHNEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR PRINTING WEBS OF MATERIAL*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE BANDES DE MATÉRIAU*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) WEIDMANN, Björn, 49078 Osnabrück, DE

B41F 33/02 → (51) ***B41F 33/00***

B41J 2/005 → (51) ***B41M 5/52***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 748 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778445.2 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/005298 23.08.2012
(87) WO 2013/027410 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 JP 2011182250
31.05.2012 JP 2012124160
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LIQUID CONTAINER*
• *CONTENANT POUR LIQUIDE*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) NOSE, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/21*** (11) **2 748 007 B1**
B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 12748030.9 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/065934 15.08.2012
(87) WO 2013/029994 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 EP 11178981
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND DRUCKER*
• *INK JET PRINTING METHOD AND PRINTER*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET IMPRIMANTE*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) GERRITS, Carolus E.P., NL-5941 CH Velden, NL

(51) ***B41J 3/407*** (11) **1 918 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 07290781.9 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 06.11.2006 JP 2006300520
(54) • *Dreidimensionaler Drucker*
• *Three-dimensional printer*
• *Imprimante tridimensionnelle*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
Institute of National Colleges of Technology, Japan, 701-2, Higashi-Asakawacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP
(72) Seki, Kazutomo, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
Tetsuka, Chikao, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
Ono, Nobuyuki, Nagano-shi Nagano 381-8550, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***B41J 13/10*** (11) **1 570 997 B1**
B65H 1/26
(25) En (26) En
(21) 05251296.9 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(30) 05.03.2004 JP 2004062647
(54) • *Bildaufzeichnungsgerät und Zuführungsanlage*
• *Image recording apparatus and feeding tray*
• *Appareil d'enregistrement d'images et plateau d'alimentation*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Takemoto, Takatoshi c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Asada, Tetsuo c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Imaeda, Yoshiaki c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B41J 29/02*** (11) **2 610 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 12198894.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285555
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Ohkura, Yoshimasa, Osaka, 540-8585, JP
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B41J 29/393 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41M 5/00*** (11) **2 818 328 B1**
B41M 7/00 ***C09D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14002092.6 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013137046
(54) • *Bildaufzeichnungsverfahren, Tintensatz und Verfahren zur Herstellung eines Tintensatzes*
• *Image recording method, ink set, and method for preparing ink set*
• *Procédé d'enregistrement d'image, jeu d'encre et procédé de préparation de jeu d'encre*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Taya, Akihiro, Tokyo, JP
Terada, Masahiro, Tokyo, JP
Kawamura, Hidetaka, Tokyo, JP
Masada, Yohei, Tokyo, JP
Ootsuka, Masanobu, Tokyo, JP
Aotani, Takaharu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***D21H 17/66***

B41M 5/025 → (51) ***B41M 5/52***

B41M 5/03 → (51) ***B41M 5/52***

B41M 5/26 → (51) ***B44C 1/00***

(51) ***B41M 5/52*** (11) **2 552 700 B1**
B41M 5/025 ***B41M 5/03***
B41J 2/005
(25) En (26) En
(21) 11812415.5 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/066784 15.07.2011
(87) WO 2012/014825 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 JP 2010172933
(54) • *ZWISCHENTRANSFERELEMENT FÜR EINE TRANSFER-TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*
• *INTERMEDIATE TRANSFER MEMBER FOR TRANSFER INK JET RECORDING*
• *ÉLÉMENT DE TRANSFERT INTERMÉDIAIRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE DE TRANSFERT*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NOGUCHI, Mitsutoshi, Tokyo 146-8501, JP
KUSHIDA, Midori, Tokyo 146-8501, JP
SAITO, Yoshikazu, Tokyo 146-8501, JP
KAJI, Mamiko, Tokyo 146-8501, JP
UEDA, Hikaru, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

B41M 7/00 → (51) ***B41M 5/00***

B41N 1/12 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***B42C 9/00*** (11) **2 774 881 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 14152650.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 14.02.2013 JP 2013027006
13.03.2013 JP 2013049872
01.11.2013 JP 2013228007
(54) • *Bindungsverarbeitungsvorrichtung*
• *Binding processing apparatus*
• *Appareil de traitement de liaison*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Masubuchi, Fumihito, Tokyo, 143-8555, JP
Matsue, Natsumi, Tokyo, 143-8555, JP
Hashimoto, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
Ogawa, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
Kudo, Koichi, Tokyo, 143-8555, JP
Watanabe, Tetsuo, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***B42D 25/00*** (11) **2 601 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 11797178.8 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) DE 2011/001541 02.08.2011
(87) WO 2012/019588 2012/07 16.02.2012
(30) 02.08.2010 DE 102010033049
(54) • *HAFTVERMITTLERSCHICHT FÜR DIE VERBINDUNG EINES HOLOGRAFISCHEN DATENTRÄGERS MIT EINEM SUBSTRAT*
• *ADHESION PROMOTER LAYER FOR CONNECTING A HOLOGRAPHIC DATA CARRIER TO A SUBSTRATE*
• *COUCHE DE LIAISON ADHÉSIVE SERVANT À COLLER UN SUPPORT DE DONNÉES HOLOGRAPHIQUE SUR UN SUBSTRAT*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) SIEBERT, Martin, 10965 Berlin, DE
KRÜGER, Per, 14197 Berlin, DE
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
MAERTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE
GAHLBECK, Jeffry, 12437 Berlin, DE
(74) Jungblut & Seuss, Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

B42D 25/342 → (51) ***G07D 7/00***

(51) ***B42D 25/351*** (11) **1 580 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 05004983.2 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(30) 26.03.2004 AT 5402004
(54) • *Sicherheitsmerkmal mit unter einem bestimmten Betrachtungswinkel optisch erkennbaren Merkmalen*
• *Security element with features which can be recognised under a specific viewing angle*
• *Elément de sécurité avec des éléments optiques reconnaissables sous un angle d'observation particulier*
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H, Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT
(72) Kastner, Friedrich, Dr., 4710 Grieskirchen, AT
Wagner, Eveline, Dipl.-Ing. (FH), 1090 Wien, AT
Müller, Matthias, 92699 Bechtsrieth, AT
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, 4210 Gallneukirchen, AT

(51) ***B43K 21/00*** (11) **2 695 743 B1**
B43K 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 12768242.5 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/058823 02.04.2012
(87) WO 2012/137702 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 JP 2011085257
(54) • *MECHANISCHER STIFT*
• *MECHANICAL PENCIL*
• *PORTEMINE*
(73) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 5-23-37, Higashiohi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) IZAWA Hirotake, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
KOBAYASHI Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
NAKAYAMA Kyo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0014, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B43K 21/027 → (51) ***B43K 21/00***

(51) ***B44C 1/00*** (11) **2 655 083 B1**
A47G 19/02 ***B44C 1/22***
B41M 5/26 ***G09F 23/08***
A47G 21/00 A47G 23/00
(25) En (26) En
(21) 12855140.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2012/067903 05.12.2012
(87) WO 2013/085968 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201161566815 P
(54) • *LEBENSMITTELARTIKEL MIT DEKORATIVEN MARKIERUNGEN, BILDERN UND/ODER ANGEPASSTEN INHALTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FOOD SERVICE ARTICLES BEARING DECORATIVE MARKINGS, IMAGES, AND/OR CUSTOM CONTENT AND METHOD THEREFOR*
• *ARTICLES DE SERVICE ALIMENTAIRE PORTANT DES MARQUES, IMAGES ET/OU CONTENUS PERSONNALISÉS DÉCORATIFS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Waddington North America, Inc., Six Stuart Road, Chelmsford, MA 01824, US
(72) HEVERLY, Curtis, Glendale, California 91202, US
MITHAL, Ashish K., Chelmsford, Massachusetts 01824, US
EVANS, Michael G., Cincinnati, Ohio 45208, US
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

B44C 1/10 → (51) **A47C 7/00**

(51) **B44C 1/17** (11) **2 604 444 B1**
B32B 27/00 **C09J 7/02**
(25) En (26) En
(21) 11193677.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Verfahren zum Dekorieren einer Oberfläche mit selbstklebenden Farbfolienelementen*
• *Method of decorating a surface with discrete units of colored adhesive film*
• *Procédé de décoration d'une surface avec des éléments adhesifs colorés*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) Loescher, Claus, 41453 Neuss, DE
Dannewitz, Viktor, 41453 Neuss, DE
Krybus, Kirstin, 41453 Neuss, DE
Kolowrot, Dirk, 41453 Neuss, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

B44C 1/17 → (51) **B29C 51/14**

B44C 1/22 → (51) **B44C 1/00**

(51) **B44C 5/04** (11) **1 973 752 B1**
B44F 9/02 **E04F 13/08**
E04F 15/02
(25) De (26) De
(21) 07702331.5 (22) 04.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) DE 2007/000011 04.01.2007
(87) WO 2007/076853 2007/28 12.07.2007
(30) 06.01.2006 DE 102006001155
(54) • *WAND-, DECKEN- ODER FUSSBODENPANEELE*
• *WALL PANELS, CEILING PANELS OR FLOOR PANELS*
• *PANNEAU DE PAROI, DE PLAFOND OU DE PLANCHER*
(73) Schulte, Johannes, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Johannes, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B44F 9/02 → (51) **B44C 5/04**

B60B 27/00 → (51) **B21J 5/12**

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/44**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/00**

(51) **B60C 9/18** (11) **2 741 925 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12750553.5 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065220 03.08.2012
(87) WO 2013/023937 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 FR 1157317
(54) • *LUFTREIFEN MIT EINER KRONENVERSTÄRKUNG*
• *TYRE COMPRISING A CROWN REINFORCEMENT*
• *PNEUMATIQUE COMPORTANT UNE ARMATURE SOMMET*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BESSON, Jacques, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
LARDJANE, Aurore, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
DIMIER, François, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
(74) Le Cam, Stéphane Georges Elie, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/13**

(51) **B60C 11/13** (11) **2 803 502 B1**
B60C 11/04
(25) En (26) En
(21) 14160978.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 JP 2013103339
(54) • *LUFTREIFEN*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Takano, Hirokazu, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **2 711 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 13180013.8 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108910
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyres for a vehicle*
• *Pneus de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Behr, Ulrich, 30169 Hannover, DE
Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/00 → (51) **B60C 23/12**

(51) **B60C 23/12** (11) **2 468 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194152.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 US 975461
(54) • *Pumpen- und Aktuatoranordnung für einen selbstaufblasenden Reifen*
• *Pump and actuator assembly for a self-inflating tire*
• *Ensemble de pompe et actionneur pour pneu autogonflant*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
Collette, Jean Joseph, B-6700 Arlon, BE
Bormann, René Louis, L-7462 Moesdorf, LU
Di Giacomo Russo, Massimo, L-8339 Olm, LU
Bonnet, Gilles, L-9176 Niederfeulen, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear SA Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/12** (11) **2 746 071 B1**
B60C 19/00
(25) En (26) En
(21) 13196615.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201261738591 P
27.02.2013 US 201313778228
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
Griffoin, Jean-Claude Patrice Philippe, L-9170 Mertzig, LU
Levy, Lois, 80333 München, DE
Bonnet, Gilles, L-9176 Niederfeulen, LU
Collette, Jean Joseph, B-6700 Arlon, BE
Przibilla, Marcel, L-9425 Vianden, LU
Di Giacomo Russo, Massimo, 8289 Kehlen, LU
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/12** (11) **2 746 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196790.3 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 US 201261740296 P
04.03.2013 US 201313783668
(54) • *Kompaktes Ventilsystem für selbstaufblasenden Reifen*
• *Compact valve system for a self-inflating tire*
• *Système de soupape compacte pour pneu autogonflant*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
(72) Hinque, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B60G 3/20** (11) **2 423 009 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10766897.2 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/052843 24.02.2010
(87) WO 2010/122837 2010/43 28.10.2010
(30) 21.04.2009 JP 2009102940
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) OKAMOTO, Kimio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KAJIWARA, Hajime, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
WATANABE, Masanori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MORI, Masatoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60G 17/0185 → (51) ***G01D 3/08***

B60G 21/055 → (51) ***B29C 70/86***

(51) ***B60H 1/00*** ***B60L 1/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 418 111 B1** ***B60L 1/02*** ***B60L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 11177129.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 JP 2010179925
(54) • *Fahrzeugklimaanlagensystem*
• *Vehicular air conditioning system*
• *Système de climatisation d'air pour véhicule*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Osaka, Tadashi, Tokyo, 100-8220, JP
Matsushima, Hiroaki, Tokyo, 100-8220, JP
Sekiya, Sachio, Tokyo, 100-8220, JP
Imanishi, Yuto, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 425 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179949.0 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 06.09.2010 KR 20100087096
(54) • *Klimaanlage für ein Fahrzeug*
• *Air conditioner for vehicle*
• *Climatiseur pour véhicule*
(73) Halla Visteon Climate Control Corp., 1689-1 Shinil-dong, Daedeok-gu, Daejeon, KR
(72) Kim, Jongsu, Daejeon-si 306-230, KR
Jin, Sooyong, Daejeon-si 306-230, KR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(60) 14155470.9 / 2 732 994

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 473 362 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10763634.2 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062752 31.08.2010
(87) WO 2011/026847 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 FR 0904195
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FAHRZEUGKLIMAANLAGE MIT SEKUNDÄRKREIS*
• *METHOD OF OPERATING AN HVAC UNIT OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE COMPRISING A SECONDARY CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UNE BOUCLE SECONDAIRE*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) THUEZ, Jean-Luc, F-781120 Fourqueux, FR
YAHIA, Mohamed, F-75005 Paris, FR
(74) Vieillevigne, Sébastien Nicolas Bernard, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/32***

B60H 1/00 → (51) ***F25B 49/02***

(51) ***B60H 1/03*** ***B60H 1/22*** ***F24H 1/10*** (11) **2 607 120 B1** ***F24H 1/00*** ***F24H 9/18***
(25) En (26) En
(21) 12198255.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011277514
(54) • *Elektrische heizungsartige Heißwassererwärmungsvorrichtung, Fahrzeugklimaanlagenvorrichtung damit und Fahrzeug*
• *Electric heating type hot water heating apparatus, vehicle air-conditioning apparatus provided therewith, and vehicle*
• *Appareil de chauffage à eau chaude de type chauffage électrique, appareil de climatisation de véhicule équipé de celui-ci et véhicule*
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) Nagano, Hideki, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Ida, Hiroyuki, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Iwasa, Akio, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Tanda, Kiyoshi, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
Hayashi, Naoto, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(74) Fauré, Marion-Laurie, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Propriété Industrielle THS - Service Propriété Industrielle TCC 8, rue Louis Lormand BP 517 La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60H 1/22 → (51) ***B60H 1/03***

(51) ***B60H 1/32*** ***B60H 1/00*** (11) **2 532 544 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12004352.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 08.06.2011 FR 1101742
(54) • *Thermisches Aufbereitungssystem eines Innenraums und einer elektrischen Batterie*
• *System for thermal conditioning of a passenger compartment and an electric battery*
• *Système de conditionnement thermique d'un habitacle et d'une batterie électrique*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) Karl, Stefan, 78112 FourQueux, FR

(51) ***B60J 5/04*** ***E05B 85/16*** (11) **2 730 726 B1** ***E05B 77/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12807793.0 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/064373 04.06.2012
(87) WO 2013/005519 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 JP 2011150055
(54) • *AUSSENGRIFFVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGTÜR*
• *OUTER HANDLE DEVICE FOR VEHICLE DOOR*
• *DISPOSITIF DE POIGNÉE EXTERNE POUR PORTE DE VÉHICULE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NAGATA, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ARAKI, Nobukazu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60J 5/06*** (11) **2 708 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003516.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012018156
(54) • *Fahrzeugaufbau für den Transport von schütt- oder stapelbaren Transportgütern*
• *Vehicle structure for the transport of bulk or stackable transport goods*
• *Caisse de véhicule pour le transport de marchandises de transport empilables ou coulables*
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Menke, Ansgar, D-49757 Werlte, DE
Perk, Thorsten, 26901 Lorup, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***B60J 7/00*** ***B60Q 3/02*** (11) **2 450 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 10014401.3 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(54) • *Abdeckeinrichtung*
• *Covering device*
• *Dispositif de recouvrement*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) Grimm, Rainer, 60598 Frankfurt, DE
Riess, Claudia, 64405 Lichtenberg, DE
Boehm, Horst, 60599 Frankfurt, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60J 7/057 → (51) ***B60J 7/08***

(51) ***B60J 7/08*** ***B60J 7/057*** (11) **1 354 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 03008131.9 (22) 08.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2003
(30) 17.04.2002 DE 10216901
(54) • *Schutzeinrichtung an einem Fahrzeug mit einem verstellbaren Fahrzeugteil*
• *Protective device for vehicles with an adjustable part*

- *Dispositif protecteur pour véhicules avec un élément réglable*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Dangl, Wolfgang, 84048 Mainburg, DE
Kluge, Reinhold, 85399 Hallbergmoos, DE

---

(51) ***B60J 7/08*** (11) **1 694 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 04805899.4 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(86) GB 2004/005038 30.11.2004
(87) WO 2005/053983 2005/24 16.06.2005
(30) 02.12.2003 GB 0327890
02.10.2004 GB 0421971
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON OBEN OFFENEN BEHÄLTERN*
- *SHEETING SYSTEM FOR OPEN-TOPPED CONTAINERS*
- *SYSTEME DE BACHAGE POUR CONTENEURS A TOIT OUVERT*

(73) Eglinton, Danny John, 2 Fairview Crescent, Benfleet, Essex, SS7 4JP, GB
(72) Eglinton, Danny John, Essex, SS7 4JP, GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

---

(51) ***B60J 7/12*** (11) **1 897 717 B1**
(25) De (26) De
(21) 07015420.8 (22) 07.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.2008
(30) 08.09.2006 DE 102006042183
(54)
- *Faltverdeck*
- *Folding cover*
- *Capote pliable*

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Fröschle, Mathias, 73760 Ostfildern, DE
Liebhardt, Randolf, 71120 Grafenau, DE

---

(51) ***B60J 7/12*** (11) **1 897 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 07015423.2 (22) 07.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.2008
(30) 08.09.2006 DE 102006042286
(54)
- *Faltverdeck*
- *Folding soft top*
- *Capote pliable*

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Fröschle, Mathias, 73760 Ostfildern, DE
Schulzki, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE

B60J 10/02 → (51) ***B60R 13/06***

---

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 758 262 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743900.8 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/003311 03.08.2012
(87) WO 2013/041166 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 DE 102011113799
(54)
- *BATTERIEKASTEN, ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BATTERIEKASTENS*
- *BATTERY BOX, ELECTRIC OR HYBRID VEHICLE AND METHOD FOR INSTALLING A BATTERY BOX*
- *COFFRE DE BATTERIE, VÉHICULE ÉLECTRIQUE OU HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COFFRE DE BATTERIE*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) AUST, Maileen, 38440 Wolfsburg, DE
MAUSOLF, Karsten, 29614Soltau, DE
GILDEMANN, Dirk, 38444 Wolfsburg, DE
JÄSCHKE, Dirk, 38446 Wolfsburg, DE

B60K 6/22 → (51) ***B60K 15/035***

B60K 6/442 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 450 215 B1**
B60K 6/547 ***F16H 3/091***
F16H 37/04 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***B60W 10/02***
F16H 37/08
(25) De (26) De
(21) 11185366.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 DE 102010043354
(54)
- *Hybridgetriebe*
- *Hybrid drive*
- *Engrenage hybride*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Griesmeier, Uwe, 88677 Markdorf, DE

---

(51) ***B60K 6/48*** (11) **2 585 328 B1**
B60K 6/547 ***F16H 3/091***
F16H 3/12 ***B60K 6/442***
F16H 3/00 ***F16H 3/089***
F16H 37/06 ***B60K 6/54***
F16H 61/04
(25) De (26) De
(21) 11723305.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/057170 05.05.2011
(87) WO 2012/000705 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 DE 102010030573
(54)
- *HYBRIDANTRIEB MIT EINEM AUTOMATISIERTEN SCHALTGETRIEBE*
- *HYBRID DRIVE HAVING AN AUTOMATED CONVENTIONAL GEARBOX*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE À BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
(60) 15163365.8 / 2 913 214

B60K 6/54 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 505 411 B1**
F16H 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 10833026.7 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2010/069169 28.10.2010
(87) WO 2011/065179 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009269658
(54)
- *RADINTERNE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR-ROUE*

(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) YAMAMOTO, Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SUZUKI, Minoru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

---

(51) ***B60K 7/00*** (11) **2 748 023 B1**
H02K 7/14
(25) De (26) De
(21) 12740608.0 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/064918 31.07.2012
(87) WO 2013/026659 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011081503
(54)
- *RADNABENANTRIEBSSYSTEM*
- *WHEEL HUB DRIVE SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE MOYEU DE ROUE*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) VOGLER, Tobias, 91074 Herzogenaurach, DE
FISCHER, Raphael, 91074 Herzogenaurach, DE
LAUGER, Mark, 91362 Pretzfeld, DE
STIRNWEIß, Dorothee, 96178 Pommersfelden, DE

B60K 13/04 → (51) ***F01N 3/035***

B60K 15/03 → (51) ***B29C 65/60***

B60K 15/03 → (51) ***B60K 15/035***

---

(51) ***B60K 15/035*** (11) **2 748 025 B1**
B60K 15/03 ***F02M 25/08***
F02D 41/00 ***F02D 41/02***
B60K 6/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 12766289.8 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066384 23.08.2012
(87) WO 2013/026895 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 EP 11178877
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKS EINES BRENNSTOFFSYSTEMS EINES HYBRIDFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE PRESSURE OF THE FUEL SYSTEM OF A HYBRID VEHICLE*
- *METHODE DE CONTROLE DE LA PRESSION D'UN SYSTEME A CARBURANT DE VEHICULE HYBRIDE*

(73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, 1120 Brussels, BE
(72) CRIEL, Bjorn, B-1750 Sint-Martens-Lennik, BE
BERARD, Jean-François, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 609 477 B1**
G05G 1/40 ***G05G 1/42***
G05G 1/44 ***G05G 1/445***
G05G 1/405
(25) De (26) De
(21) 11741445.8 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063343 03.08.2011
(87) WO 2012/025350 2012/09 01.03.2012
(30) 02.08.2011 DE 102011080297
25.08.2010 DE 102010039771
(54) • *PEDALWERTGEBERANORDNUNG*
• *PEDAL VALUE SENSOR ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PÉDALE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CIZEK, Vaclav, 39111 Plana na Luznici, CZ
FALAR, Dusan, 38901 Vodnany, CZ

B60K 35/00 → (51) ***G01D 13/22***

B60K 37/02 → (51) ***G01D 13/22***

B60L 1/00 → (51) ***B60H 1/00***

B60L 1/02 → (51) ***B60H 1/00***

B60L 1/04 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/00 → (51) ***B60H 1/00***

B60L 3/08 → (51) ***B61C 3/00***

B60L 7/00 → (51) ***H02K 35/02***

B60L 7/02 → (51) ***H05B 3/52***

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 8/04*** (11) **2 346 712 B1** ***H02M 3/158***
(25) En (26) En
(21) 09760021.7 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/068643 23.10.2009
(87) WO 2010/047422 2010/17 29.04.2010
(30) 24.10.2008 JP 2008274302
24.10.2008 JP 2008274303
24.10.2008 JP 2008274304
24.10.2008 JP 2008274308
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG*
• *POWER SUPPLY DEVICE AND POWER SUPPLY SYSTEM FOR FUEL CELL VEHICLE*
• *DISPOSITIF D ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE À PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SONE Toshihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** ***B60R 16/02*** ***B60R 16/04*** ***H01M 2/20*** (11) **2 750 921 B1** ***H02G 3/04*** ***B60L 1/04***
(25) De (26) De
(21) 12756087.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/003437 10.08.2012
(87) WO 2013/029749 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011112129
(54) • *STROMVERTEILER FÜR DIE ELEKTRISCHE VERSCHALTUNG VON BATTERIEMODULEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *POWER DISTRIBUTOR FOR THE ELECTRIC WIRING OF BATTERY MODULES OF AN ELECTRIC VEHICLE*
• *RÉPARTITEUR DE COURANT POUR LA MISE EN CIRCUIT ÉLECTRIQUE DE MODULES DE BATTERIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) FEES, Heiner, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
KÄRCHER, Torsten, 74211 Leingarten, DE
TRACK, Andreas, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, et al, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00*** (11) **2 753 491 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12767030.5 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) FR 2012/051989 06.09.2012
(87) WO 2013/034853 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 FR 1157959
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMIERTEN WIEDERAUFLADEN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE OPTIMIZED RECHARGING OF AN ELECTRIC BATTERY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECHARGE OPTIMISÉE DE BATTERIE ÉLECTRIQUE*
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Electricité Réseau Distribution France, Tour Winterthur 102 Terrasse Boieldieu, 92085 Paris la Défense Cedex, FR
(72) ROUSSELLE, Mélaine, F-92170 Vanves, FR
ALBERDI, Gaizka, F-92170 Vanves, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60L 11/18 → (51) ***B60H 1/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02P 6/08***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/12***

(51) ***B60N 2/12*** ***B60N 2/06*** (11) **2 028 039 B1** ***B60N 2/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08356094.6 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 22.06.2007 FR 0704489
(54) • *Versenkbarer Sitz, insbesondere für Kraftfahrzeug*
• *Retractable seat, in particular for an automobile*
• *Siège escamotable notamment pour véhicule automobile*
(73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun Km 244.8 Apartado 2069, 09080 Burgos, ES
(72) Gagnaire, Eric, 42600 Savigneux, FR
Zuzino, Eric, 42000 Saint Etienne, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***B60N 2/225*** (11) **2 748 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 12745407.2 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/003312 03.08.2012
(87) WO 2013/029737 2013/10 07.03.2013
(30) 27.08.2011 DE 102011111853
(54) • *VERSTELLBESCHLAG MIT EINEM AXIALSPERRSYSTEM ZUR ABLAUFSICHERUNG*
• *ADJUSTMENT FITTING WITH AN AXIAL LOCKING SYSTEM FOR BLOCKING AN INFINITELY VARIABLE MOVEMENT*
• *FERRURE DE RÉGLAGE POURVUE D'UN SYSTÈME DE BLOCAGE AXIAL DESTINÉ À SÉCURISER LE FONCTIONNEMENT*
(73) Sitech Sitztechnik, Stellfelder Str. 46, 38442 Wolfsburg, DE
(72) BARKOW, Tomas, 38102 Braunschweig, DE
SZUMLANSKI, Bartosz, PL-59-300 Lubin, PL
(74) Wöhltjen, Karsten, Volkswagen AG Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg, DE

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 623 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000605.9 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 CN 201210025020
(54) • *Befestigungsmechanismus eines Kindersitzes*
• *Fixing mechanism of child safety chair*
• *Mécanisme de fixation de siège de sécurité enfant*
(73) BP Children's Products HK Co., Limited, Unit 9, 2/F, Sing Win Factory Building 15-17 Shing Yip Street Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Mo, Xiao-Long, Guangdong, CN
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/12***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **2 188 149 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785725.6 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/007026 27.08.2008
(87) WO 2009/030414 2009/11 12.03.2009
(30) 31.08.2007 DE 102007041521
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HEAD RESTRAINT FOR A VEHICLE*
• *APPUIE-TÊTE POUR UN VÉHICULE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) WERNER, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/48 → (51) ***A47C 7/38***

(51) ***B60Q 1/10*** ***B62J 6/02*** (11) **2 657 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191423.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012104064
(54) • *Scheinwerfereinheit für Fahrzeuge, die sich in Kurven legen, und deren Verfahren*
• *Headlight unit for vehicles that lean into turns, and method for illumination*
• *Bloc optique pour véhicules qui penchent dans les virages et méthode associée*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kino, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ooba, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60Q 3/00 → (51) ***D05C 17/02***

B60Q 3/02 → (51) ***B60J 7/00***

B60Q 3/04 → (51) ***G09F 13/18***

(51) ***B60R 1/00*** ***B60R 21/00*** (11) **2 724 890 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12804475.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) JP 2012/064174 31.05.2012
(87) WO 2013/001978 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 JP 2011141910
(54) • *UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *SURROUNDING MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES ALENTOURS*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) MIYOSHI, Hidehiko, Kariya-shi 448-8650 Aichi, JP
WATANABE, Kazuya, Kariya-shi 448-8650 Aichi, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 1/00 → (51) ***H04N 5/232***

B60R 1/08 → (51) ***G02F 1/15***

B60R 1/12 → (51) ***G02F 1/15***

(51) ***B60R 13/06*** ***B60J 10/02*** (11) **2 150 439 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08805857.3 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) FR 2008/050913 27.05.2008
(87) WO 2008/152293 2008/51 18.12.2008
(30) 04.06.2007 FR 0755435
(54) • *FAHRZEUG MIT ARMATURENBRETT-ABDICHTUNG*
• *VEHICLE WITH A DASHBOARD SEAL*
• *VÉHICULE COMPRENANT UN JOINT DE PLANCHE DE BORD*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) BARRE, Philippe, F-94340 Joinville Le Pont, FR
MATUSIK, Jacques, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Vigand, Régis Louis Michel, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60R 16/02 → (51) ***B60L 11/18***

B60R 16/03 → (51) ***F02D 29/04***

(51) ***B60R 16/04*** ***H01M 2/10*** (11) **2 527 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004361.9 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(54) • *Batteriekonsole für ein Fahrzeug*
• *Battery console for a vehicle*
• *Console de batterie pour véhicule*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Andersson, Erik, 43364 Sävedalen, SE
Gullman, Magnus, 43655 Hovås, SE
Karlsson, Jan, 42932 Kullavik, SE
Fällmar, Magnus, 41703 Göteborg, SE
Kela, Sakarias, 41101 Göteborg, SE
(74) Widahl, Jenny Marie, et al, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60R 16/04 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60R 19/48*** B60K 11/08 (11) **2 733 020 B1** B60R 19/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191720.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260886
(54) • *Lufteinlassgitter, in das ein Sensorhalterungselement eingebaut werden kann*
• *Air-inlet screen capable of receiving a sensor-supporting element*
• *Grille d'entrée d'air pouvant recevoir un élément de support de capteur*
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Verbrugghe, Jérôme, 90300 ELOIE, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60R 21/00 → (51) ***B60R 1/00***

(51) ***B60R 25/102*** ***H04M 1/60*** ***H04W 4/22*** ***H04W 76/02*** ***G08B 25/01*** (11) **1 440 854 B1** ***H04W 4/02*** ***H04W 76/00*** ***H04W 88/02*** ***H04M 1/725***
(25) De (26) De
(21) 03027924.4 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2004
(30) 21.01.2003 DE 10302407
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum automatischen Auswählen einer oder mehrerer anzuwählender Teilnehmerkennungen*
• *Method and device for automatic selection of one or several subscriber identifications*
• *Méthode et dispositif de sélection automatique d'une ou plusieurs identifications d'abonnés*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Eisner, Georg, 38550 Isenbüttel, DE
Uteschil, Matthias, 38444 Wolfsburg, DE
Oberschachtsiek, André, 38518 Gifhorn, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B60R 25/40*** (11) **2 695 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179409.1 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 JP 2012173655
22.03.2013 JP 2013059995
(54) • *Fernsteuerungssystem*
• *Remote control system*
• *Système de télécommande*
(73) Asahi Denso Co., Ltd., 2-1, Somejidai 6-chome Hamakita-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 434-0046, JP
Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Suzuki, Michiyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0046, JP
Ohira, Sachio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 434-0046, JP
Maekawa, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60S 1/04*** (11) **2 736 774 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731403.7 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/062418 27.06.2012
(87) WO 2013/013926 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 FR 1156860
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND -ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES PAARS VON WISCHBLÄTTERN*
• *SUPPORTING DEVICE AND ASSEMBLY, AND METHOD FOR MOUNTING A PAIR OF WIPER BLADES*
• *DISPOSITIF, ENSEMBLE DE MAINTIEN ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PAIRE DE BALAIS D'ESSUIE-GLACES*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) JEHANNET, Jean-Pierre, F-27200 Vernon, FR
VERET, Jocelyn, F-27150 Etrepagny, FR
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

(51) ***B60S 1/32*** ***B60S 1/34*** ***B60S 1/40*** (11) **2 331 371 B1** ***B60S 1/38*** ***B60S 1/52***
(25) De (26) De
(21) 09740052.7 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/006801 21.09.2009
(87) WO 2010/034447 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008049270
(54) • *WISCHARM/WISCHBLATT-VERBINDUNG, WISCHBLATT SOWIE SCHEIBENWISCHANLAGE*
• *WIPER ARM/WIPER BLADE CONNECTION, WIPER BLADE AND WINDSCREEN WIPER INSTALLATION*
• *ACCOUPLEMENT ENTRE RACLETTE ET BRAS D'ESSUIE-GLACE, RACLETTE D'ESSUIE-GLACE ET SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE*
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand Z.A. de l'Agiot, 78321 La Verrière, FR
(72) EGNER-WALTER, Bruno, 74076 Heilbronn, DE
SCHÄUBLE, Michael, 71665 Vaihingen / Enz, DE

B60S 1/34 → (51) **B60S 1/32**

(51) **B60S 1/38** (11) **2 736 775 B1**
B60S 1/40
(25) De (26) De
(21) 12731497.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/063261 06.07.2012
(87) WO 2013/013958 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 DE 102011079783
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM GELENKIGEN VERBINDEN EINES WISCHBLATTS MIT EINEM WISCHARM UND EIN ADAPTER*
• *CONNECTING DEVICE FOR THE ARTICULATED CONNECTION OF A WIPER BLADE TO A WIPER ARM, AND AN ADAPTOR*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR LA LIAISON ARTICULÉE D'UNE RACLETTE À UN PORTE-BALAIS ET UN ADAPTATEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEPONDT, Helmut, B-3010 Kessel-Lo, BE

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/32**

(51) **B60S 1/40** (11) **2 781 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 13159787.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Wischeranschlussvorrichtung*
• *Wiper connecting apparatus*
• *Appareil de connexion d'essuie-glace*
(73) Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd., Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town, 212323 Danyang City Jiangsu, CN
(72) Yang, Chih-Ming, 212323 Danyang City, CN
Chang, Chuan-Chih, 212323 Danyang City, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/32**

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**

B60S 1/52 → (51) **B60S 1/32**

B60T 7/10 → (51) **B60T 8/36**

B60T 8/00 → (51) **B62J 35/00**

(51) **B60T 8/36** (11) **2 300 288 B1**
B60T 7/10 **B60T 13/68**
H02H 5/10
(25) De (26) De
(21) 09772327.4 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/057621 18.06.2009
(87) WO 2010/000627 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 DE 102008030670
17.06.2009 DE 102009025674
(54) • *BREMSENSTEUERGERÄT ZUR ANSTEUERUNG UND/ODER REGELUNG VON AKTUATOREN ZUR BEEINFLUSSUNG EINER BREMSFUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *BRAKE CONTROL DEVICE FOR DRIVING AND/OR CONTROLLING ACTUATORS FOR INFLUENCING A BRAKING FUNCTION OF A MOTOR VEHICLE*
• *ORGANE DE COMMANDE DE FREIN PERMETTANT DE COMMANDER ET/OU RÉGLER DES ACTIONNEURS POUR INFLUENCER UNE FONCTION DE FREINAGE D UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhausen, DE
STREHLE, Christian, 70376 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **2 608 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 11740908.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063216 01.08.2011
(87) WO 2012/025336 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039818
(54) • *VERFAHREN ZUR DRUCKSENSORLOSEN DRUCKMESSUNG IN EINEM DRUCKREGELAGGREGAT EINER KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE UND KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE MIT EINEM DRUCKREGELAGGRAGAT WORIN DAS VERFAHREN DURCHGEFÜHRT WIRD*
• *METHOD FOR MEASURING PRESSURE, WITHOUT PRESSURE SENSORS, IN A PRESSURE REGULATION UNIT OF A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM, AND A MOTOR VEHICLE BRAKING SYSTEM COMPRISING A PRESSURE REGULATION UNIT IN WHICH SAID METHOD IS IMPLEMENTED*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PRESSION, SANS CAPTEUR DE PRESSION, DANS UN RÉGULATEUR DE PRESSION D'UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR, ET SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE À MOTEUR PRÉSENTANT UN RÉGULATEUR DE PRESSION POUR LEQUEL LE PROCÉDÉ EST MIS EN OEUVRE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ZIMMERMANN, Jochen, 56357 Oberwallmenach, DE
STEIN, Michael, 65510 Idstein, DE

(51) **B60T 8/40** (11) **2 611 659 B1**
B60T 11/20 **B60T 13/12**
(25) De (26) De
(21) 11745791.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064254 19.08.2011
(87) WO 2012/028472 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 DE 102010040078
(54) • *BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) DRUMM, Stefan, A., 55291 Saulheim, DE

(51) **B60T 8/88** (11) **2 289 748 B1**
(25) En (26) En
(21) 10173774.0 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 24.08.2009 US 236393 P
(54) • *Genaue Prüfung für Fahrzeugradgeschwindigkeitssensoren*
• *Good checking for vehicle wheel speed sensors*
• *Processus de vérification pour les capteurs de vitesse de roues de véhicule*
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Bechtler, Henrik, 70182 Stuttgart, DE
Bhadange, Ravi, Farmington, Michigan 48335, US
Patil, Nachiket, Farmington Hills, Michigan 48335, US
Mallmann, Stefan, 74348 Lauffen, DE
Schwab, Michael, 70825 Korntal, DE
Tokonaga, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, Japan 224-0012, JP
Stapel, Dietmar, 48324 Sendenhorst, DE
Klier, Willy, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
Eesmann, Joerg, 48429 Rheine, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B60T 10/02** (11) **2 788 237 B1**
F16D 57/04
(25) De (26) De
(21) 12799109.9 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/073827 28.11.2012
(87) WO 2013/083457 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011120621
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ÜBER EINE TRENNKUPPLUNG ABKOPPELBAREN HYDRODYNAMISCHEN RETARDERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HYDRODYNAMIC RETARDER THAT CAN BE DISENGAGED BY A DISCONNECT CLUTCH*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE POUVANT ÊTRE DÉSACCOUPLÉ AU MOYEN D'UN EMBRAYAGE DE COUPURE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) MENNE, Achim, 74564 Crailsheim, DE
HUTH, Tilman, 74589 Satteldorf, DE
LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE
KOCH, Werner, 73326 Deggingen, DE
KLEMENT, Werner, 89520 Heidenheim, DE
BECKE, Martin, 89075 Ulm, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B60T 11/20 → (51) **B60T 8/40**

(51) **B60T 11/236** (11) **2 531 386 B1**
F16J 15/20
(25) De (26) De
(21) 11701751.7 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000236 21.01.2011
(87) WO 2011/095281 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 102010006896
(54) • *DICHTUNG*
• *SEALING*
• *JOINT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KANE, Brian, 97816 Lohr, DE
SHRIVE, Chris, Bridge of Allan FK9 4AU, GB
McMILLAN, Keith, Corstorphine Edinburgh, GB

(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B60T 13/12 → (51) ***B60T 8/40***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 8/36***

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 055 561 B1**
B60W 30/18
(25) En (26) En
(21) 08019023.4 (22) 30.10.2008
(84) DE
(43) 06.05.2009
(30) 03.11.2007 US 985229 P
20.09.2008 US 234642
(54) • *Verfahren zur Modusstabilisierung und fixierter Gang für ein hybrides Antriebsstrang-System*
• *Method for stabilization of mode and fixed gear for a hybrid powertrain system*
• *Procédé de stabilisation de mode et engrenage fixe pour un système de transmission hybride*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor, Michigan 48105, US
Kim, Kee Yong, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 30/00 → (51) ***B62D 15/02***

B60W 30/06 → (51) ***B62D 15/02***

B60W 30/06 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60W 30/08*** (11) **2 572 953 B1**
B60W 50/02 ***B60W 50/14***
(25) De (26) De
(21) 12005951.4 (22) 18.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 24.09.2011 DE 102011115223
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Sicherheitssystems eines Kraftfahrzeugs und Kraftfahrzeug*
• *Method for operating a safety system of a motor vehicle and motor vehicle*
• *Procédé pour opérer un système de sécurité d'un véhicule automobile et véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Brenneis, Oliver, 85748 Garching, DE
Freyer, Jörn, 81827 München, DE
Hantschke, Christopher, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B60W 30/16*** (11) **2 287 060 B1**
G05D 1/02 G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 10008558.8 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 19.08.2009 DE 102009038078
(54) • *Verfahren zur Ermittlung eines Ein- oder Ausschervorgangs eines dem eigenen Kraftfahrzeug vorausfahrenden Fahrzeugs*
• *Method for determining whether a motor vehicle in front is changing lane*
• *Procédé de détermination d'un processus de changement ou de sortie de fil d'un véhicule se trouvant à l'avant de son propre véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Audi Electronics Venture GmbH, Sachsstrasse 18, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Limbacher, Reimund, 85055 Ingolstadt, DE
Schuberth, Stefan, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 40/09 → (51) ***G01P 1/12***

B60W 50/02 → (51) ***B60W 30/08***

B60W 50/14 → (51) ***B60W 30/08***

B61B 10/02 → (51) ***B65G 19/02***

(51) ***B61B 13/02*** (11) **2 121 204 B1**
B61C 11/04 ***B07C 5/36***
B07C 5/38 ***B07C 3/08***
B07C 7/00 ***B07C 7/02***
(25) En (26) En
(21) 08727658.0 (22) 14.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/051013 14.01.2008
(87) WO 2008/089150 2008/30 24.07.2008
(30) 12.01.2007 US 884766 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SORTIERUNG VON ARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SORTING ITEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRI D'ÉLÉMENTS*
(73) OPEX CORPORATION, 305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057, US
(72) HAYDUCHOK, George, Mount Holly, NJ 08060, US
DEWITT, Robert, R., Marlton, NJ 08053, US
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) ***B61C 3/00*** (11) **2 559 602 B1**
B61C 15/00 ***B61C 15/08***
B61C 15/14 ***B60L 3/08***
B61L 15/00
(25) De (26) De
(21) 12175821.3 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 17.08.2011 AT 11872011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sperren der Traktion eines stillstehenden Schienenfahrzeugs*
• *Method and device for blocking the traction of a stationary rail vehicle*
• *Procédé et dispositif destiné à bloquer la traction d'un véhicule ferroviaire arrêté*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) Berger, Christian, 3443 Rappoltenkirchen, AT
Divisch, Karl, 2560 Berndorf, AT
Hafner, Manfred, 2542 Kottingbrunn, AT
Krizek, Kurt, 1170 Wien, AT
Prostrednik, Daniel, 2403 Wildungsmauer, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61C 11/04 → (51) ***B61B 13/02***

B61C 15/00 → (51) ***B61C 3/00***

B61C 15/08 → (51) ***B61C 3/00***

B61C 15/14 → (51) ***B61C 3/00***

B61C 17/04 → (51) ***B61D 15/06***

B61D 15/00 → (51) ***E01B 27/02***

(51) ***B61D 15/06*** (11) **2 407 367 B1**
B61D 17/06 ***B61C 17/04***
(25) En (26) En
(21) 11184018.7 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(30) 01.03.2004 GB 0404523
(54) • *Schienenfahrzeug mit einer verformbaren Fahrerkabine mit zugehöriger Reparaturschnittstelle*
• *Railway vehicle with a deformable driver's cab with dedicated repair interface*
• *Véhicule de chemin de fer doté d'une cabine conducteur déformable avec une interface de réparation dédiée*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Loeber, Mirko, 34246 Vellmar, DE
Trotsch, Peter, 3412 Kassel, DE
Carl, Federic Bernard, 34119 Kassel, DE
Schneider, Sleghard, 88239 Wangen im Allgäu, DE
Sifri, Nino, 34132 Kassel, DE
(74) Broydé, Marc, et al, BUGNION SA P.O.Box 375, 1211 Geneva 12, CH
(62) 05707657.2 / 1 768 883

B61D 17/06 → (51) ***B61D 15/06***

(51) ***B61L 1/20*** (11) **2 749 470 B1**
B61L 1/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13197837.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262956
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der elektrischen Isolierung zwischen zwei Schienenabschnitten, und mit einer solchen Vorrichtung ausgestattete Schienen*
• *Method and device for monitoring the electrical insulation between two portions of railway tracks, and railway track provided with such a device*
• *Procédé et dispositif de contrôle de l'isolation électrique entre deux portions de voies ferrées, et voie ferrée équipée d'un tel dispositif*
(73) SNCF RESEAU, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) Antoni, Marc, 75018 PARIS, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***B61L 1/20*** (11) **2 802 502 B1**
B61L 9/04 ***B61L 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12815659.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/075887 18.12.2012
(87) WO 2013/104496 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 DE 102012200394
(54) • *VERFAHREN SOWIE STEUEREINRICHTUNG ZUM ANSTEUERN EINES EINER WEICHE ZUGEORDNETEN WEICHELAGE- UND ORDNUNGSMELDERS*
• *METHOD AND ACTUATING DEVICE FOR ACTUATING A TRACK-SWITCH POSITION AND ORIENTATION SIGNALING SYSTEM ASSIGNED TO A SWITCH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN RÉPÉTITEUR D'ORDRE ET DE POSITION D'AIGUILLAGE ASSOCIÉ À UN AIGUILLAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AUST, Kai Holger, 38104 Braunschweig, DE
WINDOLF, Wolfgang, 38179 Schwülper, DE

B61L 9/04 → (51) ***B61L 1/20***

B61L 11/00 → (51) ***B61L 1/20***

B61L 15/00 → (51) ***B61C 3/00***

B61L 25/02 → (51) ***B66C 13/16***

(51) ***B62B 3/02*** (11) **1 934 080 B1**
B62B 5/04
(25) En (26) En
(21) 06780409.6 (22) 16.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) IL 2006/000955 16.08.2006
(87) WO 2007/029231 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 US 221714
(54) • *KOMBINATION AUS ROLLWAGEN UND PALETTE*
• *COMBINATION DOLLY-PALLET*
• *DISPOSITIF COMBINANT CHASSIS ROULANT ET PALETTE*
(73) Polymer Logistics B.V., V. Konijnenburgweg 99a, 4612 PL Bergen op Zoom, NL
(72) HADAR, Nir, Shafayim 60990, IL
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***B62B 3/06*** (11) **2 500 239 B1**
B66F 9/24 ***B66F 17/00***
B62B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12160108.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201161454188 P
(54) • *Dynamische Vibrationssteuersysteme und Verfahren für Industriegabelstapler*
• *Dynamic vibration control systems and methods for industrial lift trucks*
• *Systèmes de commande de vibrations dynamiques et procédés pour chariots élévateurs industriels*
(73) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, NY 13778, US
(72) McCabe, Paul P., Binghamton, NY New York 13905, US
Kirk, John B., Greene, NY New York 13778, US
Gregory, Bryce, Port Crane, NY New York 13833, US
Field, Michael G., Lansing, NY New York 14882, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/06***

B62B 5/04 → (51) ***B62B 3/02***

(51) ***B62B 9/08*** (11) **2 576 318 B1**
B62B 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10733021.9 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) FR 2010/000403 28.05.2010
(87) WO 2011/148062 2011/48 01.12.2011
(54) • *BREMSSYSTEM FÜR EINEN KINDERWAGEN*
• *STROLLER BRAKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FREINAGE POUR POUSSETTE*
(73) BABYZEN, 9 rue de la Carraire, 13770 Venelles, FR
(72) HENRY, Gilles, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 636 575 B1**
F16H 55/08 ***B62D 5/22***
F16H 55/28
(25) En (26) En
(21) 13157733.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051890
(54) • *Lenksystem*
• *Steering system*
• *Système de direction*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Sumihara, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 684 770 B1**
F16H 55/28
(25) En (26) En
(21) 12005163.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Vorrichtung zum Andrücken einer Zahnstange gegen ein Ritzel einer Lenkgetriebeanordnung*
• *Apparatus for pressing a rack against a pinion of a steering gear assembly*
• *Appareil pour appuyer une crémaillère contre un pignon pour ensemble d'engrenage de direction*
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Lucchi, Marco, 25062 Concesio (BS), IT
Tabaglio, Luca, 25135 Brescia (BS), IT
Sarioli, Enrico, 25050 Paderno Franciacorta (BS), IT
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 177 422 B1**
(25) En (26) En
(21) 09173030.9 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 JP 2008266344
(54) • *Fahrzeuglenkvorrichtung*
• *Vehicle steering apparatus*
• *Appareil de direction de véhicule*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Kariatsumari, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Shimizu, Yoshinobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Komatsu, Hayato, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 5/22 → (51) ***B62D 3/12***

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 700 566 B1**
G05D 1/00
(25) De (26) De
(21) 13003845.8 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 25.08.2012 DE 102012016871
(54) • *Verfahren und System zum Betreiben eines Fahrzeugs unter Überwachung der Kopforientierung und/oder Blickrichtung eines Bedieners mit Hilfe einer Kameraeinrichtung einer mobilen Bedieneinrichtung*
• *Method and system for operating a vehicle with monitoring of the head orientation and/or line-of-sight of an operator with the aid of a camera device of a mobile operating device*
• *Système et procédé pour faire fonctionner un véhicule en surveillant l'orientation de la tête et/ou la direction du regard d'un opérateur à l'aide d'un système de caméra d'un dispositif de commande mobile*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Leinfelder, Rudolf, 85072 Eichstätt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 700 567 B1**
G05D 1/02 ***B60W 30/00***
B60W 30/06
(25) De (26) De
(21) 13003847.4 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 25.08.2012 DE 102012016868
(54) • *Verfahren und System zum Betreiben eines Fahrzeugs unter Überwachung der Fortbewegung des Fahrzeugs mit Hilfe einer Kameraeinrichtung einer mobilen Bedieneinrichtung*
• *Method and system for operating a vehicle with monitoring of the movement of the vehicle using the camera equipment of a mobile operating device*
• *Système et procédé pour faire fonctionner un véhicule en surveillant son déplacement en avant à l'aide d'un système de*

caméra d'un dispositif de commande mobile
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Leinfelder, Rudolf, DE - 85072 Eichstätt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B62D 21/15 → (51) ***B62D 25/08***

(51) ***B62D 25/08*** ***B62D 21/15*** (11) **2 714 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 12722733.8 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059345 21.05.2012
(87) WO 2012/160016 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011103090
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE UND DEREN VERWENDUNG*
• *VEHICLE BODY AND USE THEREOF*
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE ET UTILISATION DE LADITE CARROSSERIE*
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) ZÖRNACK, Markus, 44369 Dortmund, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B62D 25/08*** ***B62D 25/20*** (11) **2 767 458 B1** ***B62D 29/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14151762.3 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 FR 1351258
(54) • *Gepäckraumboden für PKW, mit einem träger*
• *Floor of rear luggage compartment for a motor vehicle, comprising a reinforced beam*
• *Plancher arrière de charge pour véhicule automobile, comportant un longeronnet renforcé*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Boileau, Cyril, 25250 GENEY, FR
Nithart, David, 90400 VEZELOIS, FR

B62D 25/20 → (51) ***B62D 25/08***

B62D 29/00 → (51) ***B62D 25/08***

(51) ***B62D 29/04*** ***B29C 63/02*** (11) **2 138 385 B1** B29L 31/30
(25) De (26) De
(21) 09006870.1 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 24.06.2008 DE 102008029905
(54) • *Fahrzeugbauteil, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung desselben*
• *Vehicle component, method for manufacture and use of same*
• *Composant de véhicule, son procédé de fabrication et son utilisation*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Conze, Michael, 85416 Langenbach, DE
Germowitz, Peter, 84036 Landshut, DE

(51) ***B62D 53/00*** (11) **2 865 585 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 13005111.3 (22) 26.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(54) • *Transportsatz*
• *Transport set*
• *Ensemble de transport*
(73) WAMECH Producent Wozkow Przemyslowych Piotr i Albina Wasik Spolka Jawna, ul.Torowa 3, 30-435 Krakow, PL
(72) Gruza, Antoni, 32-010 Kocmyrzów, PL
(74) Hubisz, Ryszard, Osiedle Stalowe 6/20, 31-920 Krakow, PL

B62D 65/02 → (51) ***B23P 21/00***

B62D 65/16 → (51) ***B65D 85/68***

B62H 1/12 → (51) ***B62J 17/06***

B62J 6/02 → (51) ***B60Q 1/10***

B62J 11/00 → (51) ***E05B 71/00***

(51) ***B62J 17/06*** ***B62H 1/12*** (11) **2 323 895 B1** ***B62J 27/00***
(25) En (26) En
(21) 09811197.4 (22) 06.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) IL 2009/000859 06.09.2009
(87) WO 2010/026585 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 US 94983 P
(54) • *VERLETZUNGSSCHUTZZUBEHÖR*
• *AN INJURY PROTECTION ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE DE PROTECTION CONTRE LES BLESSURES*
(73) Oved, Elad, 106 Shderot Har Zion, 66534 Tel-Aviv, IL
(72) OVED, Elad, 66534 Tel-Aviv, IL
GITELIS, Meir, 65116 Tel-Aviv, IL
(74) Szychulska, Izabela, BELLEPAT Law and Patent Agency ul. Slowackiego 44, 37-700 Przemysl, PL

B62J 25/00 → (51) ***A43B 5/14***

B62J 27/00 → (51) ***B62J 17/06***

(51) ***B62J 35/00*** ***B62K 11/04*** ***B62K 19/38*** (11) **2 492 174 B1** ***B62K 19/46*** ***B60T 8/00***
(25) En (26) En
(21) 12155747.4 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011037437
(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-riding type vehicle*
• *Véhicule de type à enfourcher*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Nagai, Ryuichi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Oshima, Tadashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B62K 3/00*** (11) **2 783 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161446.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067686
(54) • *Fahrzeug in der Art eines umgekehrten Pendels*
• *Inverted pendulum type vehicle*
• *Véhicule à pendule inversé*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Hasegawa, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Kobashi, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Shirokura, Shinya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62K 11/04 → (51) ***B62J 35/00***

B62K 19/38 → (51) ***B62J 35/00***

B62K 19/46 → (51) ***B62J 35/00***

(51) ***B62L 1/16*** (11) **2 548 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 12172903.2 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201113184671
(54) • *Fahrradbremsarm*
• *Bicycle brake arm*
• *Bras de frein de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Terada, Takefumi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Hirotomi, Shinya, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Matsushita, Tatsuya, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Minami, Kazuhito, Osaka 590-8577, Osaka, JP
Kakimoto, Tetsuya, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

B62M 9/131 → (51) ***B62M 9/1342***

(51) ***B62M 9/1342*** ***B62M 9/131*** (11) **2 578 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169426.9 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113252113
(54) • *Fahrradumwerfer mit variablem Betätigungsverhältnis*
• *Bicycle front derailleur with a variable actuation ratio*
• *Dérailleur avant de bicyclette avec rapport d'entraînement variable*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kuwayama, Kazuya, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Inoue, Kenkichi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Emura, Atsuhiro, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B63B 35/44 → (51) **E21B 33/035**

B63H 3/00 → (51) **B64C 27/82**

(51) **B63H 9/06** (11) **2 138 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 09008374.2 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 DE 102008030446
(54) • *Segelmembran*
• *Sail membrane*
• *Membrane pour voiles*
(73) Dimension-Polyant GmbH, Speefeld 7, 47906 Kempen, DE
(72) Stein, Uwe, 52525 Heinsberg, DE
Schillings, Heiner, 52525 Heinsberg, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **B63H 23/32** **F16J 15/00** (11) **2 698 315 B1** **F16J 15/40**
(25) De (26) De
(21) 13000498.9 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 18.08.2012 DE 102012016447
(54) • *Abdichtung für rotierende Wellen von Schiffspropellern*
• *Seal for the rotating shafts of ship propellers*
• *Étanchéification pour un arbre rotatif d'hélices de bateau*
(73) SKF Blohm + Voss Industries GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 5, 20457 Hamburg, DE
(72) Fangauf, Carlos, 20259 Hamburg, DE
Wrage, Marko, 24643 Struvenhütten, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64C 1/14 → (51) **B64D 37/00**

B64C 1/26 → (51) **B64C 7/02**

B64C 5/02 → (51) **B64C 7/02**

B64C 7/00 → (51) **B64C 7/02**

(51) **B64C 7/02** **B64C 5/02** **B64C 1/26** (11) **2 327 624 B1** **B64C 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10192025.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 27.11.2009 ES 200931078
(54) • *Verfahren zur Erlangung des Aufbaus einer Verkleidung für Flugzeughöhenrudern*
• *Procedure for obtaining the design of a fairing of an aircraft elevator*
• *Procédé pour l'obtention de la définition d'un carénage pour une gouverne de profondeur d'aéronef*
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) Ramirez Blanco, Gonzalo, 28026, Madrid, ES
Martinez Valdegrama, Vicente, 28430, Collado Villalba, Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64C 9/22** (11) **2 411 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 10711164.3 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/001983 29.03.2010
(87) WO 2010/108698 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 US 164044 P
27.03.2009 DE 102009015397
(54) • *TRAGFLÜGEL MIT EINER HOCHAUFTRIEBSKLAPPE*
• *AEROFOIL COMPRISING A HIGH LIFT FLAP*
• *SURFACE PORTANTE À VOLET HYPERSUSTENTATEUR*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHLIPF, Bernhard, 28201 Bremen, DE
GIBBERT, Markus, 28199 Bremen, DE
SCHULZE, Daniel, 28203 Bremen, DE
DANNE, Timo, 79591 Eimeldingen, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B64C 13/04** (11) **2 129 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 08743502.0 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/054421 20.02.2008
(87) WO 2008/103731 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 US 890739 P
(54) • *Flugzeugsteuersystem und Verfahren mit Verwendung einem HOTAS Interface*
• *Aircraft control system and method using a HOTAS interface*
• *Sytème et procéde de commande d'un aéronef utilisant un interface HOTAS*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) MCMAHON, Roy, P., Indianapolis, IN 46219, US
ROGERS, Charles, K., Cumberland, IN 46229, US
MAHMOUD, Basel, Y., Indianapolis, IN 46250-3059, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 25/34** **B64C 25/50** (11) **2 526 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 11702281.4 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) GB 2011/050086 19.01.2011
(87) WO 2011/089426 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 GB 201001042
(54) • *LANDEWERK*
• *LANDING GEAR*
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE*
(73) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) BENNETT, Ian, Cheltenham, Gloucestershire GL51 6AF, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 25/50 → (51) **B64C 25/34**

(51) **B64C 27/00** **F16F 13/18** **F16F 1/38** (11) **1 764 529 B1** **F16F 13/24** **F16F 9/06**
(25) En (26) En
(21) 06026028.8 (22) 23.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2007
(30) 23.05.2000 US 577737
(54) • *Vertikaler Schwingungsisolator mit Trägheitsflüssigkeit*
• *Vertical liquid inertia vibration isolator*
• *Isolateur de vibrations vertical à inertie liquide*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Fort Worth Texas 76053, US
(72) Stamps, Frank Bradley, Colleyville Texas 76034, US
Smith, Michael Reaugh, Colleyville Texas 76034, US
Braswell, James Lee Jr., Colleyville Texas 76034, US
Ledbetter, Timothy Kent, Euless Texas 76039, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 01939332.1 / 1 290 355

(51) **B64C 27/00** **F16F 1/36** **F16F 7/108** **B64C 27/51** **F16F 13/24** (11) **2 615 028 B1** **F16F 7/10** **F16F 9/34** **F16F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13150789.9 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201213347237
10.02.2012 US 201261597557 P
08.01.2013 US 201313736687
(54) • *Vibrationsunterdrückungssystem für Drehflügler in einer Pylonmontagekonfiguration mit vier Ecken*
• *Rotorcraft vibration suppression system in a four corner pylon mount configuration*
• *Système de suppression des vibrations de giravion dans une configuration de montage de pylône à quatre coins*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Lee, Taeoh, Keller, TX Texas 76248, US
Heverly II, David E., Arlington, TX Texas 76012, US
Hendricks, Matthew W., Bedford, TX Texas 76021, US
Griffin, Maurice, Euless, TX Texas 76040, US
Smith, Michael R., Colleyville, TX Texas 76034, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/04** **G05D 1/00** (11) **2 813 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 14171607.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 US 201361833481 P
05.06.2014 US 201414297114
(54) • *Auf Drehmoment basierendes Verfahren zur Begrenzung der Vertikalachsenzunahme*

- *Torque-based method of limiting vertical axis augmentation*
- *Procédé à base de couple de limitation de l'augmentation de l'axe vertical*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Schaeffer, Joseph M., Cedar Hill, TX Texas 75104, US
Patel, Jignesh, Trophy Club, TX Texas 76262, US
O'Neill, Eric, Hurst, TX Texas 76053, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B64C 27/12*** (11) **2 679 491 B1**
C10M 125/02 ***F16H 57/04***
C10M 171/06
(25) En (26) En
(21) 12190518.6 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213538631
(54) • *Flugzeuggetriebe-Schmiersystem und Verfahren zur Schmierung eines Flugzeuggetriebes*
• *Aircraft gearbox lubrication system and method of lubricating an aircraft gearbox*
• *Système de lubrification de boîte de vitesses d'aéronef et méthode de lubrification d'une boîte de vitesses d'aéronef*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Ehinger, Ryan T., Irving, TX Texas 75063, US
Vollmer, Brian S., Grapevine, TX Texas 76051, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/51 → (51) ***B64C 27/00***

---

(51) ***B64C 27/82*** (11) **2 821 344 B1**
B63H 3/00
(25) En (26) En
(21) 13400014.0 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Rotorantriebssystem*
• *Rotor drive system*
• *Système d'entraînement de rotor*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Ries, Tobias, D-86695 Nordendorf, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64D 13/02*** (11) **2 377 759 B1**
B64D 13/06 ***F04D 27/02***
F04D 29/46
(25) En (26) En
(21) 11004627.3 (22) 03.11.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 19.10.2011
(30) 08.11.2005 US 269082
(54) • *Integriertes Zuwärme- und Pumpensteuerungsventil für Kompressor*
• *Integral add heat and surge control valve for compressor*
• *Soupape intégrée d'un compresseur pour la régulation de l'apport de chaleur et du pompage*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) McAuliffe, Christopher, Windsor, Connecticut 06095, US
Beers, Craig, Wethersfield Connecticut 06109, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06255673.3 / 1 783 048

B64D 13/06 → (51) ***B64D 13/02***

---

(51) ***B64D 13/08*** (11) **1 973 778 B1**
F02K 3/06 ***F02K 3/075***
F02K 3/115 ***F02C 7/141***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07717980.2 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) FR 2007/000090 18.01.2007
(87) WO 2007/083026 2007/30 26.07.2007
(30) 19.01.2006 FR 0600472
(54) • *MIT EINEM VORKÜHLER AUSGESTATTETER DOPPELSTROMTURBINENMOTOR*
• *DUAL FLOW TURBINE ENGINE EQUIPPED WITH A PRECOOLER*
• *TURBOMOTEUR À DOUBLE FLUX POURVU D'UN PRÉREFROIDISSEUR*
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) PORTE, Alain, F-31770 Colomiers, FR
PRAT, Damien, F-31770 Colomiers, FR
(74) Bonnetat, Christian, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B64D 27/26 → (51) ***F01D 25/28***

B64D 27/26 → (51) ***F02C 7/20***

---

(51) ***B64D 33/02*** (11) **2 554 481 B1**
F01D 21/04 ***F01D 25/24***
F02C 7/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305939.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 FR 1157203
(54) • *Speziell angepasste Verbindungsvorrichtung zur Sicherstellung der Verbindung zwischen einem Lufteinlass und der Motorisierung einer Luftfahrzeuggondel*
• *Linking device more specifically suited to providing the link between an air intake and an engine of an aircraft nacelle*
• *Dispositif de liaison plus particulièrement adapté pour assurer la liaison entre une entrée d'air et une motorisation d'une nacelle d'aéronef*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Porte, Alain, 31770 Colomiers, FR
Lambert, David, 31270 Cugnaux, FR
Le Flem, Franck, 31480 Lagraulet Saint Nicolas, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

---

(51) ***B64D 37/00*** (11) **2 615 034 B1**
B64C 1/14
(25) En (26) En
(21) 12382004.5 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(54) • *Verfahren zur Optimierung des Designs von Mannlochöffnungen in einem Flugzeug*
• *Method for optimising the design of manhole openings on an aircraft*
• *Procédé d'optimisation du design des ouvertures de regard sur un avion*
(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Blanco Pacios, Carlos, 47140 Valladolid, ES
Delgado Jareño, José Luis, 28912 Leganés, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

B64D 41/00 → (51) ***H01L 35/30***

---

(51) ***B64F 1/12*** (11) **2 414 238 B1**
F16B 21/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 10707317.3 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) FR 2010/050076 19.01.2010
(87) WO 2010/112717 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 FR 0952177
(54) • *VERANKERUNGSHARPUNE, INSBESONDERE FÜR EIN FLUGZEUG, UND EINE SOLCHE HARPUNE ENTHALTENDES VERANKERUNGSSYSTEM*
• *ANCHORING HARPOON INTENDED IN PARTICULAR FOR AN AIRCRAFT AND ANCHORING SYSTEM INCLUDING ONE SUCH HARPOON*
• *HARPON D'ANCRAGE NOTAMMENT D'UN AÉRONEF ET SYSTÈME D'ANCRAGE MUNI D'UN TEL HARPON*
(73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) AFFRE DE SAINT ROME, Ronan, F-29600 Carantec, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B64F 1/20 → (51) ***F21S 8/00***

B64F 1/20 → (51) ***F21V 5/04***

B64G 1/42 → (51) ***H01L 35/30***

---

(51) ***B65B 1/02*** (11) **2 604 527 B1**
B65B 1/34 ***B65B 29/00***
B65B 37/00 ***B65B 37/16***
B65B 39/06 ***B65B 63/02***
B31B 1/26
(25) It (26) En
(21) 12194837.6 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 IT BO20110725
(54) • *Verfahren und Maschine zur Herstellung von Beuteln mit Fasermaterial*
• *Method and machine for producing bags containing fibre material*
• *Procédé et machine pour produire des sachets contenant une matière fibreuse*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT
Ghiotti, Roberto Claudio Franco, 40050 Calderino di Monte San Pietro, IT
(74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 1/34 → (51) ***B65B 1/02***

(51) ***B65B 1/40*** ***B65B 57/10*** (11) **2 603 432 B1** ***B65B 9/20***
(25) De (26) De
(21) 11722823.9 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/059111 01.06.2011
(87) WO 2012/019804 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 DE 102010039151
(54) • *SCHLAUCHBEUTELMASCHINE ZUR ABFÜLLUNG EINES PRODUKTS IN BEUTEL*
• *TUBULAR BAG MACHINE FOR FILLING A PRODUCT INTO A BAG*
• *ENSACHEUSE PERMETTANT D'INTRODUIRE UN PRODUIT DANS UN SACHET*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEIJSEN, Arjan-van, NL-5663 AD Geldrap, NL
RISSE, Patrick, 72622 Nuertingen, DE
HENDRIKX, Maurice, NL-6004 KG Weert, NL
HAAK, Jürgen, NL-6041 CZ Roermond, NL

(51) ***B65B 7/02*** ***B65B 51/30*** ***B29B 13/02*** ***B29C 65/18*** ***B29C 65/74*** ***B23Q 3/18*** (11) **2 502 832 B1** ***B65B 61/18*** ***B29C 65/00*** ***B29C 65/30*** ***B31B 1/84*** ***H05B 3/03***
(25) En (26) En
(21) 12172430.6 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 26.03.2009 US 163594 P
(54) • *Klemmbackenträger für einen Beutelfüller*
• *A jaw support for a pouch filler*
• *Support de mâchoire pour remplissage de sachet*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Gynnild, Robert Lawrence, Eau Claire, WI Wisconsin 54701, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 10716425.3 / 2 411 290

B65B 9/20 → (51) ***B65B 1/40***

B65B 9/20 → (51) ***B65B 37/14***

(51) ***B65B 11/02*** (11) **2 244 947 B1**
(25) En (26) En
(21) 09700599.5 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/030327 07.01.2009
(87) WO 2009/089279 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 US 6338 P
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNG DOSIERTER FOLIENABGABE BEI EINER EINWICKELVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL OF METERED FILM DISPENSING IN A WRAPPING APPARATUS*
• *COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE DISTRIBUTION DE FILM DOSÉE DANS UN APPAREIL D'EMBALLAGE*
(73) Lantech.Com, Llc, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299, US
(72) LANCASTER III, Patrick, R., Louisville KY 40222, US
JANES, SR., Robert, D., Louisville KY 40291, US
HARRIS, Thomas, Louisville KY 40299, US
MITCHELL, Michael, Louisville KY 40299, US
JOHNSON, Richard, L., La Grange KY 40031, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

B65B 17/02 → (51) ***B65B 21/06***

(51) ***B65B 19/20*** ***B65B 19/22*** ***B31B 1/62*** (11) **2 709 912 B1** ***B65B 51/02***
(25) De (26) De
(21) 12709803.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/001158 15.03.2012
(87) WO 2012/155999 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 DE 102011101672
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON PACKUNGEN DES TYPS KLAPPSCHACHTEL FÜR ZIGARETTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PACKS OF THE HINGE LID TYPE FOR CIGARETTES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'EMBALLAGES DU TYPE BOÎTE À RABAT POUR CIGARETTES*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) ROESLER, Burkard, 27337 Blender, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***B65B 19/22*** (11) **2 716 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199912.0 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2014
(30) 26.05.2008 IT BO20080327
(54) • *Wickelverfahren und -einheit zum Falten eines Bogens aus Material zum Umwickeln eines Zigarettenbündels*
• *Wrapping method and unit for folding a sheet of wrapping material about a group of cigarettes*
• *Procédé et unité d'emballage pour plier une feuille de matériau d'emballage autour d'un groupe de cigarettes*
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) Squarzoni, Michele, 44100 Ferrara, IT
Serafini, Stefano, 40014 Crevalcore, IT
Degli Esposti, Paolo, 40133 Bologna, IT
Biondi, Andrea, 40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 09160844.8 / 2 130 774

B65B 19/22 → (51) ***B65B 19/20***

(51) ***B65B 21/06*** ***B65B 35/58*** ***B65B 35/44*** ***B65G 47/30*** ***B65G 47/84*** (11) **2 785 599 B1** ***B65B 17/02*** ***B65G 47/244*** ***B65G 47/71***
(25) De (26) De
(21) 12801704.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004812 21.11.2012
(87) WO 2013/079173 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 DE 102011119967
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING PACKAGING UNITS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNITÉS D'EMBALLAGE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) NITSCH, Thomas, 47533 Kleve (Warbeyen), DE
VAN WICKEREN, Ernst, 47652 Weeze, DE
WAGNER, Stefan, 46509 Xanten, DE

B65B 21/18 → (51) ***B08B 9/20***

(51) ***B65B 27/06*** ***B65B 51/06*** (11) **2 780 236 B1** ***B65H 54/62***
(25) En (26) En
(21) 12795202.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2012/064922 14.11.2012
(87) WO 2013/074563 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 CH 182011
(54) • *UMREIFUNGSVORRICHTUNG*
• *STRAPPING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CERCLAGE*
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
(72) FINZO, Flavio, CH-5436 Würenlos, CH
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B65B 29/00 → (51) ***B65B 1/02***

B65B 29/00 → (51) ***B65B 37/14***

B65B 35/44 → (51) ***B65B 21/06***

B65B 35/58 → (51) ***B65B 21/06***

B65B 37/00 → (51) ***B65B 1/02***

(51) ***B65B 37/14*** ***B65B 9/20*** ***B65B 29/00*** (11) **2 552 786 B1** ***B65B 37/20***
(25) En (26) En
(21) 11724756.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/000986 28.03.2011
(87) WO 2011/117732 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 US 318212 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEUTELABFÜLLUNG VON TABAK MIT HOHEM FEUCHTIGKEITSGEHALT*
• *APPARATUS FOR POUCHING TOBACCO HAVING A HIGH MOISTURE CONTENT*
• *ÉQUIPEMENT POUR ENSACHER DU TABAC AYANT UN TAUX ÉLEVÉ D'HUMIDITÉ*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) WILLIAMS, Dwight, D., Powhatan, VA 23139, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 14152117.9 / 2 743 194

B65B 37/16 → (51) ***B65B 1/02***

B65B 37/20 → (51) ***B65B 37/14***

B65B 39/06 → (51) ***B65B 1/02***

B65B 51/02 → (51) ***B65B 19/20***

B65B 51/06 → (51) ***B65B 27/06***

B65B 51/30 → (51) ***B65B 7/02***

(51) ***B65B 55/02*** (11) **2 707 294 B1**
A23L 3/3409
(25) En (26) En
(21) 12726163.4 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) GB 2012/051017 09.05.2012
(87) WO 2012/153134 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 GB 201107692
(54) • *DESINFEKTION VON VERPACKTEN ARTIKELN*
• *DISINFECTION OF PACKAGED ARTICLES*
• *DÉSINFECTION D'ARTICLES EMBALLÉS*
(73) Ozonica Limited, 5 Giffard Court, Millbrook Close Northampton NN5 5JF, GB
(72) SNOWBALL, Malcolm Robert, Epping, Essex CM16 6TW, GB
(74) Leach, Sean Adam, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B65B 57/10 → (51) ***B65B 1/40***

(51) ***B65B 61/06*** (11) **2 563 675 B1**
B65B 61/12 ***B65B 61/08***
B26D 1/36 ***B26D 1/38***
B26D 7/06 ***B26D 7/20***
B65H 5/22 ***B65H 35/08***
(25) En (26) En
(21) 11718586.8 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033524 22.04.2011
(87) WO 2011/133832 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327479 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN UND SCHNEIDEN VON FOLIEN FÜR SCHRUMPFFÄHIGE UMHÜLLUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR FEEDING AND CUTTING A SHRINK-WRAP FILM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR ALIMENTER ET COUPER DES FEUILLES PERMETTANT DE PRODUIRE UN EMBALLAGE DE FILM THERMORÉTRACTABLE*
(73) Douglas Machine, Inc., 3404 Iowa Street, Alexandria, MN 56308, US
(72) FLODING, Daniel Leonard, Alexandria, Minnesota 56308, US
PAZDERNIK, Irvan Leo, Alexandria, Minnesota 56308, US
NELSON, Kyle, Garfield, Minnesota 56332, US
LUKANEN, Richard Willard, Jr., Alexandria, Minnesota 56308, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

B65B 61/08 → (51) ***B65B 61/06***

B65B 61/12 → (51) ***B65B 61/06***

B65B 61/18 → (51) ***B65B 7/02***

B65B 63/02 → (51) ***B65B 1/02***

(51) ***B65B 69/00*** (11) **2 620 377 B1**
B65H 31/30
(25) De (26) De
(21) 13151165.1 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 28.01.2012 DE 202012000940 U
29.08.2012 DE 102012107984
(54) • *Verfahren zur Entnahme zusammengelegter Faltschachteln aus einer Umverpackung*
• *Method for removing folded boxes from an outer packaging*
• *Procédé de prélèvement de boîtes pliantes regroupées à partir d'un double emballage*
(73) Goldfuß, Thomas, Am Bangraben 4, 72336 Balingen, DE
(72) Goldfuß, Thomas, 72336 Balingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

B65B 69/00 → (51) ***B08B 9/08***

(51) ***B65C 3/08*** (11) **2 402 255 B1**
B65C 9/18 ***B65C 9/22***
B65C 9/46
(25) NI (26) En
(21) 10007761.9 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 BE 201000390
(54) • *Verfahren zum Herstellen und Anbringen von synthetischen Etiketten*
• *Method for producing and applying synthetic labels*
• *Procédé de produire et d'appliquer des étiquettes synthétiques*
(73) REYNDERS ETIKETTEN N.V., Nijverheidsstraat 3, 2530 Boechout, BE
(72) Reynders, Marc André, 2531 Vremde, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***B65C 3/14*** (11) **2 459 451 B1**
B65C 9/24 ***B65C 9/36***
(25) En (26) En
(21) 10740088.9 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043343 27.07.2010
(87) WO 2011/017083 2011/06 10.02.2011
(30) 27.07.2009 US 228719 P
28.01.2010 US 299165 P
20.01.2010 US 296715 P
(54) • *ETIKETTENPROZESSOR*
• *LABEL PROCESSOR*
• *MACHINE DE TRAITEMENT D'ÉTIQUETTES*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) LORENCE, James, P., Painseville OH 44077, US
BOCKMULLER, Jeremy, Hiram OH 44234, US
CEVERA, Richard, L., Austinburg OH 44010, US
CHARNY, John, A., Richmond Heights OH 44143, US
McCLELLEN, Nick, Parma OH 44130, US
POTTER, Craig, W., Mentor OH 44060, US
PREVITY, Richard, A., Chardon OH 44024, US
ROSS, Shawn, Parma OH 44129, US
SHELDON, Richard, W., Valley City OH 44280, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 13001451.7 / 2 607 249
13001452.5 / 2 607 250

B65C 9/18 → (51) ***B65C 3/08***

B65C 9/22 → (51) ***B65C 3/08***

B65C 9/24 → (51) ***B65C 3/14***

B65C 9/36 → (51) ***B65C 3/14***

B65C 9/46 → (51) ***B65C 3/08***

(51) ***B65D 1/02*** (11) **1 861 315 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06726107.3 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) FR 2006/000607 20.03.2006
(87) WO 2006/100374 2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 FR 0502895
(54) • *BEHÄLTER, INSBESONDERE FLASCHE, AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*
• *CONTAINER, IN PARTICULAR BOTTLE, MADE OF THERMOPLASTIC MATERIAL*
• *RECIPIENT, NOTAMMENT BOUTEILLE, EN MATERIAU THERMOPLASTIQUE*
(73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville Sur Mer, FR
(72) BUNEL, Christophe ./o Sidel Participations, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
PENET, Laurent c/o Sidel Participations, F-76930 Octeville-sur-Mer, FR
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

B65D 1/02 → (51) ***B29B 11/14***

B65D 1/16 → (51) ***B21D 51/26***

B65D 1/38 → (51) ***B65D 5/32***

(51) ***B65D 5/32*** (11) **2 455 292 B1**
B65D 1/38 ***B65D 25/14***
B65D 25/16 ***B65D 25/34***
B65D 85/34
(25) Es (26) En
(21) 10799468.3 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) ES 2010/070093 19.02.2010
(87) WO 2011/007031 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 ES 200930443
(54) • *KISTE ZUM VERPACKEN UND TRANSPORTIEREN VON PRODUKTEN*
• *BOX FOR PACKAGING AND TRANSPORTING PRODUCTS*
• *CAISSE POUR LE CONDITIONNEMENT ET LE TRANSPORT DE PRODUITS*
(73) Ruiz Carmona, Manuel, Avenida Reverendo Antonio Godoy 32, 03190 Pilar de la Horadada (Alicante), ES
(72) Ruiz Carmona, Manuel, 03190 Pilar de la Horadada (Alicante), ES

(74) Ungria López, Javier, c/o UNGRIA Patentes y Marcas, S.A., Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***B65D 17/34*** (11) **2 557 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006575.2 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Gebindedeckel und Gebinde, insbesondere Getränkedose, enthaltend diesen Gebindedeckel*
• *Container lids and container, in particular drinks can, comprising this container lid*
• *Couvercle de gerbe et gerbe, notamment cannette à boisson comprenant ce couvercle de gerbe*
(73) Red Bull GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(72) Concin, Roland, 6700 Stallehr, AT
Rinderer, Matthias, 5330 Fuschl, AT
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B65D 23/08*** ***B65D 85/30*** ***B65D 65/16*** (11) **2 611 706 B1** ***B29C 45/44*** ***B29C 33/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11758518.2 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) FR 2011/051928 18.08.2011
(87) WO 2012/022918 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 FR 1056693
(54) • *FORM ZUR HERSTELLUNG EINER HÜLLE FÜR EINEN BEHÄLTER WIE EINE FLASCHE ODER EINEN FLAKON MITTELS SPRITZGUSSVERFAHREN, UND FORMVERFAHREN MIT EINER DERARTIGEN FORM*
• *MOLD FOR MANUFACTURING, BY MEANS OF INJECTION, A SLEEVE FOR A CONTAINER SUCH AS A BOTTLE OR A FLASK, AND MOLDING METHOD USING SUCH A MOLD*
• *MOULE POUR LA FABRICATION PAR INJECTION D'UNE GAINE POUR UN CONTENANT TEL QU'UNE BOUTEILLE OU UN FLACON, ET PROCÉDÉ DE MOULAGE UTILISANT UN TEL MOULE*
(73) Worldplas, 2 rue Anne de Pardieu, 25000 Besancon, FR
(72) GUNES, Denis, F-25000 Besancon, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

B65D 25/14 → (51) ***B65D 5/32***

B65D 25/16 → (51) ***B65D 5/32***

B65D 25/34 → (51) ***B65D 5/32***

---

(51) ***B65D 33/16*** ***B65D 45/32*** (11) **2 157 026 B1** ***B65D 83/00***
(25) De (26) De
(21) 09405137.2 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 18.08.2008 CH 13022008
(54) • *Klemmvorrichtung für einen Sack aus flexiblem Material, sowie Adapter und Kartusche jeweils mit einer solchen Klemmvorrichtung*
• *Clamping device for a bag made of flexible material, and adapter and cartridge each having such a clamping device*
• *Dispositif de serrage pour un sac en matériau souple, ainsi qu'adaptateur et cartouche munis d'un tel dispositif de serrage*
(73) MUNGO BEFESTIGUNGSTECHNIK AG, Bornfeldstrasse 2, 4603 Olten, CH
(72) Cadden, Stephen, Glasgow, G13 1UB, GB
(74) Wagner, Wolfgang Heribert, et al, Wagner Patent AG Bächerstrasse 9, 8832 Wollerau, CH

B65D 45/32 → (51) ***B65D 33/16***

---

(51) ***B65D 47/08*** ***B65D 51/24*** (11) **2 809 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 13702776.9 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051519 25.01.2013
(87) WO 2013/113640 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 GB 201201977
(54) • *AUSGABEVERSCHLUSS*
• *A DISPENSING CLOSURE*
• *FERMETURE DE DISTRIBUTION*
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) MARTIN, Jeremy Clive, Milton Keynes Buckinghamshire MK10 7AE, GB
PARGEN, Peter, 56856 Zell-Barl, DE
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

---

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 844 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 13725366.2 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/060908 28.05.2013
(87) WO 2014/191019 2014/49 04.12.2014
(54) • *AUSGABEVERSCHLUSS*
• *DISPENSING CLOSURE*
• *FERMETURE DE DISTRIBUTION*
(73) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung, DE
(72) KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE
RÜCKERT, Andreas, 94160 Ringelai, DE
STIFTER, Alexander, 94078 Freyung, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 15165627.9 / 2 921 421
15165633.7 / 2 918 512

B65D 51/24 → (51) ***B65D 47/08***

B65D 65/16 → (51) ***B65D 23/08***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/34***

B65D 75/00 → (51) ***C11D 17/00***

B65D 75/30 → (51) ***B65D 85/38***

B65D 79/00 → (51) ***B29B 11/14***

B65D 81/32 → (51) ***B05C 17/005***

B65D 83/00 → (51) ***B65D 33/16***

B65D 83/14 → (51) ***B21D 51/26***

B65D 83/38 → (51) ***B21D 51/26***

B65D 85/30 → (51) ***B65D 23/08***

---

(51) ***B65D 85/38*** ***B65D 75/30*** ***A45C 11/00*** (11) **1 427 653 B1** ***G02C 7/04***
(25) En (26) En
(21) 02753929.5 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.06.2004
(86) AU 2002/001105 17.08.2002
(87) WO 2003/016175 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 AU PR708601
(54) • *VERPACKUNG FÜR WEICHE WEGWERFKONTAKTLINSEN*
• *PACKAGING FOR DISPOSABLE SOFT CONTACT LENSES*
• *EMBALLAGE POUR LENTILLES DE CONTACT SOUPLES JETABLES*
(73) Menicon Singapore Pte Ltd., 8 International Business Park, Singapore 609925, SG
(72) NEWMAN, Stephen Donald, Bayshore Park, SG
(74) WP Thompson, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(60) 11171593.4 / 2 371 741

---

(51) ***B65D 85/68*** ***B62D 65/16*** (11) **2 602 211 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12195966.2 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 06.12.2011 FR 1161225
(54) • *Haltevorrichtung für ein Kraftfahrzeugteil, die das Kippen dieses Teils ermöglicht*
• *Device for supporting a motor vehicle part enabling said part to tilt*
• *Dispositif de support d'une pièce de véhicule automobile permettant un basculement de ladite pièce*
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Combescot, Olivier, 90850 ESSERT, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B65D 90/04*** ***B65D 90/52*** (11) **2 616 369 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787205.3 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) TR 2010/000143 01.07.2010
(87) WO 2011/159265 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 TR 201004884
(54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN*
• *A FLEXIBLE TANK FOR THE TRANSPORTATION OF LIQUIDS*
• *RÉSERVOIR FLEXIBLE POUR LE TRANSPORT DE LIQUIDES*
(73) LIKUA ENDUSTRIYEL AMBALAJ MALZM.SAN.VE TIC.LTD.STI, Eksioglu Mh. Atabey Cad. No: 28 Kat: 1 Cekmekoy, Istanbul, TR
(72) KOHEN, Yusuf, 81270 Istanbul, TR
(74) Kaya, Erdem, et al, Erdem Kaya Patent Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

B65D 90/52 → (51) ***B65D 90/04***

B65G 1/137 → (51) ***B65G 61/00***

(51) ***B65G 19/02*** ***B61B 10/02*** (11) **2 363 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 11156402.7 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 04.03.2010 DE 102010010107
(54) • *Förderanlage für hängende Gegenstände*
• *Transport assembly for suspended objects*
• *Installation de transport pour objets suspendus*
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE
(72) Wend, Michael, 33619, Bielefeld, DE
Janzen, Paul, 33619, Bielefeld, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***B65G 21/12*** ***B02C 21/02*** (11) **2 837 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180378.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *Mobile Vorrichtung zur Verarbeitung von Schüttgut mit Schwenkförderer*
• *Mobile bulk material processing apparatus with slewing conveyor*
• *Appareil mobile de traitement de matériaux en vrac avec transporteur à giration*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) McDevitt, Terry, Ballybofey, IE

(51) ***B65G 21/20*** ***B66B 23/14*** (11) **1 744 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 05753834.0 (22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/016483 10.05.2005
(87) WO 2005/113393 2005/48 01.12.2005
(30) 13.05.2004 KR 2004033767
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR PERSONENFÖRDERANLAGEN*
• *SHOCK ABSORBING DEVICE FOR PASSENGER CONVEYORS*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DES CHOCS POUR SYSTEMES DE TRANSPORT DE PASSAGERS*
(73) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) KWON, Yi Sug, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-903, KR
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B65G 37/00*** (11) **2 651 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798433.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2010/060965 17.12.2010
(87) WO 2012/082137 2012/25 21.06.2012
(54) • *GREIFERKETTE*
• *GRIPPER CHAIN ASSEMBLY*
• *CHAÎNE DE PRÉHENSION*
(73) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(72) CORLETT, Rick, Cedarburg, WI 53012, US
CHIN, Mike, Baltimore, MD 21213, US
WIETING, Dean, A., West Allis, WI 53214, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***B65G 47/14*** (11) **2 803 606 B1**
(25) It (26) En
(21) 14167648.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 17.05.2013 IT MI20130810
(54) • *Objektausrichtungsvorrichtung*
• *Object orienting device*
• *Dispositif d'orientation d'objets*
(73) BONINO S.p.A. con unico azionista, Via Aldo Moro, 97, I-15121 Alessandria, IT
(72) Bonino, Alessandro, I-15121 Alessandria, IT
Sambuelli, Marco, I-15121 Alessandria, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B65G 47/244 → (51) ***B65B 21/06***

B65G 47/30 → (51) ***B65B 21/06***

B65G 47/71 → (51) ***B65B 21/06***

B65G 47/84 → (51) ***B65B 21/06***

(51) ***B65G 53/04*** ***B05B 7/14*** ***B05B 15/12*** (11) **2 588 244 B1** ***B05B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 11729869.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042305 29.06.2011
(87) WO 2012/003201 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 DE 102010025740
(54) • *PULVERVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REINIGUNG EINER PULVERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWDER SUPPLYING DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CLEANING A POWDER SUPPLYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN POUDRE ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER AUTOMATIQUEMENT UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN POUDRE*
(73) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(72) HONEGGER, Norbert, CH-9030 Abtwil SG, CH
MAUCHLE, Felix, CH-9030 Abtwil, CH
STEINEMANN, Mark, CH-8354 Hofstetten, CH
MICHAEL, Hanspeter, CH-9200 Gossau, CH
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) ***B65G 57/24*** ***B65G 61/00*** (11) **2 781 477 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13179222.8 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 ES 201330320 U
(54) • *Palettierungsstation, insbesondere für Betonfertigteile*
• *Palletising station, in particular for precast concrete pieces*
• *Poste de palettisation, en particulier pour des pièces préfabriquées en béton*
(73) Metalurgica Poyatos, S.L., Loja 119 Pol. Industrial Juncaril, Parcela 240 Albolote, 18220 Granada, ES
(72) Poyatos Diaz, Antonio, 18220 Granada, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

B65G 57/30 → (51) ***B65G 59/10***

(51) ***B65G 59/02*** ***B65G 59/04*** (11) **2 874 925 B1** ***B65G 61/00***
(25) De (26) De
(21) 14718911.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2014/000827 27.03.2014
(87) WO 2014/161646 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013005613
(54) • *GREIFERKOPF ZUM TRANSPORT VON STÜCKGUTGEBINDEN*
• *GRIPPER HEAD FOR TRANSPORTING PARCELLED GOODS PACKAGES*
• *TÊTE DE GRAPPIN POUR TRANSPORTER DES RECIPIENTS POUR MARCHANDISE DE DÉTAIL*
(73) Atlantic C Handels- und Beratungs GmbH, Saarallee 18, 54470 Bernkastel-Kues, DE
(72) GÄNZ, Rolf, 54470 Bernkastel-Kues, DE
(74) Tergau, Dietrich, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) ***B65G 59/04*** ***B65G 61/00*** (11) **2 805 903 B1** ***B65G 67/24***
(25) En (26) En
(21) 13168693.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entladung von gestapelten Gegenständen, wie Schachteln*
• *Method and device for unloading stacked objects, like boxes*
• *Procédé et dispositif de déchargement d'objets empilés, tels que des boîtes*
(73) Cartonmover B.V., Schaapsdrift 190, 6902 AN Zevenaar, NL
(72) Groters, Antoon, 6902 AN Zevenaar, NL
Burghardt, Hans, 7025 CD Halle, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

B65G 59/04 → (51) ***B65G 59/02***

B65G 59/06 → (51) ***B65G 59/10***

(51) ***B65G 59/10*** ***B65G 57/30*** (11) **2 700 597 B1** ***B65G 59/06***
(25) De (26) De
(21) 13180285.2 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 20.08.2012 DE 202012103138 U

20.08.2012 DE 102012107613
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Stapeln oder Entstapeln von Kisten*
• *Apparatus and method for stacking or unstacking crates*
• *Dispositif et procédé pour empiler ou désempiler des caisses*
(73) Reich, Konrad, Moos 1, 83135 Schechen, DE
(72) Reich, Konrad, 83135 Schechen, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

---

(51) ***B65G 61/00*** (11) **2 874 926 B1**
B65G 1/137
(25) De (26) De
(21) 14719610.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2014/000826 27.03.2014
(87) WO 2014/161645 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013005615
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BELADEN EINER PALETTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOADING A PALETTE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UNE PALETTE*
(73) Atlantic C Handels- und Beratungs GmbH, Saarallee 18, 54470 Bernkastel-Kues, DE
(72) GÄNZ, Rolf, 54470 Bernkastel-Kues, DE
(74) Tergau, Dietrich, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B65G 61/00 → (51) ***B65G 57/24***

B65G 61/00 → (51) ***B65G 59/02***

B65G 61/00 → (51) ***B65G 59/04***

---

(51) ***B65G 67/20*** (11) **2 765 101 B1**
(25) De (26) De
(21) 14154229.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013202098
(54) • *Selbstfahrender Transportwagen für Paletten*
• *Self-propelled transport trolley for pallets*
• *Chariot de transport automoteur pour palettes*
(73) Alfred Arnold eingetragener Kaufmann Verladesysteme, Withauweg 9, 70439 Stuttgart, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B65G 67/24 → (51) ***B65G 59/04***

---

(51) ***B65H 1/26*** (11) **1 491 472 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 03710392.6 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) JP 2003/003203 17.03.2003
(87) WO 2003/082716 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002092826
(54) • *PAPIERBOGENPAKET*
• *PAPER SHEET PACKAGE*
• *PAQUET DE FEUILLES DE PAPIER*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) SUGIYAMA, Koji, Aichi-ken 467-8562, JP
TAIRA, Hiroshi, Aichi 467-8562, JP
YAMAMOTO, Minoru, Aichi-ken 467-8562, JP
SEO, Keiji, Aichi-ken 467-8562, JP
OKUMURA, Takashi, Aichi-ken 467-8562, JP
SHIMADA, Katsuhiko, Aichi 467-8562, JP
NAOE, Mutsuo, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B65H 1/26 → (51) ***B41J 13/10***

B65H 5/22 → (51) ***B65B 61/06***

B65H 16/00 → (51) ***B65H 26/08***

B65H 16/02 → (51) ***B65H 26/08***

---

(51) ***B65H 26/08*** (11) **2 093 172 B1**
B65H 16/00 ***B65H 16/02***
(25) En (26) En
(21) 08172448.6 (22) 19.12.2008
(84) DE FR IT
(43) 26.08.2009
(30) 22.02.2008 JP 2008041228
(54) • *Papierzufuhrvorrichtung*
• *Paper Feeding Device*
• *Dispositif d'alimentation de papier*
(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Ito, Akihiko Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 29/52 → (51) ***G07D 11/00***

B65H 31/02 → (51) ***G07D 11/00***

B65H 31/26 → (51) ***G07D 11/00***

B65H 31/30 → (51) ***B65B 69/00***

---

(51) ***B65H 35/00*** (11) **1 808 394 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07300705.6 (22) 08.01.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.07.2007
(30) 12.01.2006 FR 0650104
(54) • *Spulvorrichtung mit Laufschiene*
• *Reel with rail*
• *Dévidoir à glissière*
(73) Sphere, 3, Rue Scheffer, 75116 Paris, FR
(72) Lustman, Francis, 75116 Paris, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B65H 35/08 → (51) ***B65B 61/06***

---

(51) ***B65H 51/22*** (11) **2 392 531 B1**
D01H 4/48 ***D01H 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11167730.8 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 JP 2010127258
(54) • *Garnspeichervorrichtung*
• *Yarn accumulating device*
• *Dispositif d'accumulation de fils*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Yokota, Itaru, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Oka, Masaki, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

---

(51) ***B65H 54/54*** (11) **2 731 898 B1**
B65H 54/74 ***B65H 67/048***
(25) De (26) De
(21) 12735082.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) CH 2012/000141 29.06.2012
(87) WO 2013/010280 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 CH 11862011
(54) • *SPULMASCHINE*
• *BOBBIN-WINDING MACHINE*
• *MACHINE DE BOBINAGE*
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) GRIESSHAMMER, Christian, CH-8404 Winterthur, CH

B65H 54/62 → (51) ***B65B 27/06***

B65H 54/74 → (51) ***B65H 54/54***

B65H 67/048 → (51) ***B65H 54/54***

---

(51) ***B65H 75/24*** (11) **2 539 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 11710659.1 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) CH 2011/000036 23.02.2011
(87) WO 2011/103696 2011/35 01.09.2011
(30) 09.03.2010 CH 329102010
09.03.2010 CH 328102010
23.02.2010 CH 233102010
(54) • *WICKELHÜLSE FÜR EINE ENDLOSE BAHN EINER KUNSTSTOFFFOLIE*
• *CORE FOR AN ENDLESS WEB OF A PLASTIC FILM*
• *MANCHON D'ENROULEMENT POUR UNE BANDE CONTINUE DE FILM EN PLASTIQUE*
(73) Swiss Winding Inventing Ag, Sonnenhof 3, 8808 Pfäffikon, CH
(72) MARTINEZ, Carlos, CH-8852 Altendorf, CH
TRAN, Anh Kiet, CH-8645 Jona, CH
(74) Stump, Beat, et al, Stump & Partner AG Zimmergasse 16, 8008 Zürich, CH

B66B 1/34 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***B66B 5/18*** (11) **2 785 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 12783593.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/071991 07.11.2012
(87) WO 2013/079288 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 EP 11191102
(54) • *SICHERHEITSBREMSE MIT ZURÜCKSTELLUNG*
• *SAFETY BRAKE WITH RESETTING MEANS*
• *FREIN DE SÉCURITÉ AVEC MOYEN DE RAPPEL*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

(72) OSMANBASIC, Faruk, CH-6330 Cham, CH
GREMAUD, Nicolas, CH-8805 Richterswil, CH
GEISSHÜSLER, Michael, CH-6003 Luzern, CH

---

(51) ***B66B 7/06*** (11) **2 751 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 12746344.6 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/065839 14.08.2012
(87) WO 2013/029978 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 EP 11179639
(54) • *AUFZUG MIT AUSGLEICHSMITTEL*
• *ELEVATOR HAVING COMPENSATING MEANS*
• *ASCENSEUR COMPRENANT DES MOYENS D'ÉQUILIBRAGE*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) GROSSRIEDER, Bernhard, CH-6374 Buochs, CH
ATTINGER, Adrian, CH-6402 Merlischachen, CH
ACH, Ernst, CH-6030 Ebikon, CH
STEINER, Hubert, CH-6030 Ebikon, CH
MÜLLER, Simon, CH-6006 Luzern, CH

---

(51) ***B66B 7/08*** (11) **2 735 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194398.9 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Aufzugsseilanschlussteil*
• *Elevator rope terminal*
• *Borne de câble d'ascenseur*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Valjus, Petteri, 00670 Helsinki, FI
Kela, Jarmo, 14200 Turenki, FI
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 23/14 → (51) ***B65G 21/20***

---

(51) ***B66C 1/04*** (11) **2 759 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 13152564.4 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.07.2014
(54) • *Lasthebemagnet mit Drehantrieb*
• *Load-lifting magnet with rotary drive*
• *Aimant de levage de charge avec entraînement rotatif*
(73) Starmag AG, Poststrasse 11, 9536 Schwarzenbach, CH
(72) Sterchi, René, 9116 Wolfertswil, CH
Naef, Bernhard, 9245 Oberbüren, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***B66C 13/16*** (11) **2 037 224 B1**
B66C 13/46 ***G01D 5/249***
G01D 5/347 ***G05D 1/02***
G01D 5/26 ***B61L 25/02***
(25) De (26) De
(21) 08005214.5 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 12.09.2007 DE 102007043498
12.09.2007 DE 202007012798 U
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Position eines Fahrzeugs, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt*
• *Method and device for determining the position of a vehicle, computer program and computer program product*
• *Procédé et dispositif destinés à la détermination de la position d'un véhicule, programme informatique et produit de programme informatique*
(73) Pepperl + Fuchs GmbH, Königsberger Allee 87, 68307 Mannheim, DE
(72) Hofmann, Hilmar, 69502 Hemsbach, DE
Opper, Rüdiger, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
Kirsch, Martin, 68259 Mannheim, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***B66C 13/20*** (11) **2 620 405 B1**
B66C 23/28 ***B66C 23/62***
B66C 23/32
(25) Zh (26) En
(21) 11859735.0 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) CN 2011/078540 17.08.2011
(87) WO 2012/116537 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 CN 201110050632
(54) • *HEBESTRUKTUR FÜR EINEN KRAN, HYDRAULIKSYSTEM FÜR DIE HEBESTRUKTUR UND HEBEVERFAHREN*
• *LIFTING STRUCTURE OF TOWER CRANE, HYDRAULIC SYSTEM OF LIFTING STRUCTURE, AND LIFTING METHOD*
• *STRUCTURE DE LEVAGE DE GRUE À TOUR, SYSTÈME HYDRAULIQUE DE STRUCTURE DE LEVAGE ET PROCÉDÉ DE LEVAGE*
(73) Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co., Ltd., 361 Yinpen South Road, Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
(72) ZHANG, Yiliang, Changsha Hunan 410013, CN
HU, Shenglei, Changsha Hunan 410013, CN
LIANG, Sha, Changsha Hunan 410013, CN
LI, Bai, Changsha Hunan 410013, CN
MAO, Kuai, Changsha Hunan 410013, CN
WU, Mao, Changsha Hunan 410013, CN
LI, Yuli, Changsha Hunan 410013, CN
CHEN, Longjian, Changsha Hunan 410013, CN
ZHOU, Hanlin, Changsha Hunan 410013, CN
YU, Lekang, Yuelu District Changsha, Hunan 410013, CN
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***B66C 13/28*** (11) **2 598 771 B1**
B66F 9/22 ***E02F 3/42***
F16F 9/02 ***E02F 9/22***
(25) De (26) De
(21) 11721438.7 (22) 14.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/002404 14.05.2011
(87) WO 2012/013253 2012/05 02.02.2012
(30) 29.11.2010 US 926599
27.07.2010 DE 102010032415
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ENERGIE*
• *DEVICE FOR RECOVERING ENERGY*
• *DISPOSITIF POUR LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(73) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
BAUER, Frank, 66646 Marpingen, DE
FELD, Daniel, 66111 Saarbrücken, DE
KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Bartels und Partner Patentanwälte Lange Straße 51, DE-70174 Stuttgart, DE
(60) 15002166.5

B66C 13/46 → (51) ***B66C 13/16***

B66C 23/28 → (51) ***B66C 13/20***

B66C 23/32 → (51) ***B66C 13/20***

B66C 23/62 → (51) ***B66C 13/20***

---

(51) ***B66D 1/14*** (11) **2 800 719 B1**
B66D 1/26 ***F16D 11/04***
F16D 11/10 ***F16D 11/14***
(25) De (26) De
(21) 13771410.1 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2013/068997 13.09.2013
(87) WO 2014/053299 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 DE 102012109398
(54) • *TROMMELFÖRDERMASCHINE MIT EINER ANGETRIEBENEN HAUPTWELLE*
• *DRUM HOIST WITH A DRIVEN MAIN SHAFT*
• *MACHINE D'EXTRACTION À TAMBOUR COMPORTANT UN ARBRE PRINCIPAL ENTRAINÉ*
(73) Olko-Maschinentechnik GmbH, Carl-Benz-Straße 4, 59399 Olfen, DE
(72) SCHRÖDER, Walter, 57258 Freudenberg, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

B66D 1/26 → (51) ***B66D 1/14***

---

(51) ***B66D 1/36*** (11) **2 631 395 B1**
B66F 3/00 ***F03D 11/04***
E04H 12/00 ***F03D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12382068.0 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Verbessertes System zur Installation von Drahtzughebevorrichtungen an Hohltürmen*
• *Advanced system for the installation of wire-climbing lifting devices on hollow towers*
• *Système perfectionné pour l'installation de dispositifs de levage avec des fils sur des tours creuses*
(73) Norvento Energia Distribuida, S.L., C/ Ribadeo, 2 - Entlo., 27002 Lugo, ES
(72) Hoyos Irisarri, Miguel, 28010 Madrid, ES
Mercado Diez, Luis Ignacio, 28010 Madrid, ES
(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

B66D 1/36 → (51) ***B66D 1/50***

(51) ***B66D 1/50*** (11) **2 855 335 B1**
B66D 1/36
(25) SI (26) En
(21) 13748379.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SI 2013/000029 13.05.2013
(87) WO 2013/180664 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 SI 201200170
(54) • *FORSTSEILWINDE MIT KONTROLLIERTER ABWICKLUNG EINES SCHLEPPKABELS*
• *FORESTRY WINCH WITH CONTROLLED DECOILING OF A TOWING CABLE*
• *TREUIL FORESTIER AVEC DÉVIDAGE COMMANDÉ D'UN CÂBLE DE REMORQUAGE*
(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI
(72) SPAN, Iztok, 1000 Ljubljana, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

---

(51) ***B66D 1/56*** (11) **2 751 012 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12746350.3 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/065882 14.08.2012
(87) WO 2013/029990 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 FR 1102671
(54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR ERFASSUNG DES WICKLUNGSZUSTANDS EINES KABELS AN EINER HASPEL*
• *OPTICAL SYSTEM FOR DETECTING THE STATE OF WINDING OF A CABLE ON A WINCH*
• *SYSTEME OPTIQUE DE DETECTION DE L'ETAT D'ENROULEMENT D'UN CABLE SUR UN TREUIL*
(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) ROLLAND, Yves, Manuel, Alain, F-29280 Locmaria Plouzane, FR
(74) Derval, Estelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B66F 3/00 → (51) ***B66D 1/36***

---

(51) ***B66F 9/22*** (11) **1 793 050 B1**
F15B 11/048 ***E02F 9/22***
F15B 15/22
(25) De (26) De
(21) 06017903.3 (22) 28.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2007
(30) 05.12.2005 DE 202005018999 U
(54) • *Hydraulikzylinder mit Endlagendämpfung*
• *Hydraulic cylinder with stroke end damping.*
• *Cylindre hydraulique avec amortissement de fin de course.*
(73) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
(72) Stucke, Michael, 89081 Ulm-Lehr, DE
Schwenkkrauss, Oliver, 89584 Ehingen, DE
Lavergne, Hans-Peter, 87779 Trunkelsberg, DE
Zitterbart, Thomas, 89165 Dietenheim, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B66F 9/22 → (51) ***B66C 13/28***

B66F 9/24 → (51) ***B62B 3/06***

B66F 17/00 → (51) ***B62B 3/06***

---

(51) ***B67C 3/04*** (11) **2 307 304 B1**
(25) De (26) De
(21) 09772131.0 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/004679 29.06.2009
(87) WO 2010/000431 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 DE 102008030292
(54) • *FÜLLSYSTEM*
• *FILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERAT, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
HÄRTEL, Manfred, 55559 Bretzenheim, DE
KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

---

(51) ***B81B 7/00*** (11) **2 420 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 10173323.6 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(54) • *MEMS-Mikrofon*
• *MEMS Microphone*
• *Microphone MEMS*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Lander, Robert James Pascoe, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

B81C 1/00 → (51) ***C12M 1/00***

B82Y 20/00 → (51) ***H01S 5/024***

---

(51) ***B82Y 30/00*** (11) **1 925 592 B1**
C01G 31/00 ***C01G 37/00***
C01G 39/00 ***C01G 41/00***
H01M 4/62 ***H01M 4/131***
H01M 4/36 ***H01M 4/485***
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 07121189.0 (22) 21.11.2007
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2008
(30) 22.11.2006 KR 20060115864
(54) • *KERN-HÜLLE-NEGATIV-AKTIVMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSELBEN UND AUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DIESES ENTHALTEND*
• *NEGATIVE ACTIVE CORE-SHELL MATERIAL, METHOD OF PREPARING THE SAME, AND RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY INCLUDING THE SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF DU TYPE À NOYAU/ENVELOPPE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET BATTERIE AU LITHIUM RECHARGEABLE COMPRENANT CELUI-CI*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yew, Kyoung-Han, Gyeonggi-do, KR
Choi, Nam-Soon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Soo, Gyeonggi-do, KR
Park, Su-Yeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***C01B 3/16*** (11) **2 452 915 B1**
C01B 3/58 ***B01J 23/52***
B01J 37/20 ***B01J 21/06***
B01J 35/00
(25) En (26) En
(21) 12150052.4 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2012
(30) 13.06.2003 US 478442 P
(54) • *Katalysatorzusammensetzung umfassend Gold auf sulfatiertem Zirkoniumdioxid und ein Verfahren zur Herstellung des Katalysators*
• *Catalyst composition comprising gold on a sulfated zirconia and a method of making the catalyst*
• *Composition de catalyseur comprenant de l'or sur une zircone sulfatée et un procédé de fabrication du catalyseur*
(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) Kuperman, Alexander, Orinda, California 94563, US
Moir, Michael, E., San Rafael, California 94903, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 04776424.6 / 1 648 816

---

(51) ***C01B 3/32*** (11) **2 711 334 B1**
C01B 3/38 ***C01B 3/48***
C01B 3/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306113.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 FR 1202495
(54) • *Verfahren zur Herstellung von reinem Wasserstoff aus einem denaturierten Kohlenwasserstoff-Ausgangsmaterial einschließlich einer Entschwefelungsstufe mit Temperaturregelung stromaufwärts von PSA*
• *Method of production of pure hydrogen from a denatured hydrocarbon feedstock including a desulfurization stage with temperature control upstream the PSA*
• *Procédé de production d'hydrogène pur à partir d'une charge hydrocarbonée dénaturée incluant une étape de désulfuration avec contrôle de température en amont du PSA*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) AMBROSINO, Jean-Louis, 69360 TERNAY, FR
THOMAS, Michel, 69003 LYON, FR
BOYER, Christophe, 69390 CHARLY, FR
SURLA, Karine, 69560 SAINT CYR SUR LE RHONE, FR

---

(51) ***C01B 3/38*** (11) **2 172 419 B1**
B01D 53/04 ***H01M 8/06***
H01M 8/10 ***C10L 3/10***
C01B 3/48
(25) Ja (26) En
(21) 08790137.7 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/001738 02.07.2008
(87) WO 2009/004803 2009/02 08.01.2009
(30) 04.07.2007 JP 2007175952
06.09.2007 JP 2007231614
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BRENNSTOFFZELLENENERGIE*
• *HYDROGEN PRODUCING APPARATUS, METHOD OF OPERATING HYDROGEN PRODUCING APPARATUS AND FUEL CELL POWER GENERATING SYSTEM*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE, OPÉRATION D'UN APPAREIL DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE COURANT PAR UNE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KANI, Yukimune, Osaka 540-6207, JP
WAKITA, Hidenobu, Osaka 540-6207, JP
FUJIHARA, Seiji, Osaka 540-6207, JP
UKAI, Kunihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/32***

C01B 3/38 → (51) ***H01M 8/04***

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/32***

C01B 3/48 → (51) ***C01B 3/38***

C01B 3/56 → (51) ***C01B 3/32***

C01B 3/58 → (51) ***C01B 3/16***

C01B 23/00 → (51) ***B01J 20/30***

(51) ***C01B 31/02*** ***C30B 35/00*** (11) **2 284 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182960.4 (22) 17.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.02.2011
(54) • *Kohlenstoffhaltiges Material mit niedrigem Stickstoffgehalt*
• *Low nitrogen concentration carbonaceous material*
• *Matériau carboneux a basse teneur en azote*
(73) TOYO TANSO CO., LTD., 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawaku, Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
(72) Fujita, Ichiro, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 02013252.8 / 1 375 423

C01B 31/20 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***C01B 37/02*** (11) **2 236 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 09010899.4 (22) 26.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 TW 98110853
(54) • *Verfahren zur Synthese von Zeolith Beta, komplett aus Siliciumdioxid, mit kleiner Kristallgröße*
• *Method for synthesizing all-silica zeolite beta with small crystal size*
• *Procédé de synthèse de béta zéolite à silice avec une petite taille de cristaux*
(73) Formosan Union Chemical Corp., 14F, No. 206, Sec. 2, Nanjing E. Road, 104 Taipei, TW
(72) Wang, Yu-Yuan, Taipei City 104, TW
Tsai, Chien-Hsun, Taipei City 104, TW
Tsai, Chi-Hsing, Taipei City 104, TW
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01C 1/00 → (51) ***B01J 20/30***

(51) ***C01G 23/053*** ***C09C 1/00*** (11) **2 125 623 B1** ***C09C 1/36***
(25) En (26) En
(21) 08709053.6 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/051910 18.02.2008
(87) WO 2008/104467 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 EP 07103135
13.03.2007 EP 07104054
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MIT (RUTIL-)TITANDIOXID BESCHICHTETEN PLÄTTCHENFÖRMIGEN PIGMENTS*
• *METHOD OF FORMING A (RUTILE) TITANIUM DIOXIDE-COATED PLATELET-LIKE PIGMENT*
• *PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'UN PIGMENT DE TYPE PLAQUETTE REVÊTU DE DIOXYDE DE TITANE RUTILE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BUJARD, Patrice, CH-1784 Courtepin, CH
(74) Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C01G 31/00 → (51) ***B82Y 30/00***

C01G 37/00 → (51) ***B82Y 30/00***

C01G 39/00 → (51) ***B82Y 30/00***

C01G 41/00 → (51) ***B82Y 30/00***

C01G 49/06 → (51) ***C09C 1/24***

C02F 1/08 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***C02F 1/32*** ***H01J 61/10*** ***A61L 2/10*** (11) **2 598 444 B1** ***H01J 65/04***
(25) En (26) En
(21) 11744088.3 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/053069 11.07.2011
(87) WO 2012/014108 2012/05 02.02.2012
(30) 26.07.2010 EP 10170750
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DESINFIZIERENDEN BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT DURCH BESTRAHLUNG DER FLÜSSIGKEIT MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT*
• *DEVICE FOR SUBJECTING A FLUID TO A DISINFECTING TREATMENT BY EXPOSING THE FLUID TO ULTRAVIOLET LIGHT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SOUMETTRE UN FLUIDE À UN TRAITEMENT DÉSINFECTANT EN EXPOSANT LE FLUIDE À UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20299 Hamburg, DE
(84) DE
(72) MONDT, Eva, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLWERDA, Einte, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAYASHI, Daiyu, 52066 Aachen, DE
GREUEL, Georg, 52066 Aachen, DE
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C02F 1/42 → (51) ***F24H 9/12***

(51) ***C02F 3/20*** ***B01F 3/04*** (11) **2 226 294 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08867779.4 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) JP 2008/073562 25.12.2008
(87) WO 2009/084576 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 JP 2007338380
19.05.2008 JP 2008131043
(54) • *DIFFUSORVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIFFUSORVORRICHTUNG*
• *DIFFUSER APPARATUS, AND DIFFUSER APPARATUS RUNNING METHOD*
• *APPAREIL DIFFUSEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL DIFFUSEUR*
(73) JFE Engineering Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) SAKAI, Itaru, Tokyo 1000004, JP
TSUJI, Takeshi, Tokyo 1000004, JP
NAGAFUJI, Masanori, kawasaki-si Kanagawa 100-0004, JP
OHASHI, Kazutoshi, Tokyo 100-0004, JP
YAMAMOTO, Minoru, Tokyo 100-0004, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

C03B 5/43 → (51) ***C04B 35/484***

C03B 19/12 → (51) ***C03B 37/016***

C03B 37/014 → (51) ***G02B 6/028***

(51) ***C03B 37/016*** ***C03B 19/12*** (11) **2 305 612 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08790746.5 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2008/061833 30.06.2008
(87) WO 2010/001449 2010/01 07.01.2010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRIN-LINSE*
• *METHOD OF PRODUCING GRIN LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE GRIN*
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) ICHINOSE, Tomomi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP
ACHIWA, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, JP

(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C03B 37/027 → (51) ***G02B 6/028***

(51) ***C03C 3/062*** (11) **2 632 867 B1**
C03C 3/064 ***C03C 3/068***
C03C 3/078 ***C03C 3/083***
C03C 3/089 ***C03C 3/091***
C03C 3/093 ***C03C 3/095***
C03C 17/42 ***H01L 51/50***
(25) De (26) De
(21) 11779603.7 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068637 25.10.2011
(87) WO 2012/055860 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 DE 102010042945
(54) • *TRANSPARENTE SCHICHTVERBUNDE*
• *TRANSPARENT LAYER COMPOSITE ASSEMBLIES*
• *STRUCTURES COMPOSITES EN COUCHES TRANSPARENTES*
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) WOLFF, Silke, 42499 Hückeswagen, DE
WÖLFEL, Ute, 55130 Mainz, DE
RITTER, Simone, 55131 Mainz, DE
BRIX, Peter, 55116 Mainz, DE
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C03C 3/064 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/068 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/078 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/083 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/089 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/091 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 3/095 → (51) ***C03C 3/062***

C03C 17/42 → (51) ***C03C 3/062***

C04B 7/60 → (51) ***C22B 7/02***

(51) ***C04B 28/26*** (11) **2 824 087 B1**
G01N 33/20 ***C04B 111/00***
C08K 5/05 ***B05D 3/04***
B05D 5/00 ***B05D 1/28***
C09D 7/12 ***C08K 3/22***
C08K 3/30 ***C08K 3/34***
C08K 3/38 ***C09D 133/00***
G01N 1/12
(25) En (26) En
(21) 14173607.4 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 12.07.2013 SE 1350875
(54) • *Zusammensetzung zum Beschichten einer Fläche und Beschichtung*
• *A composition for coating of a surface, and a coating*
• *Composition de revêtement d'une surface et ledit revêtement*
(73) SinterCast AB, Box 10203, 100 55 Stockholm, SE
(72) Popelar, Patrik, 641 53 Katrineholm, SE
Björklind, Tobias, 619 30 Trosa, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C04B 28/26 → (51) ***B29C 70/46***

(51) ***C04B 28/34*** (11) **1 861 341 B1**
A61L 24/02 ***A61L 27/12***
A61K 6/033 ***A61K 6/00***
A61K 6/06 ***A61L 27/02***
(25) En (26) En
(21) 06721719.0 (22) 27.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) CA 2006/000456 27.03.2006
(87) WO 2006/099748 2006/39 28.09.2006
(30) 25.03.2005 US 664977 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS HYDRAULISCHEM ZEMENT*
• *HYDRAULIC CEMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CIMENT HYDRAULIQUE*
(73) Innovative Bioceramix, Inc., 3650 Westbrook Mall, Vancouver, British Columbia V6S 2L2, CA
(72) LU, Donghui, Vancouver, British Columbia V6T 1X7, CA
ZHOU, Shuxin, Vancouver, British Columbia V6T 2G3, CA
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) ***C04B 35/26*** (11) **1 732 862 B1**
H01F 1/34 ***H01F 17/00***
H01F 41/00
(25) De (26) De
(21) 05717064.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) EP 2005/051196 16.03.2005
(87) WO 2005/095301 2005/41 13.10.2005
(30) 30.03.2004 DE 102004015582
(54) • *GLAS-KERAMIK-ZUSAMMENSETZUNG, ELEKTRISCHES BAUELEMENT MIT DER GLAS-KERAMIK-ZUSAMMENSETZUNG UND KERAMISCHER MEHRSCHICHTKÖRPER MIT DEM ELEKTRISCHEN BAUELEMENT*
• *GLASS CERAMIC COMPOSITION, ELECTRICAL COMPONENT COMPRISING ONE SUCH COMPOSITION, AND CERAMIC MULTI-LAYER BODY COMPRISING ONE SUCH ELECTRIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DE VITROCERAMIQUE, COMPOSANT ELECTRIQUE POURVU D'UNE TELLE COMPOSITION DE VITROCERAMIQUE, ET CORPS MULTICOUCHE CERAMIQUE COMPORTANT UN TEL COMPOSANT ELECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DERNOVSEK, Oliver, 8054 Graz, AT
KARMAZIN, Roman, 80939 München, DE
WERSING, Wolfram, 83346 Bergen, DE

(51) ***C04B 35/484*** (11) **2 794 512 B1**
C04B 35/657 ***C03B 5/43***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12823015.8 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057485 19.12.2012
(87) WO 2013/093804 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 FR 1162149
(54) • *FEUERFESTES PRODUKT MIT HOHEM ZIRKONOXIDGEHALT*
• *REFRACTORY PRODUCT HAVING A HIGH CONTENT OF ZIRCONIA*
• *PRODUIT REFRACTAIRE A FORTE TENEUR EN ZIRCONE*
(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, Les Miroirs 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) GAUBIL, Michel, F-30133 Les Angles, FR
MASSARD, Ludovic, F-84170 Monteux, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C04B 35/657 → (51) ***C04B 35/484***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/26***

C05F 9/04 → (51) ***A01K 29/00***

C05F 11/08 → (51) ***A01K 29/00***

C05F 17/00 → (51) ***A01K 29/00***

C05G 3/00 → (51) ***A01K 29/00***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 227/32***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 227/32***

(51) ***C07C 2/10*** (11) **1 616 846 B1**
C10G 50/00 ***C07C 11/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291382.9 (22) 27.06.2005
(84) BE DE DK GB NL
(43) 18.01.2006
(30) 15.07.2004 FR 0407899
(54) • *Verfahren zur Oligomerisierung von Olefinen unter Verwendung von auf Siliciumdioxid-Aluminiumdioxid basierter Katalysator*
• *Oligomerization process of olefins using a silica-alumina catalyst*
• *Procede d'oligomerisation des olefines utilisant un catalyseur a base de silice-alumine*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) Lacombe, Sylvie, 92400 COURBEVOIE, FR
Revel, Renaud, 38200 Serpaize, FR
Briot, Patrick, 38260 Pommier de Beaurepaire, FR
Llido, Eric, 69360 Communay, FR
Euzen, Patrick, 75001Paris, FR
Bobin, Carole, 69290 GRESIEU LA VARENNE, FR

C07C 5/333 → (51) ***C07C 5/48***

(51) ***C07C 5/48*** (11) **2 727 899 B1**
C07C 11/167 ***C07C 5/333***
C07C 7/04 ***B01J 8/04***
(25) Ko (26) En
(21) 11868466.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) KR 2011/008338 03.11.2011
(87) WO 2013/002459 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 KR 20110064202
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 1,3-BUTADIEN MIT HOHER AUSBEUTE*
• *HIGH YIELD PRODUCTION METHOD FOR 1,3-BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION À RENDEMENT ÉLEVÉ DE 1,3-BUTADIÈNE*
(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) CHA, Kyong-Yong, Daejeon 302-775, KR
KO, Dong-Hyun, Daejeon 305-759, KR
KIM, Dae-Chul, Daejeon 302-739, KR
NAM, Hyun-Seok, Daejeon 302-121, KR
CHOI, Dae-Heung, Daejeon 302-828, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 7/04 → (51) ***C07C 5/48***

(51) ***C07C 7/12*** (11) **1 853 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 06736463.8 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2006/007146 01.03.2006
(87) WO 2006/096394 2006/37 14.09.2006
(30) 03.03.2005 US 72883
(54) • *VERBESSERTE PRODUKTWIEDERHERSTELLUNG DURCH ADSORPTION EINES SIMULIERTEN WIRBELBETTES*
• *IMPROVING PRODUCT RECOVERY FROM SIMULATED-MOVING-BED ADSORPTION*
• *AMÉLIORATION DE LA RÉCUPÉRATION DE PRODUITS VIA L'ADSORPTION À LIT MOBILE SIMULÉ*
(73) UOP LLC, John G. Tolomei, Assistant Secretary-Patent Matters, 25 East Algonquin Road, P.O. Box 5017, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) FREY, Stanley, J., Des Plaines , Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 11/02 → (51) ***C07C 2/10***

C07C 11/167 → (51) ***C07C 5/48***

C07C 15/48 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C07C 17/10*** (11) **2 687 504 B1**
C07C 17/25 ***C07C 17/275***
C07C 17/383 ***C07C 19/01***
C07C 21/04 ***C07C 17/38***
(25) En (26) En
(21) 13184308.8 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.01.2014
(30) 19.12.2007 US 14981 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung chlorierter Kohlenwasserstoffe*
• *Methods of making chlorinated hydrocarbons*
• *Procédés de fabrication d'hydrocarbures chlorinés*
(73) OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION, 5005 LBJ Freeway, Suite 2200, Dallas, TX 75244, US
(72) Wilson, Richard L., Mulvane, Kansas 67110, US
Klausmeyer, Rodney L., Wichita, Kansas 67211, US
Dawkins, John Lee, Derby, Kansas 67037, US
Rohrback, Daniel D., Valley Center, Kansas 67147, US
Strathe, James S., LaPorte, Texas 77571, US
Branam, Lloyd B., Wichita, Kansas 67203, US
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 08867081.5 / 2 231 565

C07C 17/25 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 17/275 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 17/38 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 17/383 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 19/01 → (51) ***C07C 17/10***

C07C 21/04 → (51) ***C07C 17/10***

(51) ***C07C 29/38*** (11) **2 281 794 B1**
C07C 29/74 ***C07C 29/80***
C07C 31/22 ***C07C 29/94***
(25) De (26) De
(21) 09167480.4 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(54) • *Verfahren zur Farbzahlverbesserung von Trimethylolpropan*
• *Method for improving the number of colours of trimethylolpropane*
• *Procédé d'amélioration de la quantité de couleur de triméthylolpropane*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Friederich, Michael, 47800, Krefeld, DE
Gerriets, Hans-Dieter, 47239, Duisburg, DE
Notheis, Ulrich, 41539, Dormagen, DE

C07C 29/74 → (51) ***C07C 29/38***

(51) ***C07C 29/80*** (11) **1 448 502 B1**
C07C 29/88 ***C07C 31/22***
(25) De (26) De
(21) 01274735.8 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.08.2004
(86) EP 2001/013205 15.11.2001
(87) WO 2003/043963 2003/22 30.05.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM ENFERNEN VON FORMALDEHYDHALTIGEN ACETALEN AUS MEHRWERTIGEN ALKOHOLEN DURCH TEMPERN*
• *METHOD FOR REMOVING ACETALS CONTAINING FORMALDEHYDE FROM POLYVALENT ALCOHOLS BY MEANS OF TEMPERING*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER LES ACETALS CONTENANT DE L'ALDEHYDE FORMIQUE D'ALCOOLS POLYVALENTS PAR RECUISSON*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WARTINI, Alexander, 69120 Heidelberg, DE
SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE
DERNBACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

(51) ***C07C 29/80*** (11) **2 448 897 B1**
C07C 41/09 ***C07C 41/42***
C07C 31/04 ***C07C 43/04***
B01D 3/14
(25) De (26) De
(21) 10734027.5 (22) 12.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/003549 12.06.2010
(87) WO 2011/000470 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 DE 102009031636
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL UND DIMETHYLETHER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING METHANOL AND DIMETHYL ETHER*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE MÉTHANOL ET D ÉTHER DIMÉTHYLIQUE*
(73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) AHLERS, Bernd, 63128 Dietzenbach, DE
LIEBNER, Waldemar, 61440 Oberursel, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C07C 29/80 → (51) ***C07C 29/38***

C07C 29/88 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 29/94 → (51) ***C07C 29/38***

C07C 31/04 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 31/22 → (51) ***C07C 29/38***

C07C 31/22 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 41/03 → (51) ***C08G 65/26***

C07C 41/09 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 41/42 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 43/04 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 43/11 → (51) ***C08G 65/26***

C07C 45/69 → (51) ***C07C 67/347***

(51) ***C07C 45/74*** (11) **2 707 352 B1**
C07C 49/603 ***C07C 45/82***
C07C 45/85
(25) De (26) De
(21) 12718179.0 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/057562 25.04.2012
(87) WO 2012/156187 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 DE 102011075777
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOPHORON IN GEGENWART MINDESTENS EINES ENTSCHÄUMERS IN DER ABWASSERKOLONNE IM AUFARBEITUNGSTEIL*
• *PROCESS FOR PREPARING ISOPHORONE IN THE PRESENCE OF AT LEAST ONE DEFOAMER IN THE WASTEWATER COLUMN IN THE WORKUP SECTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ISOPHORONE EN PRÉSENCE D'AU MOINS UN AGENT ANTIMOUSSE DANS LA COLONNE DES EAUX USÉES DANS LA PARTIE TRAITEMENT*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) ORSCHEL, Matthias, 48149 Münster, DE
JANSEN, Robert, 46244 Bottrop, DE
MAIER, Martin, 44625 Herne, DE
NITZ, Jörg-Joachim, 45257 Essen, DE
SCHWARZ, Markus, 45721 Haltern am See, DE

C07C 45/82 → (51) ***C07C 45/74***

C07C 45/85 → (51) ***C07C 45/74***

C07C 49/603 → (51) ***C07C 45/74***

C07C 51/58 → (51) ***C07C 69/716***

C07C 53/48 → (51) ***C07C 69/716***

C07C 59/21 → (51) ***C07C 69/716***

C07C 67/14 → (51) ***C07C 69/716***

C07C 67/317 → (51) ***C07C 69/716***

C07C 67/343 → (51) ***C07D 231/14***

(51) ***C07C 67/347*** (11) **2 170 923 B1**
C07C 45/69 ***C08G 61/12***
C08G 83/00 ***B01J 23/02***
B01J 31/02 C07C 69/716
B01J 31/04
(25) En (26) En
(21) 08770936.6 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/066827 13.06.2008
(87) WO 2009/002726 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 US 946017 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN ODER POLYMEREN VERBINDUNGEN UNTER ANWENDUNG EINER SELEKTIVEN MICHAEL-ADDITION*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF OLIGOMERIC OR POLYMERIC COMPOUNDS USING SELECTIVE MICHAEL ADDITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS OLIGOMÈRES OU POLYMÈRES UTILISANT L'ADDITION DE MICHAEL SÉLECTIVE*
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) JONES, Richard, M., Oak Ridge, NJ 07438, US
NAHM, Steven, H., Loveland, OH 45140, US
(74) Hrovat, Andrea Darinka, Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C07C 69/40*** (11) **1 724 252 B1**
C07C 69/44 ***C07C 69/50***
C08K 5/134 ***C08L 7/00***
C08L 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 05720171.7 (22) 07.03.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/003899 07.03.2005
(87) WO 2005/087704 2005/38 22.09.2005
(30) 12.03.2004 JP 2004070791
(54) • *VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOUND AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *COMPOS ET COMPOSITION CONTENANT CELUI-CI*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TSUKAMOTO, Kazuya, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
ARASHIBA, Nobumasa, Minato-ku, Tokyo 1057117, JP
NAGATOMO, Akinori, Omuta-shi, Fukuoka 8368610, JP
OOGAKI, Kouki, Omuta-shi, Fukuoka 8368610, JP
KOBAYASHI, Takeshi, Omuta-shi, Fukuoka 8368610, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 69/44 → (51) ***C07C 69/40***

C07C 69/50 → (51) ***C07C 69/40***

C07C 69/653 → (51) ***C07D 249/04***

(51) ***C07C 69/716*** (11) **2 181 087 B1**
C07C 67/14 ***C07C 67/317***
C07C 51/58 ***C07C 53/48***
C07C 59/21
(25) En (26) En
(21) 08787214.9 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/060674 14.08.2008
(87) WO 2009/021987 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 EP 07114439
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERN VON 4-FLUOR-SUBSTITUIERTEN 3-OXOALKANSÄUREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ESTERS OF 4-FLUOROSUBSTITUTED 3-OXO-ALCANOIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDES 3-OXO-ALCANOÏQUES SUBSTITUÉS PAR FLUORO EN POSITION 4*
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) BRAUN, Max, 30900 Wedemark, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C07C 69/738 → (51) ***C07D 231/14***

C07C 211/54 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07C 215/28*** (11) **1 675 817 B1**
C07C 233/22 ***A61K 31/135***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 04790423.0 (22) 14.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) EP 2004/011567 14.10.2004
(87) WO 2005/040091 2005/18 06.05.2005
(30) 15.10.2003 GB 0324210
(54) • *AMINOALKANOLDERIVATE*
• *AMINOALKANOL DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AMINOALCANOL*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KÜSTERS, Ernst, 79427 Eschbach, DE
OBERER, Lukas, CH-4456 Tenniken, CH
SEDELMEIER, Gottfried, 79227 Schallstadt, DE
(74) Rouquayrol, Céline Hélène, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07C 227/08 → (51) ***C07C 227/32***

(51) ***C07C 227/32*** (11) **2 327 685 B1**
C07C 227/08 ***C07C 229/20***
C07D 261/04 ***C07B 61/00***
C07B 53/00
(25) Ja (26) En
(21) 09811444.0 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/064971 27.08.2009
(87) WO 2010/026918 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 JP 2008225448
05.12.2008 JP 2008311446
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALPHA-TRIFLUORMETHYL-BETA-SUBSTITUIERTEN BETA-AMINOSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ALPHA-TRIFLUOROMETHYL- BETA-SUBSTITUTED- BETA -AMINO ACID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ACIDE BETA-AMINÉ ALPHA-TRIFLUOROMÉTHYL-BETA-SUBSTITUÉ*
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) ISHII Akihiro, Imafukunakadai, Kawagoe-sIn, Saitama 350-1151, JP
YASUMOTO Manabu, Imafukunakadai, Kawagoe-sIn, Saitama 350-1151, JP
YAMAZAKI Takako, Imafukunakadai, Kawagoe-sIn, Saitama 350-1151, JP
MOGI Kaori, Imafukunakadai, Kawagoe-sIn, Saitama 350-1151, JP
MASUDA Takashi, Imafukunakadai, Kawagoe-sIn, Saitama 350-1151, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 229/20 → (51) ***C07C 227/32***

C07C 233/22 → (51) ***C07C 215/28***

C07C 233/66 → (51) ***C07D 401/04***

C07C 233/80 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07C 259/06*** (11) **1 991 247 B1**
C07D 413/12 ***C07D 249/04***
C07D 249/06
(25) En (26) En
(21) 07872648.6 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/062145 14.02.2007
(87) WO 2008/091349 2008/31 31.07.2008
(30) 14.02.2006 US 773510 P
(54) • *BIFUNKTIONALE HISTONDEACETYLASE-INHIBITOREN*
• *BIFUNCTIONAL HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS BIFONCTIONNELS D'HISTONE DÉACÉTYLASE*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02139, US
Dana-Farber Cancer Institute, 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) BRADNER, James, Elliot, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MAZITSCHEK, Ralph, Somerville, MA 02145, US
TANG, Weiping, Madison, Wisconsin 53705, US
SCHREIBER, Stuart, L., Boston, MA 02111, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07C 273/04*** (11) **1 877 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 06742542.1 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/003121 06.04.2006
(87) WO 2006/117050 2006/45 09.11.2006

(30) 04.05.2005 EP 05009761
(54) • *VERFAHREN ZUR HARNSTOFFPRODUKTION UND DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHENDER ANLAGE*
• *PROCESS FOR UREA PRODUCTION AND RELATED PLANT*
• *PROCÉDE DE PRODUCTION D'URÉE ET USINE ASSOCIÉE*
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) ZARDI, Federico, CH-6932 Breganzona, CH
STICCHI, Paolo, CH-6900 Massagno, CH
BRUNENGO, Paolo, CH-6900 Lugano, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C07C 309/15 → (51) ***A61K 31/185***

C07C 317/44 → (51) ***C07D 401/04***

C07C 323/62 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07C 337/08*** (11) **2 379 493 B1**
A61K 38/08 ***C07D 295/135***
A61K 31/28 ***A61K 51/04***
C07F 1/08 ***A61K 31/402***
A61K 51/06 ***C07F 3/06***
A61K 31/47 ***A61P 35/00***
C07F 5/02 ***A61K 31/4706***
C07D 207/448 ***C07F 9/40***
(25) En (26) En
(21) 09831324.0 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) AU 2009/001612 11.12.2009
(87) WO 2010/066010 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 AU 2008906411
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ASYMMETRISCHER BIS(THIOSEMICARBAZONE)*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ASYMMETRICAL BIS(THIOSEMICARBAZONES)*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BIS(THIOSEMICARBAZONES) ASYMÉTRIQUES*
(73) The University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3010, AU
(72) DONNELLY, Paul, Stephen, Brunswick East Victoria 3057, AU
PATERSON, Brett, Michael, Flemington Victoria 3031, AU
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C07D 207/448 → (51) ***C07C 337/08***

C07D 211/94 → (51) ***C07D 491/113***

(51) ***C07D 213/75*** (11) **2 730 561 B1**
C07D 213/89
(25) En (26) En
(21) 14154040.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 06.04.2010 JP 2010087916
06.04.2010 JP 2010087915
07.05.2010 JP 2010107195
(54) • *Verfahren zur Herstellung stickstoffhaltiger haloalkyl-substituierter Heterozyklen*
• *Methods to prepare haloalkyl nitrogen-containing heterocyclic compounds*
• *Méthodes de préparation de composés hétérocycliques haloalkylés contenant de l'azote*
(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) Kutose, Koichi, Toyama 933-8507, JP
Inoue, Hiroki, Toyama, 933-8507, JP
Tsubokura, Shiro, Niigata 949-2392, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 11765468.1 / 2 557 078

C07D 213/82 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 213/89 → (51) ***C07D 213/75***

(51) ***C07D 217/16*** (11) **1 644 367 B1**
C07D 413/04 ***C07D 217/24***
(25) En (26) En
(21) 04752676.9 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/015699 19.05.2004
(87) WO 2004/113330 2004/53 29.12.2004
(30) 19.05.2003 US 471931 P
14.04.2004 US 562182 P
(54) • *DIE IMMUNREAKTION UNTERDRÜCKENDE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMMUNOSUPPRESSANT COMPOUNDS AND COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ET COMPOSES IMMUNOSUPPRESSEURS*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) PAN, Shifeng, San Diego, CA 92130, US
GRAY, Nathanael S., San Diego, CA 92122, US
FAN, Yi, Poway, CA 92064, US
GAO, Wenqi, San Diego, CA 92123, US
MI, Yuan, San Diego, CA 92131, US
(74) Wiessner, Michael, et al, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07D 217/24 → (51) ***C07D 217/16***

C07D 229/00 → (51) ***C08G 69/20***

(51) ***C07D 231/14*** (11) **2 547 659 B1**
C07D 409/12 ***C07C 69/738***
C07C 67/343
(25) En (26) En
(21) 11707877.4 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/053786 14.03.2011
(87) WO 2011/113789 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 GB 201004301
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-2-ALKOXYMETHYLEN-4,4-DIFLUOR-3-OXOBUTYRATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ALKYL 2-ALKOXYMETHYLENE-4,4-DIFLUORO-3-OXOBUTYRATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALKYL 2-ALKOXYMÉTHYLÈNE-4,4-DIFLUORO-3-OXOBUTYRATES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) ZUMPE, Franz Linus, CH-4333 Münchwilen, CH
KOHLBRENNER, Ralf, CH-4333 Münchwilen, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) ***C07D 237/24*** (11) **2 303 018 B1**
C07D 403/12 ***A61K 31/501***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 09767082.2 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/003654 18.06.2009
(87) WO 2009/154769 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 132505 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDAZINCARBOXAMIDVERBINDUNGEN ALS KINASEHEMMERVERBINDUNGEN*
• *SUBSTITUTED PYRIDAZINE CARBOXAMIDE COMPOUNDS AS KINASE INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE PYRIDAZINECARBOXAMIDE SUBSTITUÉS UTILES EN TANT QUE COMPOSÉS INHIBITEURS DE KINASE*
(73) Xcovery Holding Company LLC, 501 South Flagler Drive, Suite 501, West Palm Beach, FL 33401, US
(72) LIANG, Congxin, Palm Beach Gardens FL 33410, US
LI, Zhigang, Shanghai 201203, CN
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

C07D 239/70 → (51) ***A61K 31/517***

(51) ***C07D 243/12*** (11) **2 305 654 B1**
A61K 31/551 ***A61K 45/00***
A61P 25/04
(25) Ja (26) En
(21) 09746375.6 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) JP 2009/002109 14.05.2009
(87) WO 2009/139168 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 JP 2008128735
(54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN KREBSSCHMERZEN*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR CANCER PAIN*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LA DOULEUR DUE À UN CANCER*
(73) Zeria Pharmaceutical Co., Ltd., 10-11, Nihonbashi Kobuna-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8351, JP
(72) YOSHINAGA, Koji, Tokyo 103-8351, JP
HAMANO, Hiroki, Tokyo 103-8351, JP
HORII, Takayuki, Tokyo 103-8351, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C07D 249/04*** (11) **2 640 711 B1**
C07D 249/06 ***C07C 69/653***
(25) En (26) En
(21) 11819524.7 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IN 2011/000561 23.08.2011
(87) WO 2012/025936 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 IN CH24582010
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUFINAMID*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF RUFINAMIDE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE RUFINAMIDE*
(73) Davuluri, Ramamohan Rao, 204 II Floor Meridian Plaza 6-3-853/1 Ameerpet, Hyderabad 500016, IN

(72) PONNAIAH, Ravi, Madurai, Tamilnadu 625014, IN
DEHURY, Sanjay Kumar, Hyderabad 500092, IN
KARUPPANNAN, Selvaraju, TamilNadu -637409, IN
VPSS, Deepthi, Narsapur- 534275, IN
NAIDU, Dhanunjaya. S, Andhra Pradesh 535521, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 249/04 → (51) ***C07C 259/06***

C07D 249/06 → (51) ***C07C 259/06***

C07D 249/06 → (51) ***C07D 249/04***

(51) ***C07D 249/08*** (11) **2 744 793 B1**
A01N 43/653
(25) En (26) En
(21) 12748199.2 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065835 14.08.2012
(87) WO 2013/024076 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 EP 11177545
(54) • *FUNGIZIDE SUBSTITUIERTE 1-{2-[2-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-PHENYL]-2-ETHOXY-ETHYL}-1H [1,2,4]TRIAZOL-VERBINDUNGEN*
• *FUNGICIDAL SUBSTITUTED 1-{2-[2-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-PHENYL]-2-ETHOXY-ETHYL}-1H-[1,2,4]TRIAZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE 1-{2-[2-HALOGÉNO-4-(4-HALOGÉNO-PHÉNOXY)-PHÉNYL]-2-ÉTHOXY-ÉTHYL}-1H- [1,2,4]TRIAZOLE SUBSTITUÉS FONGICIDES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE

C07D 249/14 → (51) ***C07D 491/048***

(51) ***C07D 251/64*** (11) **2 504 320 B1**
C07D 251/70 ***C08G 12/32***
(25) En (26) En
(21) 10794909.1 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067671 17.11.2010
(87) WO 2011/061220 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 EP 09176756
16.12.2009 EP 09179461
(54) • *Auf Melamin basierende Mannich-Verbindungen und Herstellungsverfahren dafür*
• *Melamine based mannich-compounds and a process for obtaining the same*
• *Composés de Mannich à base de mélamine et son procédé d'obtention*
(73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) DICKE, René, A-4060 Leonding, AT
HAHN, Christoph, A-4040 Linz, AT
BURGER, Martin, 84032 Altdorf, DE
ENDESFELDER, Andreas, 51491 Overath, DE
ROT, Katarina, A-4060 Leonding, AT
SCHWARZINGER, Clemens, A-4600 Wels, AT
BRETTERBAUER, Klaus, A-4020 Linz, AT
TRISCHLER, Heinrich, A-4020 Linz, AT
SCHMIDT, Harald, A-4040 Linz, AT
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07D 251/70 → (51) ***C07D 251/64***

C07D 261/04 → (51) ***C07C 227/32***

(51) ***C07D 265/22*** (11) **2 632 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 11819523.9 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IN 2011/000560 23.08.2011
(87) WO 2012/025935 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 IN CH24572010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(2-HYDROXYPHENYL-)BENZ-[1,3-]OXAZIN-4-ON UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON DEFERASIROX*
• *PROCESS FOR PREPARING 2-(2-HYDROXYPHENYL)-BENZ[1,3]OXAZIN-4-ONE AND ITS USE FOR PREPARING DEFERASIROX*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-(2-HYDROXYPHÉNYL)-BENZ[1,3]OXAZIN-4-ONE ET SON UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE DEFERASIROX*
(73) Davuluri, Ramamohan Rao, 204 II Floor Meridian Plaza 6-3-853/1 Ameerpet, Hyderabad 500016, IN
(72) PONNAIAH, Ravi, Madurai Tamilnadu 625 014, IN
BATTHNI, Guruswamy, Hyderabad 5000074, IN
MEDIDA, Chandra, Murthy, V., R., 533211 Andhra Pradesh, IN
DUMMU, Santhosh, 532264 Andhra Pradesh, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C07D 295/088*** (11) **2 135 859 B1**
H01G 9/022 ***H01G 11/62***
H01M 10/052 ***H01M 10/0566***
H01M 10/0568 ***H01M 6/16***
(25) En (26) En
(21) 09010376.3 (22) 25.03.2002
(84) DE FR IT
(43) 23.12.2009
(30) 26.03.2001 JP 2001087221
10.09.2001 JP 2001272834
(54) • *N-Methoxyethyl-N-methylpyrrolidinium Tretrafluoroborat enthaltende flüssige Elektrolyten, und entsprechende elektrische Speichervorrrichtungen*
• *Liquid electrolytes containing N-methoxyethyl-N-methylpyrrolidinium tretrafluoroborate, and related electrical storage devices*
• *Electrolytes liquides contenent N-méthoxyéthyl-N-méthylpyrrolidinium tretrafluoroborate, et des dispositifs électriques de stockage correspondants*
(73) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8650, JP
(72) Sato, Takaya, Chiba-shi Chiba-ken, 267-0056, JP
Masuda, Gen, Chiba-shi Chiba-ken, 267-0056, JP
Nozu, Ryutaro, Chiba-shi Chiba-ken, 267-0056, JP
Maruo, Tatsuya, Chiba-shi Chiba-ken, 267-0056, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 10014282.7 / 2 295 399
(62) 02705479.0 / 1 380 569

C07D 295/135 → (51) ***C07C 337/08***

(51) ***C07D 305/14*** (11) **2 519 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 10841205.7 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) KR 2010/009344 27.12.2010
(87) WO 2011/081373 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 KR 20090135668
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM, WASSERFREIEM UND KRISTALLINEM DOCETAXEL*
• *METHOD FOR PREPARING HIGHLY PURE ANHYDROUS CRYSTALLINE DOCETAXEL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DOCÉTAXEL CRISTALLIN ANHYDRE HAUTEMENT PUR*
(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) CHO, Jin-Suk, Daejeon 306-778, KR
KIM, Moon-Suk, Daejeon 305-759, KR
SONG, Jai-Young, Daejeon 302-782, KR
YUN, Jeong-Hwan, Daejeon 302-777, KR
YOON, Jong-Won, Daejeon 305-755, KR
CHOI, Ho-Joon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-761, KR
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***C07D 311/60*** (11) **2 308 860 B1**
A61K 31/353 ***A61P 37/00***
(25) Es (26) En
(21) 09772589.9 (22) 18.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) ES 2009/070239 18.06.2009
(87) WO 2010/000900 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 ES 200801964
(54) • *AUF DER UNTERBRECHUNG DER TCR-NCK-WECHSELWIRKUNG BASIERENDER IMMUNSUPPRESSOR*
• *IMMUNOSUPPRESSOR BASED ON THE INTERRUPTION OF TCR-NCK INTERACTION*
• *IMMUNOSUPPRESSEUR FONDÉ SUR L'INTERRUPTION DE L'INTERACTION TCR-NCK*
(73) Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC), C. Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
(72) ALARCÓN SÁNCHEZ, Balbino, E-28049 Madrid, ES
RAMÍREZ ORTIZ, Ángel, E-28049 Madrid, ES
BORROTO REVUELTA, Aldo, E-28049 Madrid, ES
MORREALE DE LEÓN, Antonio, E-28049 Madrid, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

C07D 311/80 → (51) ***A61K 31/353***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 295 424 B1**
C07D 401/14 ***A61K 31/506***
A61P 35/02 ***C07C 233/66***
C07C 233/80 ***C07D 213/82***
C07C 317/44 ***C07C 323/62***
(25) En (26) En
(21) 10184904.0 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 09.09.2004 IN CH09082004
(54) • *Verfahren zur Herstellung neuer Phenylaminopyrimidinderivate als Inhibitoren der BCR-ABL-Kinase*
• *Processes for the preparation of novel phenylaminopyrimidine derivatives as inhibitors of BCR-ABL kinase*
• *Procédé pour la préparation de nouveaux derives de phenylaminopyrimisine en tant qu'inhibiteurs de BCR-ABL kinase*
(73) Natco Pharma Limited, Natco House, Road No. 2, Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh, IN
(72) Kompella, Amala Kishan, 500 033, Hyderbad, IN
Adibhatla, Kali Satya Bhujanga Rao, 500 033, Hyderbad, IN
Rachakonda, Sreenivas, 500 033, Hyderbad, IN
Podili, Khadgapathi, 500 033, Hyderbad, IN
Venkaiah Chowdary, Nannapaneni, 500 033, Hyderbad, IN
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 05779775.5 / 1 786 799

(51) ***C07D 401/04*** (11) **2 742 037 B1**
A01N 43/56
(25) En (26) En
(21) 12750733.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065650 10.08.2012
(87) WO 2013/024009 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161522721 P
(54) • *N-THIO-ANTHRANILAMID-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS PESTIZIDE*
• *N-THIO-ANTHRANILAMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE AS PESTICIDES*
• *COMPOSÉS N-THIO-ANTHRANILAMIDES ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAISER, Florian, 68167 Mannheim, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
DESHMUKH, Prashant, 68163 Mannheim, DE
CULBERTSON, Deborah, L., Fuquay Varina, NC 27526, US
NEESE, Paul, Apex, NC 27539, US
GUNJIMA, Koshi, Cary, NC 27519, US

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 401/10 → (51) ***C08G 65/44***

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 167 492 B1**
C07D 403/12 ***C07D 401/12***
C07D 403/14
(25) En (26) En
(21) 08766124.5 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) KR 2008/003162 05.06.2008
(87) WO 2008/150118 2008/50 11.12.2008
(30) 05.06.2007 KR 20070054997
(54) • *NEUES AMIDDERIVAT ZUR INHIBIERUNG DES WACHSTUMS VON KREBSZELLEN*
• *NOVEL AMIDE DERIVATIVE FOR INHIBITING THE GROWTH OF CANCER CELLS*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ D'AMIDE POUVANT INHIBER LA CROISSANCE DE CELLULES CANCÉREUSES*
(73) Hanmi Science Co., Ltd., 550, Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) LEE, Kwang-Ok, Yongin-si Gyeonggi-do 448-529, KR
CHA, Mi Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR
KIM, Mi Ra, Seoul 137-130, KR
JUNG, Young Hee, Seoul 122-898, KR
LEE, Chang Gon, Yeosu-si Jeollanam-do 550-250, KR
KIM, Se Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-110, KR
BANG, Keukchan, Incheon-si 405-744, KR
PARK, Bum Woo, Seoul 150-781, KR
CHOI, Bo Im, Milyang-si Gyeongsangnamdo 627-914, KR
CHAE, Yun Jung, Busan 607-754, KR
KO, Mi Young, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
KIM, Han Kyong, Yongin-si Gyeonggi-do 449-825, KR
AHN, Young-Gil, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-785, KR
KIM, Maeng Sup, Seoul 134-060, KR
LEE, Gwan Sun, Seoul 138-739, KR
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 769 977 B1**
C07D 401/04 ***C07D 401/12***
C07D 403/10 ***C07D 405/06***
C07D 405/12 ***C07D 409/06***
C07D 409/12 ***C07D 409/14***
H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 13179247.5 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 KR 20130019374
(54) • *Heterocyclische Verbindung und organische lichtemittierende Diode damit*
• *Heterocyclic Compound and Organic Light-Emitting Diode including the same*
• *Composé hétérocyclique et dispositif électroluminescent organique l'incluant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Eun-Young, Gyeonggi-Do, KR
Hwang, Seok-Hwan, Gyeonggi-Do, KR
Kim Young-Kook, Gyeonggi-Do, KR
Park, Jun-Ha, Gyeonggi-Do, KR
Jung, Hye-Jin, Gyeonggi-Do, KR
Lim, Jin-O, Gyeonggi-Do, KR
Han, Sang-Hyun, Gyeonggi-Do, KR
Jeong, Eun-Jae, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Soo-Yon, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Jong-Hyuk, Gyeonggi-Do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 049 528 B1**
C07D 409/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***A01P 3/00***
A01N 43/10 ***A01N 43/36***
(25) En (26) En
(21) 07788037.5 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) EP 2007/057836 30.07.2007
(87) WO 2008/015189 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 EP 06356098
(54) • *FUNGIZIDE N-CYCLOALKYLCARBOXAMIDDERIVATE*
• *FUNGICIDAL N-CYCLOALKYLCARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS FONGICIDES DE N-CYCLOALKYLCARBOXAMIDE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) DUNKEL, Ralf, 69001 Lyon, FR
GARY, Stéphanie, 69410 Champagne au mont d'Or, FR
GROSJEAN-COURNOYER, Marie-Claire, 69250 Curis Au Mont D'or, FR
RINOLFI, Philippe, 69380 Chatillon D'azergues, FR
TUCH, Arounarith, 69009 Lyon, FR
(74) Guitton, Carole, et al, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Department 14 Impasse Pierre Baizet CS 99163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 237/24***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/14 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 407/12 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 409/10*** (11) **2 634 184 B1**
C07D 409/14 ***A61K 31/381***
A61K 31/4436 ***A61P 3/10***
(25) Zh (26) En
(21) 11835443.0 (22) 27.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) CN 2011/001794 27.10.2011
(87) WO 2012/055169 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 CN 201010523465
(54) • *C-ARYLGLUCOSID-DERIVAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *C-ARYLGLUCOSIDE DERIVATIVE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE C-ARYLGLUCOSIDE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Shanghai Allist Pharmaceuticals, Inc., 5th Floor 1118 Halei Road Zhangjiang High-tech Park, Shanghai 201210, CN
(72) LUO, Huibing, Shanghai 201203, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C07D 409/12 → (51) ***C07D 231/14***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 409/10***

C07D 409/14 → (51) ***H05B 33/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 217/16***

C07D 413/12 → (51) ***A61K 31/437***

C07D 413/12 → (51) ***C07C 259/06***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 413/14*** ***C07D 401/10*** ***C07D 417/14*** ***A61P 9/02*** (11) **2 297 142 B1** ***C07D 401/14*** ***A61K 31/501***
(25) En (26) En
(21) 09769133.1 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
RS
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/057320 15.06.2009
(87) WO 2009/156284 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 US 75277 P
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE PYRIDIN-2-ONE UND PYRIDAZIN-3-ONE*
• *NOVEL SUBSTITUTED PYRIDIN-2-ONES AND PYRIDAZIN-3-ONES*
• *NOUVELLES PYRIDINE-2-ONES ET PYRIDAZINE-3-ONES SUBSTITUÉES*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) DEWDNEY, Nolan, James, Saratoga California 95070, US
KONDRU, Rama, K., Morris Plains New Jersey 07950, US
LOE, Bradley, E., Santa Cruz California 95060, US
LOU, Yan, Glen Ridge New Jersey 07028, US
MCINTOSH, Joel, Pacifica California 94044, US
OWENS, Timothy, D., Jersey City New Jersey 07302, US
SOTH, Michael, Glen Rock New Jersey 07452, US
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 413/14 → (51) ***A61K 31/517***

(51) ***C07D 417/04*** ***C07D 417/06*** (11) **2 751 100 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753705.8 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066602 27.08.2012
(87) WO 2013/030152 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 EP 11179883
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON [3-[(6-CHLOR-3-PRIDINYL)METHYL]-2-THIAZOLIDINYLIDEN]CYANAMID*
• *METHOD FOR PRODUCING [3-[(6-CHLOR-3-PRIDINYL)METHYL]-2-THIAZOLIDINYLIDENE]CYANAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE [3-[(6-CHLORO-3-PYRIDINYL)MÉTHYL]-2-THIAZOLIDINYLIDÈNE]-CYANAMIDE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
ANTONS, Stefan, 51373 Leverkusen, DE
HEINRICH, Jens-Dietmar, 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 417/04 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 417/04***

C07D 417/12 → (51) ***A61K 31/437***

C07D 417/12 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 417/14*** ***A61K 31/427*** (11) **2 545 049 B1** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 11708380.8 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027807 10.03.2011
(87) WO 2011/112761 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 US 312791 P
(54) • *KRISTALLINE SALZE EINES STARKEN HCV-HEMMERS*
• *CRYSTALLINE SALTS OF A POTENT HCV INHIBITOR*
• *SELS CRISTALLINS D'UN PUISSANT INHIBITEUR DU VHC*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) YANG, Bing-Shiou, Ridgefield, Connecticut 08677-0368, US
YIP, Ka, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 417/14 → (51) ***C07D 413/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 491/048***

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** ***A61P 35/00*** (11) **2 121 687 B1** ***A61K 31/437***
(25) En (26) En
(21) 07848681.8 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 25.11.2009
(86) GB 2007/004960 21.12.2007
(87) WO 2008/078100 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 GB 0625827
22.12.2006 US 871538 P
12.10.2007 GB 0719998
12.10.2007 US 979582 P
(54) • *TRICYCLISCHE AMINDERIVATE ALS PROTEINTYROSINKINASE-INHIBITOREN*
• *TRICYCLIC AMINE DERIVATIVES AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *DERIVES D'AMINE TRICYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE-TYROSINE-KINASE*
(73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB
(72) BERDINI, Valerio, Cambridge CB4 0QA, GB
BESONG, Gilbert Ebai, Cambridge CB4 0QA, GB
CALLAGHAN, Owen, NL-5211 PS Den Bosch, NL
CARR, Maria Grazia, Cambridge CB4 0QA, GB
CONGREVE, Miles Stuart, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 3AX, GB
GILL, Adrian Liam, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
GRIFFITHS-JONES, Charlotte Mary, Cambridge CB4 0QA, GB
MADIN, Andrew, Cambridge CB4 0QA, GB
MURRAY, Christopher William, Cambridge CB4 0QA, GB
NIJJAR, Rajdeep Kaur, Uxbridge Middlesex UB8 1XP, GB
O'BRIEN, Michael Alistair, Cambridge CB4 0QA, GB
PIKE, Andrew, Bishops Stortford Cambridge CM23 3SF, GB
SAXTY, Gordon, Cambridge CB4 0QA, GB
TAYLOR, Richard David, Slough SL1 3WE, GB
VICKERSTAFFE, Emma, Ashwell Baldock SG7 5LN, GB
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/437***

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 471/06 → (51) ***C08G 65/32***

(51) ***C07D 471/14*** ***A61K 31/4985*** ***A61K 31/4375*** (11) **2 643 323 B1** ***C07D 487/22*** ***A61P 31/14***
(25) En (26) En
(21) 11843413.3 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) AU 2011/001509 23.11.2011
(87) WO 2012/068622 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 AU 2010905234
26.11.2010 US 417347 P

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGS-VIRUSINFEKTIONEN*
• *COMPOUNDS FOR TREATING RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTIONS*
• *COMPOSÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
(73) Biota Scientific Management Pty Ltd, Unit 10 585 Blackburn Road, Notting Hill, VIC 3168, AU
(72) MAYES, Penelope Anne, Notting Hill, Victoria 3168, AU
MITCHELL, Jeffrey Peter, Notting Hill, Victoria 3168, AU
DRAFFAN, Alistair George, Notting Hill, Victoria 3168, AU
PITT, Gary Robert William, Notting Hill, Victoria 3168, AU
ANDERSON, Kelly Helen, Notting Hill, Victoria 3168, AU
LIM, Chin Yu, Notting Hill, Victoria 3168, AU
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 350 080 B1**
A61K 31/5517 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09740185.5 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) GB 2009/002498 16.10.2009
(87) WO 2010/043880 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 GB 0819095
(54) • *UNSYMMETRISCHE PYRROLOBENZODIAZEPINDIMERE ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER KRANKHEITEN*
• *UNSYMMETRICAL PYRROLOBENZODIAZEPINE-DIMERS FOR TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
• *DIMÈRES DE PYRROLOBENZODIAZÉPINES ASYMÉTRIQUES UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES PROLIFÉRATIVES*
(73) Spirogen Sàrl, Chemin de la Pacottaz 1, 1806 St. Légier-La Chiésaz, CH
(72) HOWARD, Philip, Wilson, London WC1N 1AX, GB
GREGSON, Stephen, John, London WC1 N 1AX, GB
MASTERSON, Luke, London WC1N 1AX, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 583 970 B1**
A61K 31/498 ***A61P 19/08***
A61P 21/04
(25) En (26) En
(21) 13151376.4 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 24.04.2013
(30) 02.08.2006 US 835272 P
30.03.2007 US 921054 P
(54) • *Bestimmte chemische Stoffe, Zusammensetzungen und Verfahren die enthalten Imidazopyrimidines*
• *Certain chemical entities, compositions and methods comprising imidazopyrimidines*
• *Certaines entités chimiques, compositions et procédés qui contiennent des imidazopyrimidines*
(73) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Muci, Alex, San Francisco, CA California 94133, US
Finer, Jeffrey T., Foster City, CA California 94404, US
Lu, Pu-Ping, Foster City, CA California 94404, US
Russell, Alan James, San Francisco, CA California 94110, US
Morgan, Bradley P., Moraga, CA California 94556, US
Morgans, David J., Jr., Los Altos, CA California 94024, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 07810993.1 / 2 069 352

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 694 510 B1**
A61K 31/5025 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12713963.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056300 05.04.2012
(87) WO 2012/136776 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161472732 P
(54) • *IMIDAZOPYRIDAZINE ALS AKT-KINASE-EINHIBITOREN*
• *IMIDAZOPYRIDAZINES AS AKT KINASE INHIBITORS*
• *IMIDAZOPYRIDAZINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE AKT*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BÄRFACKER, Lars, 46047 Oberhausen, DE
SCOTT, William Johnston, Guilford, CT 06437, DE
HÄGEBARTH, Andrea, 10247 Berlin, DE
INCE, Stuart, 14129 Berlin, DE
REHWINKEL, Hartmut, 10961 Berlin, DE
POLITZ, Oliver, 16341 Panketal OT Zepernick, DE
NEUHAUS, Roland, 12157 Berlin, DE
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 487/04 → (51) ***A61P 3/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 487/22 → (51) ***C07D 471/14***

C07D 491/04 → (51) ***C07D 491/048***

---

(51) ***C07D 491/048*** (11) **2 476 679 B1**
C07D 471/04 ***C07D 495/04***
C07D 487/04 ***A61K 31/4196***
A61P 19/00 ***C07D 249/14***
C07D 401/04 ***C07D 401/14***
C07D 403/04 ***C07D 403/14***
C07D 417/04 ***C07D 417/14***
C07D 491/04
(25) En (26) En
(21) 12002528.3 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2012
(30) 29.12.2006 US 882893 P
05.01.2007 US 883713 P
15.11.2007 US 988352 P
(54) • *Substituierte Triazole als AXL-Hemmer*
• *Substituted triazoles useful as AXL inhibitors*
• *Triazoles substitués utilisés comme inhibiteurs AXL*
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Goff, Dane, South San Francisco CA 94080, US
Zhang, Jing, South San Francisco CA 94080, US
Sylvain, Catherine, South San Francisco CA 94080, US
Singh, Rajinder, South San Francisco CA 94080, US
Yu, Jiaxin, South San Francisco CA 94080, US
Heckrodt, Thilo, South San Francisco CA 94080, US
Holland, Sacha, South San Francisco CA 94080, US
Ding, Pingyu, South San Francisco CA 94080, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07866124.6 / 2 079 736

C07D 491/052 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 491/08 → (51) ***A61K 31/517***

---

(51) ***C07D 491/113*** (11) **2 411 430 B1**
C07D 211/94 ***G03F 7/00***
G03F 7/031 ***C08F 265/02***
C08K 5/3435 ***G03F 7/40***
C08F 110/02 ***C08F 110/06***
G03F 7/028
(25) En (26) En
(21) 10709012.8 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053468 17.03.2010
(87) WO 2010/108835 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 EP 09155860
(54) • *PHOTORESISTZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTORESIST COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KURA, Hisatoshi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0013, JP
SAMESHIMA, Kaori, CH-CIBA Ciba, CH
KUNIMOTO, Kazuhiko, Kawahishi-shi Hyogo 666-0145, JP
NESVADBA, Peter, CH-1723 Marly, CH
OHWA, Masaki, Hyogo 657-0025, JP
(74) Zumstein, Angela, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 491/113 → (51) ***A61K 31/517***

---

(51) ***C07D 495/04*** (11) **2 738 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195102.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014

(30) 30.11.2012 IT MI20122052
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Benzothiophen-Derivaten*
• *Process for the preparation of benzodithiophene compounds*
• *Procédé pour la préparation de dérivés de benzodithiophène*
(73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
(72) Schimperna, Giuliana, 28100 Novara, IT
Bianchi, Gabriele, 28100 Novara, IT
(74) Mauro, Marina Eliana, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C07D 495/04 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 498/04 → (51) ***A61K 31/437***

C07F 1/08 → (51) ***C07C 337/08***

C07F 3/06 → (51) ***C07C 337/08***

C07F 5/02 → (51) ***C07C 337/08***

(51) ***C07F 9/38*** (11) **2 240 501 B1**
A61K 31/663 ***A61P 35/00***
A61P 19/10 ***A61P 3/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09700113.5 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/050027 05.01.2009
(87) WO 2009/083614 2009/28 09.07.2009
(30) 03.01.2008 FR 0850021
(54) • *HYDROXY-BISPHOSPHONSÄUREDERIVATE ALS AUF KNOCHENGEWEBE GERICHTETE VEKTOREN*
• *HYDROXY-BISPHOSPHONIC ACID DERIVATIVES AS VECTOR FOR TARGETING BONE TISSUE*
• *DERIVES D'ACIDE HYDROXY-BISPHOSPHONIQUE COMME VECTEUR CIBLANT LE TISSU OSSEUX*
(73) Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
CHU Nantes, 5 allée de l'Ile Gloriette, 44000 Nantes, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) EGOROV, Maxim, F-44100 Nantes, FR
FORTUN, Yannick, F-44470 Mauves Sur Loire, FR
HEYMANN, Dominique, F-44610 Indre, FR
LEBRETON, Jacques, F-44300 Nantes, FR
MATHE, Monique, F-44300 Nantes, FR
PADRINES, Marc, F-44470 Carquefou, FR
REDINI, Françoise, F-44880 Sautron, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07F 9/40 → (51) ***C07C 337/08***

C07F 9/50 → (51) ***C25B 3/04***

(51) ***C07F 15/00*** (11) **2 700 646 B1**
C23C 16/18
(25) Ja (26) En
(21) 12774783.0 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060255 16.04.2012
(87) WO 2012/144455 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 JP 2011093671
(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN DAMPFABSCHEIDUNG MIT HILFE EINER ORGANISCHEN PLATINVERBINDUNG*
• *CHEMICAL VAPOR DEPOSITION METHOD USING ORGANIC PLATINUM COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR UTILISANT UN COMPOSÉ ORGANIQUE DU PLATINE*
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) SUZUKI, Kazuharu, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
NABEYA, Shunichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
SAITO, Masayuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***C07H 15/04*** (11) **2 546 259 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11752900.8 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) ES 2011/070162 10.03.2011
(87) WO 2011/110721 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 ES 201030368
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG BIOLOGISCH ABBAUBARER TENSIDE AUS ZELLULOSE IN EINEM EINZELREAKTOR*
• *METHOD FOR OBTAINING BIODEGRADABLE SURFACTANTS FROM CELLULOSE IN A SINGLE REACTOR*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE TENSIOACTIFS BIODÉGRADABLES À PARTIR DE CELLULOSE DANS UN SEUL RÉACTEUR*
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), Serrano 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Politecnica de Valencia, CTT-Edif. 11 Y 12 Camino De Vera S/n, 46022 Valencia, ES
(72) CORMA CANOS, Avelino, E-46022 Valencia, ES
VILLANDIER, Nicolás David, E-46022 Valencia, ES
(74) Ungria López, Javier, et al, UNGRIA Patentes y Marcas, S.A. Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C07H 15/234 → (51) ***A61K 9/19***

(51) ***C07H 19/10*** (11) **2 402 357 B1**
A61K 31/7068 ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 10172852.5 (22) 15.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 PL 39167610
(54) • *Analoga von 2',3'-Dideoxy-3'-fluorthymidin 5'-monophosphat (FLTMP) zur Verwendung bei der Behandlung von Infektionen, die von humanen HIV-1 Stämmen verursacht werden*
• *Analogs of 2',3'-dideoxy-3'-fluorothymidine 5'-monophosphate (FLTMP) for use in the treatment of infections caused by human HIV-1 strains*
• *Analogues de 2',3'-dideoxy-3'-fluorothymidine 5'-monophosphate (FLTMP) pour l'utilisation dans le traitement des infections provoquées par souches humaines de VIH-1*
(73) Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Ul. Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
(72) MIAZGA, Agnieszka, 37-400, Nisko, PL
ZIEMKOWSKI, Przemyslaw, 03-130, Warszawa, PL
KULIKOWSKI, Tadeusz, 02-116, Warszawa, PL
HAMY, Francois, F-68110, Illzach, FR
LOUVEL, Severine, F-68220, Hagenthal le haut, FR
KLIMKAIT, Thomas, D-70539, Loerrach, DE
(74) Brodowska, Iwona, et al, Lex-Pat Kancelaria Prawno-Patentowa Lucka 15/514, 00-842 Warsaw, PL

C07H 21/02 → (51) ***C07K 16/00***

C07H 21/02 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07H 21/04*** (11) **2 316 843 B1**
C07K 14/00 ***C07K 16/00***
G01N 33/53 ***A61K 39/395***
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 10183164.2 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.05.2011
(30) 29.11.1999 US 168151 P
(54) • *Isolierung von fünf neuen Genen für das neue Fc-Rezeptor-Melanom, das die Pathogenese von Lymphomen bzw. Melanomen beeinflusst*
• *Isolation of five novel genes coding for new Fc receptors-type melanoma involved in the pathogenesis of lymphoma/melanoma*
• *Isolation de cinq nouveaux gènes codant pour le mélanome de type récepteur Fc impliqué dans la pathogenèse du lymphome-mélanome*
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US
(72) Dalla-Favera, Riccardo, New York, NY 10027-6818, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 00983778.2 / 1 235 847

(51) ***C07H 21/04*** (11) **2 360 169 B1**
C12N 5/12 ***C07K 16/00***
A61K 39/395 ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 10184957.8 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 24.08.2011
(30) 23.10.2001 US 335215 P
07.03.2002 US 362747 P
20.09.2002 US 412618 P
(54) • *PSMA Antikörper*
• *PSMA antibodies*
• *Anticorps contre le PSMA*
(73) Psma Development Company, L.L.C., Progenics Pharmaceuticals, 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
(72) Maddon, Paul, Scarsdale NY New York 10583, US
Donovan, Gerald, New York NY New York 10021, US
Olson, William, Ossining NY New York 10562, US
Schulke, Norbert, New City NY New York 10956, US
Gardner, Jason, Ardsley NY New York 10502, US

Ma, Dangshe, Millwood NY New York 10546, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 02802198.8 / 1 448 588

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07K 1/00 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 5/06 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 5/10*** (11) **2 473 517 B1**
A61K 38/07 ***C07K 7/06***
A61K 8/64 ***A61Q 19/08***
A61P 17/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 10768510.9 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) FR 2010/000595 31.08.2010
(87) WO 2011/027048 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 FR 0904218
(54) • *TRANSGLUTAMINASE-AKTIVIERENDES PEPTID UND KOSMETISCHE ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *TRANSGLUTAMINASE-ACTIVATING PEPTIDE, AND COSMETIC OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *PEPTIDE ACTIVATEUR DE LA TRANSGLUTAMINASE ET COMPOSITION COSMETIQUE OU PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT*
(73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) DAL FARRA, Claude, Kerhonkson, NY 12446, US
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR
BOTTO, Jean-Marie, F-06560 Valbonne, FR
(74) Macquet, Christophe, et al, Macquet & Associés Arche des Dolines 7, rue Soutrane, 06560 Sophia Antipolis, FR

C07K 7/06 → (51) ***C07K 5/10***

(51) ***C07K 7/08*** (11) **2 509 992 B1**
A61K 38/10 ***A61K 38/00***
A61K 9/00 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 10795838.1 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.10.2012
(86) US 2010/059294 07.12.2010
(87) WO 2011/071927 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 US 267316 P
(54) • *BEHANDLUNGEN FÜR MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENTS FOR GASTROINTESTINAL DISORDERS*
• *TRAITEMENT DES TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX*
(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) CURRIE, Mark, G., Sterling MA 01564, US
ZIMMER, Daniel, P., Somerville MA 02145, US
FRETZEN, Angelika, Somerville MA 02143, US
KESSLER, Marco, Danvers MA 01923, US
CALI, Brian, M., Arlington MA 02476, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 7/08 → (51) ***A61L 27/22***

(51) ***C07K 7/54*** (11) **2 118 123 B1**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 08728649.8 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/052580 31.01.2008
(87) WO 2008/095063 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 US 887526 P
(54) • *STABILISIERTE P53-PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *STABILIZED P53 PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES P53 STABILISES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02115, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) BERNAL, Federico, Brookline, Massachusetts 02445, US
WALENSKY, Loren D., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, US
VERDINE, Gregory L., Newton, Massachusetts 02458, US
KORSMEYER, Stanley, Weston, MA 02493, US
(74) Wilkinson, Marc George, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(60) 15154235.4

C07K 7/56 → (51) ***C07K 7/64***

(51) ***C07K 7/64*** (11) **2 703 410 B1**
C12P 21/00 ***A61K 38/12***
A61P 31/10 ***A61P 35/00***
C07K 7/56
(25) En (26) En
(21) 12006113.0 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Jagaricin, Derivate und ihre Verwendung*
• *Jagaricin, derivatives, and uses thereof*
• *Jagaricine, dérivés et leurs utilisations*
(73) Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie, Hans-Knöll-Institut Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena, DE
(72) Bretschneider, Tom, 07747 Jena, DE
Graupner, Katharina, 07745 Jena, DE
Hertweck, Christian, 04105 Leipzig, DE
Lackner, Gerald, 07743 Jena, DE
Scherlach, Kirstin, 04105 Leipzig, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07K 14/00 → (51) ***C07H 21/04***

C07K 14/22 → (51) ***C12N 15/31***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C07K 14/435*** (11) **1 386 928 B1**
C12N 15/12 A61K 38/00
(25) Zh (26) En
(21) 02727168.3 (22) 08.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) CN 2002/000317 08.05.2002
(87) WO 2003/016339 2003/09 27.02.2003
(30) 10.05.2001 CN 01112855
(54) • *ANTIBAKTERIELLES PEPTIDDERIVAT AUS FROSCHHAUT*
• *A FROG SKIN ANTIBACTERIAL PEPTIDE DERIVATIVE*
• *DERIVE PEPTIDIQUE ANTIBACTERIEN DE PEAU DE GRENOUILLE*
(73) Shanghai Benemae Pharmaceutical Corporation, No. 916, Ziping Rd., Zhoupu Town Pudong New Area Shanghai, CN
(72) SUN, Yukun, Shanghai 200233, CN
WU, Dengxi, Shanghai 200233, CN
ZHU, Zhiyong, Shanghai 200233, CN
YU, Gang, Shanghai 200233, CN
SHEN, Chunjuan, Shanghai 200233, CN
ZHAO, Shaoling, Shanghai 200233, CN
ZHOU, Jiaxiang, Shanghai 200233, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07K 14/435 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 14/435 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 7/54***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 5/077***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C07K 14/475*** (11) **2 551 281 B1**
A61K 38/18 ***A61P 25/00***
A61P 25/28 ***A61P 25/30***
A61P 25/32
(25) En (26) En
(21) 12189585.8 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2013
(30) 25.10.2007 FI 20070808
29.10.2007 US 983281 P
(54) • *Splice-Varianten von GDNF und Verwendungen davon*
• *Splice variants of GDNF and uses thereof*
• *Variants d'épissage de GDNF et leurs utilisations*
(73) Nevalaita, Liina, Posetiivarinkuja 10 b 6, 00420 Helsinki, FI
Saarma, Mart, Kulosaaren puistotie 38 A 4, 00570 Helsinki, FI
(72) Nevalaita, Liina, 00420 Helsinki, FI
Saarma, Mart, 00570 Helsinki, FI
(74) Karvinen, Leena Maria, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
(62) 08842264.7 / 2 257 570

C07K 14/48 → (51) ***C07K 14/54***

C07K 14/51 → (51) ***A61L 27/22***

(51) ***C07K 14/54*** (11) **2 142 256 B1**
C07K 14/48 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 08733275.5 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) AU 2008/000438 28.03.2008
(87) WO 2008/119110 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 920822 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS*

- *TREATMENT OF OBESITY*
- *TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ*

(73) Baker Medical Research Institute, 75 Commercial Road, Melbourne VIC 3004, AU
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Olshausenstrasse 40, 24098 Kiel, DE
(72) FEBBRAIO, Mark, Anthony, Lower Plenty, Vic 3093, AU
ROSE-JOHN, Stefan, 24211 Schellhorn, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07K 14/705 → (51) ***C07H 21/04***

(51) ***C07K 14/745*** (11) **1 789 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 05791971.4 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) EP 2005/009728 09.09.2005
(87) WO 2006/029773 2006/12 23.03.2006
(30) 14.09.2004 DE 102004044419
(54)
- *HERSTELLUNG EINES VON WILLEBRAND FAKTOR-PRÄPARATES UNTER VERWENDUNG VON HYDROXYLAPATIT*
- *PRODUCTION OF A VON WILLEBRAND FACTOR PREPARATION USING HYDROXYLAPATITE*
- *PRODUCTION D'UNE PREPARATION DE FACTEUR WILLEBRAND AU MOYEN D'HYDROXYLAPATITE*

(73) Biotest AG, Landsteinerstrasse 5, D-63303 Dreieich, DE
(72) KRETSCHMAR, Michael, 63500 Seligenstadt, DE
MÖLLER, Wolfgang, 61440 Oberursel, DE
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 1/00*** ***C12N 15/00*** ***A01K 67/033*** ***A01N 43/04*** (11) **1 858 926 B1** ***C07H 21/02*** ***C12N 5/00*** ***A01N 37/18***
(25) En (26) En
(21) 06736105.5 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/006700 23.02.2006
(87) WO 2006/091871 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 US 65716
27.09.2005 US 238171
(54)
- *LÖSLICHE GLYKOSAMINOGLYKANASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG LÖSLICHER GLYKOSAMINOGLYKANASEN*
- *SOLUBLE GLYCOSAMINOGLYCANASES AND METHODS OF PREPARING AND USING SOLUBLE GLYCOSAMINOGLYCANASES*
- *GLYCOSAMINOGLYCANASES SOLUBLES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE GLYCOSAMINOGLYCANASES SOLUBLES*

(73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) BOOKBINDER, Louis, H., Sna Diego, California 92128, US
KUNDU, Anirban, San Diego, California 92116, US
FROST, Gregory, I., Del Mar, California 92014, US
HALLER, Michael, F., San Diego, California 92122, US
KELLER, Gilbert, A., Belmont, California 94002, US
DYLAN, Tyler, M., San Diego, California 92109, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 16/00 → (51) ***C07H 21/04***

C07K 16/12 → (51) ***C12N 15/31***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/22 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/24 → (51) ***A01N 43/54***

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **1 831 258 B1**
(25) En (26) En
(21) 05825249.5 (22) 27.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 12.09.2007
(86) IB 2005/004013 27.12.2005
(87) WO 2006/070286 2006/27 06.07.2006
(30) 28.12.2004 US 639465 P
28.12.2004 US 639832 P
(54)
- *MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN NKG2A*
- *MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST NKG2A*
- *ANTICORPS MONOCLONAUX CONTRE LE NKG2A*

(73) Innate Pharma S.A., Immeuble Grand Pré 121, Ancien Chemin de Cassis, 13009 Marseille, FR
Universita di Genova, Via L.B. Alberti 2, 16132 Genova, IT
(72) MORETTA, Alessandro, 16146 Genova, IT
MARCENARO, Emanuela, 16155 Genova-Pegli, IT
ROMAGNE, François, 13600 La Ciotat, FR
ANDRE, Pascale, 13006 Marseille, FR
(74) Pallard, Caroline Chantal Patricia, NLO Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
(60) 11185913.8 / 2 476 705

C07K 16/28 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/30 → (51) ***A01K 67/027***

(51) ***C07K 16/46*** ***C12N 15/13*** ***C12N 5/10*** ***G01N 33/577*** (11) **2 364 999 B1** ***C12N 15/79*** ***G01N 33/68*** ***G01N 33/542***
(25) En (26) En
(21) 10172263.5 (22) 28.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.09.2011
(30) 28.06.2001 GB 0115841
(54)
- *Doppelspezifischer Ligand und dessen Verwendung*
- *Dual-specific ligand and its use*
- *Ligand à double spécificité et son utilisation*

(73) Domantis Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Winter, Greg, Cambridge CB2 2QH, GB
Ignatovich, Olga, Cambridge CB4 0WG, GB
Tomlinson, Ian, Cambridge CB4 0WG, GB
(74) Furlong, Isla Jane, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 02748987.1 / 1 399 484

C08B 37/00 → (51) ***G01N 27/447***

C08B 37/08 → (51) ***G01N 27/447***

C08B 37/10 → (51) ***G01N 27/447***

(51) ***C08B 37/16*** ***C08G 65/06*** (11) **2 687 544 B1** ***C08J 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 11860852.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/078020 05.12.2011
(87) WO 2012/124218 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 JP 2011055504
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHILEM MODIFIZIERTEM POLYROTAXAN*
- *PRODUCTION METHOD FOR HYDROPHILIC MODIFIED POLYROTAXANE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYROTAXANE MODIFIÉ HYDROPHILE*

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
Advanced Softmaterials Inc., 4-6 Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
(72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Shinya, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HAMAMOTO Shigeki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HAYASHI Yuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
IWATA Minoru, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C08C 19/06*** (11) **2 679 605 B1**
(25) De (26) De
(21) 12174420.5 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(54)
- *POLYBUTADIEN MIT EPOXYGRUPPEN*
- *POLYBUTADIENE WITH EPOXY GROUPS*
- *POLYBUTADIÈNE AVEC GROUPES ÉPOXY*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Berlineanu, Andreas, 45772 Marl, DE
Haberkorn, Niko, 45657 Recklinghausen, DE

(51) ***C08C 19/44*** ***B60C 1/00*** ***C08L 15/00*** (11) **2 657 257 B1** ***C08K 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11851672.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/078949 14.12.2011
(87) WO 2012/086496 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010288641
(54)
- *KONJUGIERTES DIENKAUTSCHUK, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG,*

KAUTSCHUKVERNETZUNGSPRODUKT UND REIFEN
- *CONJUGATED DIENE RUBBER, RUBBER COMPOSITION, RUBBER CROSSLINKED PRODUCT, AND TIRE*
- *CAOUTCHOUC DE DIÈNE CONJUGUÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC, PRODUIT RÉTICULÉ DE CAOUTCHOUC ET PNEU*

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SASAJIMA, Tatsuo, Tokyo 100-8246, JP
KARATO, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP
SUGIMURA, Takeshi, Tokyo 100-8246, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 2/10 → (51) ***A61L 15/60***

C08F 2/18 → (51) ***A61L 15/60***

(51) ***C08F 2/22*** (11) **2 791 180 B1**
C08F 265/00 ***C08F 291/12***
C08L 33/04 ***C08L 35/00***
C09D 133/00
(25) De (26) De
(21) 12794982.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074392 05.12.2012
(87) WO 2013/087461 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193689
(54)
- *VERWENDUNG WÄSSRIGER POLYMERISATDISPERSIONEN ZUR VERBESSERUNG DER RESISTENZ GEGENÜBER CHEMISCHEN EINFLÜSSEN*
- *USE OF AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS FOR IMPROVING RESISTANCE TO CHEMICAL INFLUENCES*
- *UTILISATION DE DISPERSIONS POLYMÈRES AQUEUSES POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE AUX AGRESSIONS CHIMIQUES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE
DERSCH, Rolf, 67434 Neustadt, DE
DITTRICH, Uwe, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
BALK, Roelof, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
LOHMEIJIER, Bastiaan, 68199 Mannheim, DE
TROMSDORF, Ulrich, 68723 Plankstadt, DE

C08F 2/22 → (51) ***A61L 15/60***

C08F 2/34 → (51) ***A61L 15/60***

C08F 4/08 → (51) ***C08G 69/20***

(51) ***C08F 4/654*** (11) **2 360 190 B1**
C08F 10/00 ***C08F 10/06***
C08F 4/656 ***C08F 4/658***
(25) Ja (26) En
(21) 10753383.8 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2010/053044 26.02.2010
(87) WO 2010/106888 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 JP 2009064277
17.03.2009 JP 2009064281
(54)
- *FESTSTOFFKATALYSATORKOMPONENTE UND KATALYSATOR ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMEREN DAMIT*
- *SOLID CATALYST COMPONENT AND CATALYST FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF OLEFIN POLYMERS USING SAME*
- *COMPOSANT DE CATALYSEUR SOLIDE ET CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES D'OLÉFINE L'EMPLOYANT*

(73) Toho Titanium CO., LTD., 3-5 Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
(72) HOSAKA, Motoki, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8510, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 4/656 → (51) ***C08F 4/654***

C08F 4/658 → (51) ***C08F 4/654***

(51) ***C08F 4/70*** (11) **1 788 003 B1**
C08F 36/04 ***B01J 23/755***
(25) En (26) En
(21) 06255987.7 (22) 22.11.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.05.2007
(30) 22.11.2005 US 285434
(54)
- *Katalysatorzusammensetzung enthaltend Nickel*
- *Nickel-based catalyst composition*
- *Composition catalytique à base de nickel*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Luo, Steven, Copley, Ohio 44321, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 8/00 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***C08F 8/50*** (11) **2 729 507 B1**
C08F 210/06 ***D01F 6/30***
D04H 3/16 ***D01D 5/08***
C08F 210/14 C08K 5/14
(25) En (26) En
(21) 12732661.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063199 06.07.2012
(87) WO 2013/004803 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 EP 11172929
07.07.2011 US 201161505478 P
(54)
- *STATISTISCHE COPOLYMERE VON PROPYLEN MIT HEXEN-1*
- *RANDOM COPOLYMER OF PROPYLENE WITH 1-HEXENE*
- *COPOLYMÈRE STATISTIQUE DU PROPYLÈNE COMPORTANT DU 1-HEXÈNE*

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) CAVALIERI, Claudio, I-44123 Ferrara, IT
GALVAN, Monica, I-45030 S. Maria Maddalena (RO), IT
PRADELLA, Fiorella, I-46020 Carbonara di Po (MN), IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/654***

C08F 10/06 → (51) ***C08F 4/654***

C08F 36/04 → (51) ***C08F 4/70***

C08F 110/02 → (51) ***C07D 491/113***

C08F 110/06 → (51) ***C07D 491/113***

C08F 210/06 → (51) ***C08F 8/50***

C08F 220/00 → (51) ***C08K 5/00***

C08F 220/06 → (51) ***A61L 15/60***

C08F 220/16 → (51) ***C08F 290/04***

(51) ***C08F 222/00*** (11) **2 694 561 B1**
C09J 4/00 ***A61L 24/06***
C08F 222/32 ***C08L 35/04***
(25) En (26) En
(21) 12713944.2 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056035 03.04.2012
(87) WO 2012/136639 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 EP 11382094
(54)
- *NEUE KLEBEZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *NOVEL ADHESIVE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *NOUVELLES COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Bioadhesives Medtech Solutions, S.L., Ronda Vall d'Uxó 125, nave 15, 03206 Elche (Alicante), ES
(72) MARTÍN MARTÍNEZ, José Miguel, E-03206 Elche (Alicante), ES
MARTÍNEZ PAÍNO, Manuel, E-03206 Elche (Alicante), ES
DOMÍNGUEZ ARRIBAS, Luis Esteban, E-03206 Elche (Alicante), ES
VILLARREAL GÓMEZ, Ana, E-03206 Elche (Alicante), ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C08F 222/32 → (51) ***C08F 222/00***

C08F 230/02 → (51) ***C08F 290/04***

C08F 265/00 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 265/02 → (51) ***C07D 491/113***

C08F 285/00 → (51) ***C08G 18/63***

(51) ***C08F 290/04*** (11) **2 248 835 B1**
C09J 4/00 ***C09J 125/00***
C09J 127/12 ***C09J 133/00***
C09J 133/20 ***C09J 143/02***
C09J 143/04 ***C09J 201/02***
C09K 3/10 ***C08F 220/16***
C08F 230/02
(25) Ja (26) En
(21) 09714345.7 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/052869 19.02.2009
(87) WO 2009/107537 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008050659
(54)
- *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
- *CURABLE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DURCISSABLE*

(73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) TAMAI, Hitoshi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
NAKAGAWA, Yoshiki, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 290/06 → (51) ***C08G 18/63***

C08F 291/12 → (51) ***C08F 2/22***

C08G 12/32 → (51) ***C07D 251/64***

C08G 18/00 → (51) ***C08G 63/12***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 63/12***

(51) ***C08G 18/10*** (11) **2 699 616 B1**
C08G 18/48 ***C08G 18/66***
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 12720550.8 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) GB 2012/000390 19.04.2012
(87) WO 2012/143694 2012/43 26.10.2012
(30) 21.04.2011 GB 201106778
(54) • *POLYMER FÜR KONTAKTLINSEN*
• *POLYMER FOR CONTACT LENSES*
• *POLYMÈRE POUR LENTILLES DE CONTACT*
(73) Ocutec Limited, 3 Clark Way Bellshill Industrial Estate, Bellshill ML4 3NX, GB
(72) ABDUL, Rashid, Bellshill ML4 3NX, GB
GRAHAM, Neil, Bonnette, Bellshill ML4 3NX, GB
BOWERS, Roderick, Bellshill ML4 3NX, GB
TIPTON, Wade, Bellshill ML4 3NX, GB
FRASER, John, Bellshill ML4 3NX, GB
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) ***C08G 18/22*** (11) **2 638 089 B1**
C08G 18/24 ***C08G 18/67***
G03F 7/035 ***G11B 7/245***
(25) De (26) De
(21) 11778632.7 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069418 04.11.2011
(87) WO 2012/062658 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 EP 10190323
(54) • *PHOTOPOLYMER-FORMULIERUNG FÜR DIE HERSTELLUNG HOLOGRAPHISCHER MEDIEN*
• *PHOTOPOLYMER FORMULATION FOR PRODUCING HOLOGRAPHIC MEDIA*
• *FORMULATION DE PHOTOPOLYMÈRE POUR LA FABRICATION DE SUPPORTS HOLOGRAPHIQUES*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) HÖNEL, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, DE
WEISER, Marc-Stephan, 51377 Leverkusen, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
RÖLLE, Thomas, 51381 Leverkusen, DE
FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
BERNETH, Horst, 51373 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08G 18/24 → (51) ***B01J 31/02***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/22***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 18/63***

(51) ***C08G 18/63*** (11) **2 748 232 B1**
C08G 77/46 ***C08G 77/442***
C08L 83/12 ***C08G 18/50***
C08G 18/48 ***C08L 71/00***
C08F 285/00 ***C08G 101/00***
C08F 290/06 ***C08G 18/40***
C08L 71/02
(25) De (26) De
(21) 12746098.8 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/065859 14.08.2012
(87) WO 2013/026738 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 EP 11178508
(54) • *PARTIKEL ENTHALTENDE POLYETHER-ALKOHOLE*
• *POLYETHER ALCOHOLS CONTAINING PARTICLES*
• *POLYÉTHERALCOOLS CONTENANT DES PARTICULES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EMGE, Andreas, Shanghai 200127, CN
FREIDANK, Daniel, 200122 Shanghai, CN
PETROVIC, Dejan, 49080 Osnabrück, DE
REINOSO GARCIA, Marta, 69221 Dossenheim, DE
WINNIG, Stefan, 67305 Ramsen, DE
SCHÜTTE, Markus, 49080 Osnabrück, DE

(51) ***C08G 18/63*** (11) **2 751 159 B1**
C08L 75/04 ***C08L 71/02***
(25) De (26) De
(21) 12750602.0 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066642 28.08.2012
(87) WO 2013/030173 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 EP 11179809
(54) • *DISPERSION AUS EINER FLÜSSIGEN UND EINER FESTEN PHASE*
• *DISPERSION FORMED FROM A LIQUID PHASE AND A SOLID PHASE*
• *DISPERSION COMPOSÉE D'UNE PHASE LIQUIDE ET D'UNE PHASE SOLIDE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PETROVIC, Dejan, 67061 Ludwigshafen, DE
ELING, Berend, 49448 Lemförde, DE
TOMOVIC, Zeljko, 49448 Lemförde, DE

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/22***

C08G 61/12 → (51) ***C07C 67/347***

(51) ***C08G 63/12*** (11) **2 513 189 B1**
C08G 63/16 ***C08G 18/00***
C08G 18/08 ***C08G 63/78***
C08K 5/524
(25) De (26) De
(21) 10796362.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069749 15.12.2010
(87) WO 2011/083000 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 EP 09179515
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERPOLYOLEN, DIE DAMIT HERGESTELLTEN POLYESTERPOLYOLE UND DARAUS ERHALTENE POLYURETHANE*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYESTER POLYOLS, POLYESTER POLYOLS PRODUCED BY SAID METHOD AND POLYURETHANES OBTAINED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLS DE POLYESTER, POLYOLS DE POLYESTER PRÉPARÉS À L'AIDE DE CES DERNIERS ET POLYURÉTHANES OBTENUS À PARTIR DE CES DERNIERS*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GEHRINGER, Lionel, F-67470 Schaffhouse-pres-Seltz, FR
DUWENHORST, Jörn, 49448 Lemförde, DE
LAMMERS, Fin, 49459 Lembruch, DE
WILMS, Axel, 67227 Frankenthal, DE

C08G 63/16 → (51) ***C08G 63/12***

(51) ***C08G 63/48*** (11) **2 623 538 B1**
C08L 67/08 ***C09D 167/08***
C09D 5/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13153617.9 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 02.02.2012 FR 1250987
(54) • *Alkydharz aus erneuerbaren Rohstoffen und Herstellungsverfahren eines solchen Alkydharzes*
• *Biosourced alkyd resin and method for manufacturing such an alkyd resin*
• *Résine alkyde biosourcée et procédé de fabrication d'une telle résine alkyde*
(73) A ET A - Mader, 22-24, rue Anatole France, 59800 Lille, FR
Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) Roussel, Joel, 84310 MORIERE-LES-AVIGNON, FR
Buffe, Clothilde, 59160 LOMME, FR
Crowther-Alwyn, Laura, 59280 ARMENTIERES, FR
Verraes, Arnaud, 59136 WAVRIN, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) ***C08G 63/78*** (11) **2 310 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 09781236.6 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/059806 29.07.2009
(87) WO 2010/012770 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 EP 08161553
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYESTERN*
• *PROCESS FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF POLYESTERS*
• *PROCESSUS POUR LA PRODUCTION CONTINUE DE POLYESTERS*
(73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) HAAN, Robert Edgar, NL-4207 MH Gorinchem, NL
JANSEN, Peter Paul, NL-5342 AM Oss, NL

DE VOS, Siebe Cornelis, NL-6846 JL Arnhem, NL
VAN BREUGEL, Jan, NL-4285 WN Woudrichem, NL
KREIS, Peter Willi, CH-8400 Winterthur, CH
LANFRANCHI, Sarah, CH-8405 Winterthur, CH
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/12***

C08G 65/06 → (51) ***C08B 37/16***

(51) ***C08G 65/26*** ***C07C 41/03*** (11) **2 208 747 B1** ***C07C 43/11***
(25) En (26) En
(21) 10003272.1 (22) 17.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(30) 01.12.2006 US 607349
(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Ethoxylaten*
• *Continuous processes for the production of ethoxylates*
• *Procédés continus pour la production d'éthoxylates*
(73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) McDaniel, Kenneth, G., Charleston WV 25311, US
Reese, Jack, R. II, Hurricane WV 25526, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 07022352.4 / 1 927 612

(51) ***C08G 65/26*** ***C07C 41/03*** (11) **2 223 953 B1** ***C07C 43/11***
(25) En (26) En
(21) 10003273.9 (22) 17.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(30) 01.12.2006 US 607349
(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Herstellung von Ethoxylaten*
• *Continuous processes for the production of ethoxylates*
• *Procédés continus pour la production d'éthoxylates*
(73) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) McDaniel, Kenneth, G., Charleston WV 25311, US
Reese, Jack, R. II, Hurricane WV 25526, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 07022352.4 / 1 927 612

(51) ***C08G 65/32*** ***C08G 65/325*** ***C09D 11/00*** ***C09B 5/62*** (11) **2 104 699 B1** ***C07D 471/06*** ***C09B 3/28*** ***C09B 29/40***
(25) En (26) En
(21) 07864894.6 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) US 2007/085901 29.11.2007
(87) WO 2008/067445 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 US 867660 P
(54) • *POLY(OXYALKYLEN)IERTE FARBMITTEL UND IHRE VERWENDUNG ALS FLUORESZIERENDE SICHERHEITSMARKER*
• *POLY(OXYALKYLENE)ATED COLORANTS AND THEIR USE AS FLUORESCENT SECURITY TAGGANTS*
• *COLORANTS POLY(OXYALKYLÈNE) ET LEUR UTILISATION COMME MARQUEURS DE SÉCURITÉ FLUORESCENTS*
(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) SCHWARTZ, Russell, Cincinnati, OH 45232, US
DERUSSY, Don, Mason, OH 45040, US
GLOSTER, Dan, San Diego, CA 92116, US
POSTLE, Steve, Glen Rock, NJ 07452, US
VIP, Rakesh, Durham, CT 06422, US
COOK, Ewell, Middletown, CT 06457, US
ROMANOVA, Tanya, Loveland, OH 45140, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C08G 65/325 → (51) ***C08G 65/32***

(51) ***C08G 65/44*** ***C07D 401/10*** (11) **2 240 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 09706028.9 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) NL 2009/050042 30.01.2009
(87) WO 2009/096786 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 US 24612
(54) • *NEUE PHENOLVERBINDUNGEN UND (CO)POLYMERE DAVON*
• *NOVEL PHENOL COMPOUNDS AND (CO)POLYMERS THEREOF*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DU PHÉNOL ET (CO)POLYMÈRES DE CEUX-CI*
(73) Sikkema, Doetze Jakob, Heimanslaan 6, 6705 AG Wageningen, NL
(72) VERSTEEGEN, Ronny Mathieu, NL-5963 NW Hegelsom, NL
POUDEROIJEN, Maarten Jozef, NL-6524 EH Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08G 69/14 → (51) ***C08G 69/20***

(51) ***C08G 69/20*** ***C08G 69/14*** ***C07D 229/00*** (11) **2 093 246 B1** ***C08F 4/08*** ***C08K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 09153033.7 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 DE 102008000352
(54) • *Anionische Polymerisation von Lactamen unter Verwendung spezieller Aktivatoren*
• *Anionic polymerisation of lactams using special activators*
• *Polymérisation anionique de lactames en utilisant des agents d'activation spéciaux*
(73) Rhein Chemie Rheinau GmbH, Düsseldorfer Strasse 23-27, 68219 Mannheim, DE
(72) Kray, Bernd, 67346 Speyer, DE
Kügler, Andreas, 68199 Mannheim, DE
Laufer, Wilhelm, 67158 Ellerstadt, DE
Schuster, Peter, 67122 Altrip, DE
Wenzel, Volker, 68542 Heddesheim, DE
(74) Siegers, Britta, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) ***C08G 77/04*** ***G02B 6/13*** (11) **2 045 283 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07768122.9 (22) 04.07.2007
(84) FR
(43) 08.04.2009
(86) JP 2007/063364 04.07.2007
(87) WO 2008/010415 2008/04 24.01.2008
(30) 21.07.2006 JP 2006199237
(54) • *HOCHBRECHENDES MATERIAL*
• *HIGH REFRACTIVE INDEX MATERIAL*
• *MATÉRIAU À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ*
(73) Tokyo Ohka Kogyo CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) TAKEUCHI, Yoshiyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08G 77/442 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 77/46 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 83/00 → (51) ***C07C 67/347***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/63***

(51) ***C08J 3/00*** ***C08J 3/12*** ***C08L 17/00*** ***C08J 11/06*** (11) **2 468 800 B1** ***C08J 3/215*** ***C08L 21/00***
(25) En (26) En
(21) 11190329.0 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 US 425879 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines polymermodifizierten gemahlten Reifengummis*
• *Method to produce polymer modified ground tire rubber*
• *Procédé de production de caoutchouc broyé de pneu modifié par un polymère*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Heulings, Harry R. IV, Maple Shade, NJ New Jersey 08052, US
Lau, Willie, Lower Gwynedd, PA Pennsylvania 19002, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C08J 3/03*** (11) **2 681 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711490.8 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/027448 02.03.2012
(87) WO 2012/119062 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 US 201161448849 P
(54) • *BIMODALE EMULSIONEN*
• *BI-MODAL EMULSIONS*
• *ÉMULSIONS BIMODALES*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) BEKEMEIER, Thomas Daniel, Birch Run, Michigan 48415, US
JOHNSON, Bethany, Midland, Michigan 48642, US
LILES, Donald, Midland, Michigan 48642, US

VANDORT, Heidi, Sanford, Michigan 48657, US
ZIMMERMAN, Brett, Lee, Frankenmuth, MI 48734, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08J 3/09 → (51) ***C09D 127/18***

C08J 3/11 → (51) ***C09D 127/18***

C08J 3/12 → (51) ***C08B 37/16***

C08J 3/12 → (51) ***C08J 3/00***

C08J 3/215 → (51) ***C08J 3/00***

(51) ***C08J 3/22*** (11) **2 097 473 B1**
C08K 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07870398.0 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) FR 2007/052520 14.12.2007
(87) WO 2008/074962 2008/26 26.06.2008
(30) 15.12.2006 FR 0655546
(54) • *MASTER-MISCHUNGEN MIT EINEM ETHYLEN- UND ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER ALS TRÄGER UND MIT VULKANISIERUNGSMITTELN*
• *MASTER BLENDS INCLUDING AN ETHYLENE AND ALPHA-OLEFINE COPOLYMER AS A CARRIER AND CONTAINING VULCANISATION AGENTS*
• *MELANGES-MAITRES AYANT POUR SUPPORT UN COPOLYMERE D'ETHYLENE ET D'ALPHA-OLEFINE ET CONTENANT DES AGENTS DE VULCANISATION*
(73) MLPC International, 209 Avenue Charles Despiau, 40370 Rion-Des-Landes, FR
(72) LUGEZ, Pierre, 40100 Dax, FR
CAUMIA, Sylvie, 40330 Arsague, FR
YARZABAL, Isabelle, 40990 Herm, FR
(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08J 3/24 → (51) ***C08K 5/00***

C08J 3/28 → (51) ***B05D 3/06***

C08J 5/12 → (51) ***B29C 65/48***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 5/18 → (51) ***C09D 127/18***

C08J 7/00 → (51) ***C08K 5/00***

C08J 7/04 → (51) ***B29C 51/14***

C08J 7/12 → (51) ***B29C 51/14***

C08J 7/18 → (51) ***B29C 51/14***

(51) ***C08J 9/00*** (11) **2 730 607 B1**
B01D 39/16 ***B01D 46/52***
B01D 46/54 ***B01D 71/36***
C08J 9/26 ***B29C 55/00***
C08J 5/18 ***C08K 5/00***
B01D 67/00 ***B01D 69/10***
B32B 5/02 ***B32B 5/30***
B32B 27/12 ***B32B 27/32***
B29C 55/02
(25) Ja (26) En
(21) 12807212.1 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/004347 04.07.2012
(87) WO 2013/005431 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 JP 2011149001
08.05.2012 JP 2012107018
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN POLYTETRAFLUORETHYLEN-MEMBRAN*
• *METHOD FOR PRODUCING POROUS POLYTETRAFLUOROETHYLENE MEMBRANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE POREUSE DE POLYTÉTRAFLUOROÉTHYLÈNE*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) ISHII, Kyoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
AIZAWA, Seiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08J 9/26 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 11/06 → (51) ***C08J 3/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08C 19/44***

C08K 3/22 → (51) ***C04B 28/26***

C08K 3/30 → (51) ***C04B 28/26***

(51) ***C08K 3/34*** (11) **2 601 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 11739067.4 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063405 03.08.2011
(87) WO 2012/017025 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 EP 10382216
(54) • *POLYMERKOMPOSIT MIT MODIFIZIERTEM PHYLLOSILIKAT VERSTÄRKTER POLYMILCHSÄURE*
• *POLYMER NANOCOMPOSITE COMPRISING POLYLACTIC ACID REINFORCED WITH THE MODIFIED PHYLLOSILICATE*
• *NANOCOMPOSITE POLYMÈRE COMPRENANT UN POLY(ACIDE LACTIQUE) RENFORCÉ PAR UN PHYLLOSILICATE MODIFIÉ*
(73) INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGISTICA ITENE, Parque Tecnológico de Valencia, C. Albert Einstein, 1, 46980 Paterna (Valencia), ES
(72) AUCEJO ROMERO, Susana, E-46980 Paterna, ES
JORDÁ BENEYTO, María, E-46980 Paterna, ES
ALONSO SORIANO, José María, E-46980 Paterna, ES
GALLUR BLANCA, Miriam, E-46980 Paterna, ES
BERMÚDEZ SALDAÑA, José María, E-46980 Paterna, ES
HORTAL RAMOS, Mercedes, E-46980 Paterna, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C08K 3/34 → (51) ***C04B 28/26***

C08K 3/38 → (51) ***C04B 28/26***

(51) ***C08K 5/00*** (11) **1 963 415 B1**
C08F 220/00 ***C08J 7/00***
(25) De (26) De
(21) 06830801.4 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/070146 22.12.2006
(87) WO 2007/074138 2007/27 05.07.2007
(30) 23.12.2005 DE 102005062687
(54) • *PMMA - FOLIE MIT BESONDERS HOHER WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT UND HOHER UV-SCHUTZWIRKUNG*
• *PMMA FILM FEATURING PARTICULARLY GREAT WEATHER RESISTANCE AND GREAT UV PROTECTION*
• *FILM DE PMMA AYANT UNE RESISTANCE AUX INTEMPERIES PARTICULIEREMENT ELEVEE ET ASSURANT UNE PROTECTION ELEVEE CONTRE LE RAYONNEMENT U.V.*
(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) NUMRICH, Uwe, 64846 Gross-Zimmern, DE
NEUHÄUSER, Achim, 55128 Mainz, DE
GOLDACKER, Thorsten, 64380 Rossdorf, DE
ARNDT, Thomas, 64750 Lützelbach, DE
LASCHITSCH, Alexander, 60314 Frankfurt, DE
DICKHAUT-BAYER, Günther, 64560 Riedstadt, DE
KROHMER, Christoph, 71159 Mötzingen, DE

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 379 627 B1**
C08F 8/00 ***C08J 3/24***
H01B 3/30 ***H01B 9/00***
C08L 23/04 ***C08K 5/01***
C07C 15/48 ***H01B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 09764497.5 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/066140 01.12.2009
(87) WO 2010/069755 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 EP 08172386
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) NILSSON, Daniel, S-415 12 Göteborg, SE
MÅRTENSSON, Jerker, S-441 43 Alingsås, SE
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08K 5/00 → (51) ***C08G 69/20***

C08K 5/00 → (51) ***C08J 3/22***

C08K 5/00 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 21/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/01 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/05 → (51) ***C04B 28/26***

C08K 5/07 → (51) ***C09D 127/18***

C08K 5/134 → (51) ***C07C 69/40***

C08K 5/16 → (51) **C08L 63/10**

C08K 5/3435 → (51) **C07D 491/113**

C08K 5/524 → (51) **C08G 63/12**

C08K 13/02 → (51) **C08L 21/00**

C08L 7/00 → (51) **C07C 69/40**

(51) **C08L 9/00** **B60C 1/00** (11) **2 740 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193257.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 JP 2012265503
(54) • *Kautschukzusammensetzung für Reifen und Luftreifen*
• *Rubber composition for tires, and pneumatic tire*
• *Composition de caoutchouc pour pneu et bandage pneumatique*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Ishino, Soh, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 9/06 → (51) **C08L 21/00**

C08L 15/00 → (51) **C08C 19/44**

C08L 17/00 → (51) **C08J 3/00**

(51) **C08L 21/00** **H01B 7/295** **C08K 5/00** **C08L 23/00** **H01B 3/00** **C08K 13/02** **H01B 3/18** **C08L 101/00** C08K 3/22 C08K 5/16 **C08K 3/00** **C08L 9/06** **C08L 23/10** **H01B 3/44** **H01B 17/62** **C08L 23/16** **H01B 3/28** C08K 5/13 (11) **2 544 197 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11750828.3 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/055110 04.03.2011
(87) WO 2011/108719 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 JP 2010048646
(54) • *FEUERFESTER ISOLIERDRAHT*
• *FLAME-RETARDANT INSULATED WIRE*
• *FIL ISOLÉ IGNIFUGE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KOGO Kousuke, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08L 21/00 → (51) **C07C 69/40**

C08L 21/00 → (51) **C08J 3/00**

C08L 23/00 → (51) **C08L 21/00**

C08L 23/04 → (51) **C08K 5/00**

(51) **C08L 23/10** **C08L 23/14** (11) **2 748 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748505.0 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066310 22.08.2012
(87) WO 2013/026864 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 EP 11178836
(54) • *GERING GEFÜLLTE POLYPROPYLEN-ZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEGLICHENEM EIGENSCHAFTSPROFIL*
• *LOW FILLED POLYPROPYLENE COMPOSITION WITH BALANCED PROPERTY PROFILE*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE FAIBLEMENT CHARGÉE À PROFIL DE PROPRIÉTÉS ÉQUILIBRÉ*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) GREIN, Christelle, A-4020 Linz, AT
KOCK, Cornelia, A-4055 Pucking, AT
TRANNINGER, Michael, A-4055 Pucking, AT
GRESTENBERGER, Georg, A-3352 St. Peter in der Au, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/10 → (51) **C08L 21/00**

C08L 23/14 → (51) **C08L 23/10**

C08L 23/16 → (51) **C08L 21/00**

C08L 27/12 → (51) **C08L 27/16**

(51) **C08L 27/16** **C08L 27/12** (11) **2 185 647 B1**
(25) En (26) En
(21) 08787085.3 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/060510 11.08.2008
(87) WO 2009/027213 2009/10 05.03.2009
(30) 29.08.2007 EP 07425543
(54) • *(PER)FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *(PER)FLUOROELASTOMERIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS (PER)FLUOROÉLASTOMÈRES*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) MANZONI, Claudia, I-40100 Bologna, IT
COMINO, Giovanni, I-20052 Monza (MI), IT
STANGA, Milena, I-21040 Origgio (VA), IT
ALBANO, Margherita, I-20131 Milano, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 33/04 → (51) **C08F 2/22**

C08L 35/00 → (51) **C08F 2/22**

C08L 35/04 → (51) **C08F 222/00**

(51) **C08L 63/10** **C08K 5/16** **C09D 7/12** **C09D 5/02** **C09D 163/10** (11) **1 908 799 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06767182.6 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) JP 2006/312524 22.06.2006
(87) WO 2007/004436 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 JP 2005192686
(54) • *VINYLMODIFIZIERTES EPOXIDHARZ ENTHALTENDE WÄSSRIGE FLÜSSIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WASSERBASIERTES BESCHICHTUNGSMATERIAL*
• *AQUEOUS LIQUID CONTAINING VINYL-MODIFIED EPOXY RESIN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND WATER-BASED COATING MATERIAL*
• *LIQUIDE AQUEUX CONTENANT UNE RESINE EPOXYDE MODIFIEE PAR UN VINYLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET MATIERE D'ENROBAGE A BASE D'EAU*
(73) ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 3-7 Hiranomachi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) FUJII, Yuji c/o Arakawa Chemical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 5380053, JP
MAEDA, Yoshinori c/o Arakawa Chemical Ind., Ltd., Izumi-cho, Iwaki-shi Fukushima 9718183, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 67/08 → (51) **C08G 63/48**

C08L 71/00 → (51) **C08G 18/63**

C08L 71/02 → (51) **C08G 18/63**

C08L 71/12 → (51) **C08L 77/06**

C08L 75/04 → (51) **C08G 18/63**

C08L 77/02 → (51) **B32B 27/34**

(51) **C08L 77/06** **C08L 71/12** **C08K 5/00** (11) **1 658 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 04781301.9 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.05.2006
(86) US 2004/026587 16.08.2004
(87) WO 2005/017040 2005/08 24.02.2005
(30) 16.08.2003 US 495357 P
30.07.2004 US 903362
(54) • *POLYARYLENETHER/POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *POLY(ARYLENE ETHER)/POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLY(ARYLENE ETHER)/POLYAMIDE*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ELKOVITCH, Mark, D., Selkirk, NY 12158, US
FISHBURN, James, Ross, Slingerlands, NY 12159, US
TING, Sai-Pei, Slingerlands, NY 12159, US
(74) Bublak, Wolfgang, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 77/06 → (51) **B32B 27/34**

C08L 83/04 → (51) **C08L 83/07**

C08L 83/05 → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** **C08L 83/05** **H01L 23/31** **C08L 83/04** **H01L 23/29** **H01L 33/00** (11) **1 845 133 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05766435.1 (22) 22.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) JP 2005/013451 22.07.2005
(87) WO 2006/077667 2006/30 27.07.2006
(30) 24.01.2005 JP 2005015263
(54) • *SILIKONZUSAMMENSETZUNG VOR VERKAPSELUNG EINES LUMINESZENZELEMENTS UND LUMINESZENZVORRICHTUNG*
• *SILICONE COMPOSITION FOR ENCAPSULATING LUMINESCENT ELEMENT AND LUMINESCENT DEVICE*
• *COMPOSITION DE SILICONE POUR ENCAPSULER UN ELEMENT LUMINESCENT ET DISPOSITIF LUMINESCENT*
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6112, JP
(72) MOCHIZUKI, Kikuo c/o Momentive Performance Materials Japan LLC., Minato-ku Tokyo 1076112, JP
HIRAI, Nobuo c/o Momentive Performance Materials Japan LLC., Minato-ku Tokyo 1076112, JP
(74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 15179426.0

C08L 83/12 → (51) ***C08G 18/63***

C08L 101/00 → (51) ***C08L 21/00***

C08L 101/16 → (51) ***B32B 27/02***

C09B 3/28 → (51) ***C08G 65/32***

C09B 5/62 → (51) ***C08G 65/32***

C09B 29/33 → (51) ***C09B 31/043***

C09B 29/40 → (51) ***C08G 65/32***

(51) ***C09B 31/043*** ***C09B 67/22*** ***C09B 29/33*** ***C09D 17/00*** ***G03G 9/09*** (11) **2 609 158 B1** ***C09B 69/10*** ***C09B 33/153*** ***G03G 9/087***
(25) En (26) En
(21) 11820067.4 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/069365 23.08.2011
(87) WO 2012/026607 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010190325
(54) • *AZOVERBINDUNG UND PIGMENTDISPERGIERMITTEL, PIGMENTZUSAMMENSETZUNG, PIGMENTDISPERSON UND TONER MIT DER AZOVERBINDUNG*
• *AZO COMPOUND, AND PIGMENT DISPERSANT, PIGMENT COMPOSITION, PIGMENT DISPERSION AND TONER INCLUDING THE AZO COMPOUND*
• *COMPOSÉ AZOÏQUE ET DISPERSANT DE PIGMENT, COMPOSITION DE PIGMENT, DISPERSION DE PIGMENT ET TONER COMPRENANT LE COMPOSÉ AZOÏQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWAMURA, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
HASEGAWA, Yuki, Tokyo 146-8501, JP
TANAKA, Masatake, Tokyo 146-8501, JP
TOYODA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
INOUE, Kei, Tokyo 146-8501, JP
MURAI, Yasuaki, Tokyo 146-8501, JP
HIROSE, Masashi, Tokyo 146-8501, JP
MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09B 33/153 → (51) ***C09B 31/043***

C09B 67/22 → (51) ***C09B 31/043***

(51) ***C09B 69/10*** ***C09K 19/38*** ***G02B 5/30*** (11) **1 753 825 B1** ***C09K 19/60***
(25) En (26) En
(21) 05731594.7 (22) 26.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) CH 2005/000233 26.04.2005
(87) WO 2005/105932 2005/45 10.11.2005
(30) 04.05.2004 EP 04405280
(54) • *POLYMERISIERBARE DICHROMOPHORE DICHROITISCHE AZOFARBSTOFFE*
• *POLYMERIZABLE DICHROMOPHORIC DICHROIC AZO DYES*
• *COLORANTS AZO DICHROMOPHORES DICHROÏQUES POLYMÉRISABLES*
(73) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH
(72) PEGLOW, Thomas, 79539 Lörrach, DE
CHERKAOUI, Zoubair Mohammed, CH-4435 Niederdorf, CH
MOIA, Franco, CH-4402 Frenkendorf, CH
(74) Veenstra, Eva, et al, Rolic Technologies Ltd. Patent Department Gewerbestrasse 18, 4123 Allschwil, CH

C09B 69/10 → (51) ***C09B 31/043***

C09C 1/00 → (51) ***C01G 23/053***

(51) ***C09C 1/24*** ***C01G 49/06*** (11) **1 512 726 B1**
(25) De (26) De
(21) 04019673.5 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(30) 03.09.2003 DE 10340501
28.10.2003 DE 10350278
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENOXIDGELBPIGMENTEN MIT CACO3 ALS FÄLLUNGSMITTEL*
• *PROCESS FOR PRECITATING YELLOW IRON OXIDE PIGMENTS USING CACO3 AS PRECIPITATING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉCIPITATION DE PIGMENT JAUNE D'OXYDE DE FER UTILISANT DU CACO3 COMME AGENT DE PRÉCIPITATION*
(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Meisen, Ulrich, Dr., 53925 Kall, DE
Brunn, Horst, Dr., 40668 Meerbusch, DE
van Bonn, Karl-Heinz, Dr., 46519 Alpen, DE
Friedrich, Holger, Dr., 47798 Krefeld, DE

C09C 1/36 → (51) ***C01G 23/053***

(51) ***C09D 4/00*** (11) **2 147 062 B1**
(25) De (26) De
(21) 08749217.9 (22) 29.04.2008
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/003456 29.04.2008
(87) WO 2008/138486 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 DE 102007021869
(54) • *ANIONISCHE WASSERLÖSLICHE ADDITIVE*
• *ANIONIC WATER-SOLUBLE ADDITIVES*
• *ADDITIFS HYDROSOLUBLES ANIONIQUES*
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) FECHNER, Björn, 65817 Eppstein, DE
SCHAEFER, Carsten, 84453 Mühldorf am Inn, DE
WÖRNDLE, Alexander, 60313 Frankfurt am Main, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09D 4/00 → (51) ***C23C 22/08***

C09D 5/02 → (51) ***C08G 63/48***

C09D 5/02 → (51) ***C08L 63/10***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 22/08***

C09D 5/14 → (51) ***A01N 25/08***

C09D 7/12 → (51) ***C04B 28/26***

C09D 7/12 → (51) ***C08L 63/10***

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/328*** (11) **2 695 920 B1** ***C09D 11/38***
(25) En (26) En
(21) 13003695.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 09.08.2012 JP 2012176885
(54) • *Tinte, Tintenpatrone und Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren*
• *Ink, ink cartridge and ink jet recording method*
• *Encre, cartouche d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kudo, Satoshi, Tokyo, JP
Sakai, Junichi, Tokyo, JP
Ogasawara, Masashi, Tokyo, JP
Iwata, Tetsu, Tokyo, JP
Tsujimura, Masashi, Tokyo, JP
Saito, Takashi, Tokyo, JP
Ikegami, Masayuki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 11/00 → (51) ***B41M 5/00***

C09D 11/00 → (51) ***C08G 65/32***

(51) ***C09D 11/324*** ***C09D 11/38*** (11) **2 662 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002321.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 09.05.2012 JP 2012107783
(54) • *Tinte, Tintenpatrone und Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren*
• *Ink, ink cartridge and ink jet recording method*
• *Encre, cartouche d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Okamura, Daiji, Tokyo, JP
Yamasaki, Kousuke, Tokyo, JP
Shiiba, Kenichi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C09D 11/328 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/00**

C09D 11/38 → (51) **C09D 11/324**

C09D 17/00 → (51) **C09B 31/043**

C09D 123/08 → (51) **C09D 127/18**

(51) **C09D 127/18** (11) **2 450 406 B1**
C09D 123/08 **C08K 5/07**
C08J 3/09 **C08J 3/11**
C08J 5/18
(25) Ja (26) En
(21) 10794209.6 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/061203 30.06.2010
(87) WO 2011/002041 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 JP 2009156742
(54) • *FLUORIN-HALTIGE COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORINE-CONTAINING COPOLYMER COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION À BASE D'UN COPOLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NAKANO, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
FUJITA, Tomoyuki, Tokyo 100-8405, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP
MORIZAWA, Yoshitomi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 133/00 → (51) **C04B 28/26**

C09D 133/00 → (51) **C08F 2/22**

C09D 133/02 → (51) **C23C 22/08**

C09D 163/10 → (51) **C08L 63/10**

C09D 167/08 → (51) **C08G 63/48**

C09D 201/04 → (51) **B29C 51/14**

C09D 201/08 → (51) **B29C 51/14**

C09G 1/02 → (51) **C09K 3/14**

C09J 4/00 → (51) **C08F 222/00**

C09J 4/00 → (51) **C08F 290/04**

(51) **C09J 4/06** (11) **2 135 904 B1**
C09J 127/04
(25) En (26) En
(21) 09167989.4 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 10.07.2001 US 902436
(54) • *Klebstoffe für Verbundstoffe*
• *Adhesives for bonding composites*
• *Adhesifs pour liaison de composites*
(73) IPS CORPORATION, 455 W. Victoria Street, Compton, CA 40220, US
(72) Briggs, Paul C., Chapel Hill, NC 27514, US
Minato, Misaki, Hermosa Beach, CA 90254, US
Osae, Samuel, Cary, NC 27511, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
(62) 02797024.3 / 1 448 738

C09J 5/02 → (51) **B29C 65/48**

C09J 5/06 → (51) **B29C 65/48**

C09J 7/02 → (51) **B44C 1/17**

(51) **C09J 7/04** (11) **2 730 629 B1**
C09J 183/06 **A61L 15/26**
B32B 27/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 13170897.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 13.11.2012 US 201261725681 P
(54) • *Silikonklebeband für medizinische Anwendungen*
• *Silicone adhesive tape for medical applications*
• *Ruban adhésif en silicone destiné à des applications médicales*
(73) Zodiac Coating, 61 rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR
(72) Guillo, Jean-Roger, 38300 SEREZIN DE LA TOUR, FR
Lecoeuvre, Jean-François, 42290 SORBIERS, FR
Guillermin, Mélanie, 38230 Charvieu Chavagneux, FR
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

C09J 125/00 → (51) **C08F 290/04**

C09J 127/04 → (51) **C09J 4/06**

C09J 127/12 → (51) **C08F 290/04**

(51) **C09J 133/00** (11) **2 788 445 B1**
(25) De (26) De
(21) 12783240.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/072314 09.11.2012
(87) WO 2013/083355 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 DE 102011087834
(54) • *REAKTIVE 2K-SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *REACTIVE TWO-COMPONENT HOTMELT ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLLE FUSIBLE RÉACTIVE À DEUX COMPOSANTS*
(73) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BUTTERBACH, Rüdiger, 45219 Essen, DE
KOPANNIA, Siegfried, 47809 Krefeld, DE
SCHUBERT, Carsten, 40229 Düsseldorf, DE
SIEPENKOTHEN, Judith, 40885 Ratingen, DE

C09J 133/00 → (51) **C08F 290/04**

C09J 133/20 → (51) **C08F 290/04**

C09J 143/02 → (51) **C08F 290/04**

C09J 143/04 → (51) **C08F 290/04**

C09J 183/06 → (51) **C09J 7/04**

C09J 201/02 → (51) **C08F 290/04**

C09K 3/10 → (51) **C08F 290/04**

(51) **C09K 3/14** (11) **2 697 330 B1**
H01L 21/304 **C09G 1/02**
H01L 21/3105
(25) En (26) En
(21) 12771215.6 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/033463 13.04.2012
(87) WO 2012/142374 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201113087857
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN POLIEREN VON SILICIUMNITRIDMATERIALIEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR SELECTIVE POLISHING OF SILICON NITRIDE MATERIALS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE POLISSAGE SÉLECTIF DE MATÉRIAUX EN NITRURE DE SILICIUM*
(73) Cabot Microelectronics Corporation, Legal Department 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
(72) WARD, William, Aurora, IL 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C09K 11/06** (11) **1 957 603 B1**
H05B 33/14 **C07C 211/54**
(25) De (26) De
(21) 06818609.7 (22) 17.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/011026 17.11.2006
(87) WO 2007/065547 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 DE 102005058557
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS ORGANIQUES ÉLECTROLUMINESCENTS*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) VESTWEBER, Horst, 34630 Gilersberg-Winterscheid, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
HEIL, Holger, 64295 Darmstadt, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 739 704 B1**
C09K 11/76 **H01J 61/44**
H01J 61/48 **H01L 33/50**
C09K 11/67 **C09K 11/77**
(25) En (26) En
(21) 12775297.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/053930 01.08.2012
(87) WO 2013/018041 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161514936 P
(54) • *LICHTWANDLER UND BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT EINEM SOLCHEN LICHTWANDLER*
• *LIGHT CONVERTER AND LIGHTING UNIT COMPRISING SUCH LIGHT CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE LUMIÈRE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE COMPORTANT UN TEL CONVERTISSEUR DE LUMIÈRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PEETERS, Martinus Petrus Joseph, 5656 AE Eindhoven, NL

WEGH, René Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DREUMEL, Gerardus Wilhelmus Gerbe, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

C09K 11/06 → (51) ***H01L 51/54***

C09K 11/06 → (51) ***H05B 33/14***

C09K 11/67 → (51) ***C09K 11/06***

C09K 11/76 → (51) ***C09K 11/06***

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/06***

C09K 11/77 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/38 → (51) ***C09B 69/10***

C09K 19/42 → (51) ***C09K 19/52***

(51) ***C09K 19/52*** (11) **2 593 529 B1**
C09K 19/54 ***C09K 19/42***
C09K 19/04 ***G02F 1/1333***
(25) De (26) De
(21) 11735985.1 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) EP 2011/003207 29.06.2011
(87) WO 2012/007107 2012/03 19.01.2012
(30) 15.07.2010 DE 102010027398
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN MIT POLYMERSTABILISIERTER HOMÖOTROPER AUSRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIA AND LIQUID CRYSTAL DISPLAYS WITH A POLYMER-STABILIZED HOMEOTROPIC ORIENTATION*
• *FLUIDES CRISTALLINS LIQUIDES ET ÉCRANS À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES À ORIENTATION HOMÉOTROPE À STABILISATION POLYMÈRE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, DE
TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
BENDER, Renate, 64291 Darmstadt, DE

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/52***

C09K 19/60 → (51) ***C09B 69/10***

C10B 15/02 → (51) ***C10B 29/02***

(51) ***C10B 29/02*** (11) **2 064 303 B1**
C10B 15/02 ***F27D 1/00***
(25) De (26) De
(21) 07801565.8 (22) 09.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/007030 09.08.2007
(87) WO 2008/034493 2008/13 27.03.2008
(30) 21.09.2006 DE 102006045067
(54) • *KOKSOFEN MIT VERBESSERTEN HEIZEIGENSCHAFTEN*
• *COKE OVEN FEATURING IMPROVED HEATING PROPERTIES*
• *FOUR À COKE À PROPRIÉTÉS CHAUFFANTES AMÉLIORÉES*
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) RONALD, Kim, 45144 Essen, DE
(74) Fabry, Bernd, et al, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***C10G 21/00*** (11) **2 166 063 B1**
C10G 21/28
(25) En (26) En
(21) 09180433.6 (22) 25.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(30) 21.06.2005 US 160366
(54) • *VERBESSERTE HERSTELLUNG VON BITUMEN MIT LÖSUNGSMITTELN*
• *BITUMEN PRODUCTION-UPGRADE WITH SOLVENTS*
• *AMÉLIORATION DE LA PRODUCTION DE BITUME AVEC DES SOLVANTS*
(73) Kellogg Brown & Root LLC, 601 Jefferson Avenue, Houston, TX 77022-7990, US
(72) Iqbal, Rashid, Houston, TX 77059, US
Anshumali, A., W. Mobile, AL 36695, US
Floyd, Raymond H., Kathy, TX 77450-8572, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 14166383.1 / 2 762 550
(62) 06760405.8 / 1 844 124

C10G 21/28 → (51) ***C10G 21/00***

C10G 50/00 → (51) ***C07C 2/10***

(51) ***C10J 3/06*** (11) **2 536 811 B1**
C10J 3/26 ***C10J 3/32***
C10J 3/40 ***C10J 3/64***
C10J 3/72
(25) De (26) De
(21) 10705847.1 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2010/051947 16.02.2010
(87) WO 2011/101022 2011/34 25.08.2011
(54) • *VERGASUNGSEINRICHTUNG UND VERGASUNGSVERFAHREN*
• *GASIFICATION DEVICE AND GASIFICATION METHOD*
• *ÉQUIPEMENT DE GAZÉIFICATION ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION*
(73) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(72) SCHWARZ, Armin, 49377 Vechta, DE
URRA SACO, Mario, 49377 Vechta, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

C10J 3/26 → (51) ***C10J 3/06***

C10J 3/32 → (51) ***C10J 3/06***

C10J 3/40 → (51) ***C10J 3/06***

C10J 3/64 → (51) ***C10J 3/06***

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/06***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/14***

C10L 3/10 → (51) ***C01B 3/38***

C10L 5/36 → (51) ***B30B 11/24***

C10L 5/44 → (51) ***B30B 11/24***

C10L 5/44 → (51) ***C12P 19/04***

C10M 125/02 → (51) ***B64C 27/12***

C10M 135/18 → (51) ***C23C 28/00***

C10M 137/10 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 788 463 B1**
C10N 10/12 ***C10N 10/04***
C10N 20/02 ***C10N 30/02***
C10N 30/06 ***C10N 40/25***
C10N 60/14
(25) En (26) En
(21) 12797939.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074820 07.12.2012
(87) WO 2013/083791 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011268417
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) KUBO, Kouichi, Aikou-Gun Kanagawa 243-0303, JP
HUNYUDA, Kiyoshi, Aikou-Gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 171/06 → (51) ***B64C 27/12***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 10/04 → (51) ***C23C 28/00***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 10/12 → (51) ***C23C 28/00***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/06 → (51) ***C23C 28/00***

C10N 40/04 → (51) ***C23C 28/00***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/25 → (51) ***C23C 28/00***

C10N 60/14 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C11D 1/46*** (11) **2 748 295 B1**
C11D 3/37 ***C11D 3/50***
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 12734951.2 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/063728 12.07.2012
(87) WO 2013/026620 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 PCT/CN2011/001419
(54) • *VERKAPSELTER PFLEGESTOFF*
• *ENCAPSULATED BENEFIT AGENT*
• *AGENT BÉNÉFIQUE ENCAPSULÉ*

(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BARNETT, Stuart, Anthony, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
HUNTER, Robert, Allan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Christopher, Clarkson, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
JONES, Craig, Warren, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PAN, Xiaoyun, Shanghai 200335, CN
WANG, Jinfang, Shanghai 200335, CN
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

---

(51) ***C11D 1/62*** (11) **2 768 933 B1**
C11D 3/50 ***C11D 11/00***
C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 12787954.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060924 19.10.2012
(87) WO 2013/059532 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549311 P
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEWEBEWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG*
• *A CONTINUOUS PROCESS OF MAKING A FABRIC SOFTENER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE PRODUIT ASSOUPLISSANT*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FERNANDEZ MARTINEZ, Lucia, B-1000 Brussels, BE
ERBEZCI, Omer, B-1800 Vilvoorde, BE
DEMEYERE, Hugo, Jean Marie, B-1785 Merchtem, BE
JEUNIAUX, Etienne, Maria Betty Andre, B-1785 Merchtem, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/62***

---

(51) ***C11D 3/22*** (11) **2 553 077 B1**
C11D 11/00
(25) De (26) De
(21) 11711356.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/055008 31.03.2011
(87) WO 2011/121073 2011/40 06.10.2011
(30) 25.03.2011 DE 102011006147
31.03.2010 DE 102010003535
(54) • *WASCHMITTEL FÜR EMPFINDLICHE TEXTILIEN*
• *WASHING COMPOSITION FOR SENSITIVE TEXTILES*
• *AGENT DÉTERGENT POUR TEXTILES DÉLICATS*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LANGEN, Evelyn, 40625 Düsseldorf, DE
PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE
BARRELEIRO, Paula, 40593 Düsseldorf, DE
ZIGANKE, Kerstin, 40721 Hilden, DE
EDWARDS, Sheila, 40591 Düsseldorf, DE
HÜRTGEN, Gabriele, 40591 Düsseldorf, DE
BELLOMI, Luca, 40627 Düsseldorf, DE
KANIA, Karin, 41236 Mönchengladbach, DE
TRENKA, Carolin, 40591 Düsseldorf, DE
WAGNER, Andreas, A-1030 Wien, AT
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C11D 3/37*** (11) **2 751 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772561.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053292 31.08.2012
(87) WO 2013/033503 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 PCT/US2011/050116
(54) • *VERFAHREN FÜR LEICHTERES BÜGELN*
• *METHOD FOR EASE OF IRONING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FACILITER LE REPASSAGE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ACOSTA, Ana, C.P. 11460 Mexico D.F., MX
PESCADOR, Jose, Javier Tovar, C.P. 52360 Edo. De Mexico, MX
SACHDEV, Amit, C.P. 05129 Mexico D.F., MX
BAUTISTA CID, Oscar, C.P. 11500 Mexico D.F., MX
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/46***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/386***

C11D 3/37 → (51) ***D06L 1/16***

---

(51) ***C11D 3/386*** (11) **2 558 560 B1**
C12N 9/54 ***C11D 3/37***
(25) En (26) En
(21) 11714904.7 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/031378 06.04.2011
(87) WO 2011/130076 2011/42 20.10.2011
(30) 20.09.2010 US 384487 P
15.04.2010 US 324472 P
(54) • *SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GESCHIRRSPÜLAUTOMAT*
• *AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LE LAVAGE DE LA VAISSELLE EN MACHINE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SOUTER, Phillip, Frank, Morpeth Northumberland NE65 8UP, GB
WARD, Glenn, Steven, Newcastle upon Tyne NE3 5LL, GB
GOEDEGEBUUR, Frits, NL-3135 XV Vlaardingen, NL
POULOSE, Ayrookaran, Joseph, Belmont California 94002, US
ESTELL, David, A., San Francisco California 94114, US
BOTT, Richard, R., Burlingame California 94010, US
CASCÃO-PEREIRA, Luis, Gustavo, Redwood City California 94065, US
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/16***

C11D 3/386 → (51) ***C12N 15/56***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 1/46***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 1/62***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 11/00 → (51) ***D06L 1/16***

---

(51) ***C11D 17/00*** (11) **2 627 755 B1**
B65D 75/00 ***C11D 17/06***
(25) En (26) En
(21) 11717290.8 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/057309 06.05.2011
(87) WO 2012/048909 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 EP 10187506
(54) • *VERPACKTE PARTIKELFÖRMIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *PACKAGED PARTICULATE DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT PARTICULAIRE CONDITIONNÉE*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BONSALL, Judith, Maria, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
KENINGLEY, Stephen, Thomas, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Avila, David Victor, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/46***

C11D 17/04 → (51) ***D06L 1/16***

C11D 17/06 → (51) ***C11D 17/00***

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 653 530 B1**
C12N 15/09 ***C12Q 1/68***
G01N 33/50 ***B81C 1/00***
G01N 21/64 ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13173138.2 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.10.2013
(30) 09.07.2008 JP 2008178980
14.01.2009 JP 2009005804
(54) • *Sensor*
• *Sensor*
• *Capteur*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Nakatani, Masaya, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
Takahashi, Makoto, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
Ushio, Hiroshi, Osaka-shi Osaka, 540-6207, JP
Yazbeck, Daniel, Cupertino, CA 95014, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 09794143.9 / 2 302 028

---

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/24*** ***C12M 3/00*** (11) **2 726 596 B1** ***C12M 1/34***
(25) En (26) En
(21) 12720563.1 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) GB 2012/050961 03.05.2012
(87) WO 2012/156683 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 GB 201108165
(54) • *BIOREAKTORKAMMER*
• *BIOREACTOR CHAMBER*
• *CHAMBRE DE BIORÉACTEUR*
(73) Parker Hannifin Manufacturing Limited, Parker House 55 Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 4SJ, GB
Kirkstall Limited, Sheffield Bioincubator 40 Leavygreave Road, Sheffield, South Yorkshire S3 7HB, GB
(72) GORDON, Paul, Sheffield South Yorkshire S3 7HB, GB
WILKINSON, Malcolm, Sheffield South Yorkshire S3 7HB, GB
WARD, William, Sheffield South Yorkshire S3 7HB, GB
DAVIES, David, Milton Keynes Buckinghamshire MK8 0HB, GB
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***C12M 1/12*** ***C12M 3/06*** ***C12N 5/073*** (11) **2 041 259 B1** ***C12N 5/07*** ***C12N 5/079***
(25) En (26) En
(21) 07765049.7 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/005915 04.07.2007
(87) WO 2008/006494 2008/03 17.01.2008
(30) 14.07.2006 EP 06014671
06.02.2007 EP 07002571
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ZELLKULTIVIERUNG*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE CULTURING OF CELLS*
• *PROCESSUS AMÉLIORÉ DE CULTURE DE CELLULES*
(73) DPx Holdings B.V., Kabelweg 37, 1014 BA Amsterdam, NL
(72) ZIJLSTRA, Gerben, Meile, NL-9727 DE Groningen, NL
HOF, Robert, Patrick, NL-9745 DA Groningen, NL
SCHILDER, Jacob, NL-9606 RM Kropswolde, NL
(60) 10183677.3 / 2 343 362
13169685.8 / 2 634 242
13169693.2 / 2 634 243
13169694.0 / 2 634 250

C12M 1/24 → (51) ***C12M 1/00***

---

(51) ***C12M 1/34*** (11) **2 049 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 07789137.2 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) GB 2007/003002 07.08.2007
(87) WO 2008/017833 2008/07 14.02.2008
(30) 08.08.2006 GB 0615678
08.08.2006 US 836262 P
(54) • *GASAUSTAUSCHNACHWEISVERFAHREN*
• *GAS EXCHANGE DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉCHANGE GAZEUX*
(73) Metrica.bio Limited, Slough Farm, Stambourne, Halstead CO9 4PD, GB
(72) FALL, Martyn, John, Essex CO9 4PD, GB
GROVES, Jan, Lowery, Chelmsford, Essex CM3 1QF, GB
HALL, Elizabeth, Ann, Howlett, Hampdhire SO21 3PG, GB
RUTHERFORD, James, Ormiston, Cambridge CB1 7RU, GB
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 1/12***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/56***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/20 → (51) ***A01K 29/00***

C12N 1/20 → (51) ***A61K 35/74***

C12N 1/20 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/56***

---

(51) ***C12N 5/00*** (11) **1 981 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 07703324.9 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/001041 07.02.2007
(87) WO 2007/090629 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 DE 102006006269
(54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG BIOLOGISCHER ZELLEN*
• *PROCESS FOR CULTURING BIOLOGICAL CELLS*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES BIOLOGIQUES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) FUHR, Günter, R., 13187 Berlin, DE
VON BRIESEN, Hagen, 65510 Hünstetten, DE
GORJUP, Erwin, 66111 Saarbrücken, DE
KRUSE, Charli, 23923 Herrnburg, DE
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***C07K 16/00***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 5/07 → (51) ***C12M 1/12***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/077***

C12N 5/073 → (51) ***C12M 1/12***

---

(51) ***C12N 5/077*** ***G01N 33/68*** ***C07K 14/47*** (11) **2 431 460 B1** ***C12N 5/071***
(25) Ko (26) En
(21) 10775119.0 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) KR 2010/003040 13.05.2010
(87) WO 2010/131917 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 KR 20090041753
29.05.2009 US 182484 P
(54) • *STAMMZELLENDIFFERENZIERUNG ASSOZIIERTES TSP-1, TSP-2 UND IL-17BR*
• *TSP-1, TSP-2 AND IL-17BR ASSOCIATED WITH STEM CELL DIFFERENTIATION*
• *TSP-1, TSP-2 ET IL-17BR ASSOCIÉS À LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES*
(73) Medipost Co., Ltd., 1571-17 Seocho-3dong Seocho-gu, Seoul 137-874, KR
(72) YANG, Yoon-Sun, Seoul 137-874, KR
OH, Won Il, Seoul 137-874, KR
JEON, Hong Bae, Seoul 137-874, KR
JUNG, Mee Hyun, Seoul 137-874, KR
JEONG, Sang Young, Seoul 137-874, KR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(60) 13189750.6 / 2 752 483

C12N 5/0775 → (51) ***A61K 35/12***

C12N 5/079 → (51) ***C12M 1/12***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/46***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/12 → (51) ***C07H 21/04***

C12N 5/16 → (51) ***C12N 15/00***

---

(51) ***C12N 7/02*** ***B01D 61/14*** (11) **2 744 895 B1** ***B01D 61/00***
(25) En (26) En
(21) 12758663.4 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) NL 2012/050619 07.09.2012
(87) WO 2013/036118 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 EP 11180594
08.09.2011 US 201161532176 P
(54) • *ENTFERNUNG VON KONTAMINATIONSVIREN AUS AAV-PRÄPARATEN*
• *REMOVAL OF CONTAMINATING VIRUSES FROM AAV PREPARATIONS*
• *ÉLIMINATION DE VIRUS CONTAMINANTS À PARTIR DE PRÉPARATIONS DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS (VAA)*
(73) UniQure IP B.V., Meibergdreef 61, 1105 BA Amsterdam, NL

(72) HERMENS, Wilhelmus Theodorus Johannes Maria Christiaan, 1105 BA Amsterdam, NL
SMITH, James Patrick, 1105 BA Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***C12N 9/02*** (11) **2 451 946 B1**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 10734631.4 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/042357 16.07.2010
(87) WO 2011/068567 2011/23 09.06.2011
(30) 22.01.2010 US 692552
10.07.2009 US 224661 P
(54) • *NEUARTIGE HYDROXYLPHENYLPYRUVAT-DIOXYGENASE-POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG*
• *NOVEL HYDROXYPHENYLPYRUVATE DIOXYGENASE POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE*
• *NOUVEAUX POLYPEPTIDES D'HYDROXYPHÉNYLPYRUVATE DIOXYGÉNASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HAWKES, Timothy, Robert, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
LANGFORD, Michael, Phillip, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
VINER, Russell, Colin, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
VERNOOIJ, Bernardus, Theodorus, Maria, Research Triangle Park, NC 27709, US
DALE, Richard, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
SINGH, Shardha, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
KRAMER, Vance, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

---

(51) ***C12N 9/10*** (11) **2 365 063 B1**
C12N 15/82 ***C12P 7/64***
A01H 5/00
(25) De (26) De
(21) 11156830.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2011
(30) 17.10.2003 DE 10348996
31.03.2003 DE 10314759
(54) • *Neue pflanzliche Acyltransferase spezifisch für langkettige mehrfach ungesättigte Fettsäuren*
• *New vegetable acyltransferases specifically for long-chain polyunsaturated fatty acids*
• *Nouvelles acyltransférases végétales spécifiques aux acides gras insaturés multiples à chaîne longue*
(73) UNIVERSITY OF BRISTOL, 3rd Floor, Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
(72) Renz, Andreas, 67117, Limburgerhof, DE
Bauer, Jörg, 14513, Teltow, DE
Abbadi, Amine, 24214, Gettorf, DE
Heinz, Ernst, 22609, Hamburg, DE
Frentzen, Margit, 52072, Aachen, DE
Sözer, Nursen, 52531, Übach-Palenberg, DE
Keith, Stobart, Bristol BS7 8EN, GB
Fraser, Thomas, Bristol BS9 4NL, GB
Lazarus, Colin M., Bristol BS6 5QG, GB
Qi, Baoxiu, Bath BAI 2BG, GB
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(62) 04723591.6 / 1 613 746

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 9/16*** (11) **2 155 867 B1**
C12N 9/50 ***C12N 9/52***
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 08747632.1 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/062633 05.05.2008
(87) WO 2008/140988 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 US 917252 P
(54) • *STABILE ENZYMATISCHE PERSÄURE-ERZEUGENDE SYSTEME*
• *STABLE ENZYMATIC PERACID GENERATING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE PERACIDE ENZYMATIQUE STABLES*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BARNETT, Christopher C., Palo Alto, California 94304, US
(74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12N 9/16*** (11) **2 238 256 B1**
C12P 7/02 ***C12P 7/18***
C12N 15/52
(25) En (26) En
(21) 09706183.2 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2009/050816 26.01.2009
(87) WO 2009/095366 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 EP 08101075
17.03.2008 EP 08102661
20.03.2008 EP 08102811
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCLAREOL*
• *METHOD FOR PRODUCING SCLAREOL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE SCLARÉOL*
(73) Firmenich S.A., 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) SCHALK, Michel, F-74160 Collonges-sous-Salève, FR
(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12N 9/20 → (51) ***C12N 11/14***

C12N 9/28 → (51) ***C12N 15/56***

C12N 9/50 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 9/52 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 9/54 → (51) ***C11D 3/386***

---

(51) ***C12N 9/64*** (11) **2 245 149 B1**
A61K 38/48
(25) En (26) En
(21) 09704223.8 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) IB 2009/050237 22.01.2009
(87) WO 2009/093189 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 US 22747 P
(54) • *PEPTIDE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDES, COMPOSITIONS, AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES, COMPOSITIONS, ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, Rua Pio XI, 1500 - Alto da Lapa, 05468-901 São Paulo, BR
Biolab Sanus Farmacéutica Ltda, Av. Paulo Ayres, 280 Vila lasi, 06767-220 Taboä da Serra - SP, BR
Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa, Avenida Vital Brasil 1500 Butanta, CEP-05503-900 Sao Paulo, SP, BR
(72) CHUDZINSKI-TAVASSI, Ana Marisa, CEP-05503-900 Sao Paulo, SP, BR
DE SOUZA VENTURA, Janaina, CEP-05503-900 Sao Paulo, SP, BR
CARRIJO CARVALHO, Linda Christian, CEP-05503-900 Sao Paulo, SP, BR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12N 11/02 → (51) ***C12N 11/14***

---

(51) ***C12N 11/14*** (11) **2 177 608 B1**
C12N 9/20 ***C12N 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08791744.9 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/063509 28.07.2008
(87) WO 2009/017087 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 JP 2007199240
(54) • *IMMOBILISIERTE LIPASE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMMOBILIZED LIPASE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *LIPASE IMMOBILISÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Fuji Oil Company, Limited, 1 Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
(72) IWAOKA, Eiji, Izumisano-shi Osaka 598-8540, JP
ARISHIMA, Toshiharu, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2436, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***C12N 15/00*** (11) **2 264 163 B1**
C12N 15/09 ***C12N 15/63***
C12N 15/74 ***C12N 5/00***
C12N 5/02 ***C12N 5/16***
C12P 21/06 ***C12P 21/04***
(25) En (26) En
(21) 10010741.6 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.12.2010
(30) 16.02.2001 US 784859
(54) • *Verfahren zur Modifikation eukaryotischer Zellen*
• *Methods of modifying eukaryotic cells*
• *Procédés de modification de cellules eucaryotes*
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(72) Murphy, Andrew, J., Croton-On-Hudson, Ny 10520, US
Yancopoulos, George, D., Yorktown Heights, NY 10598, US
Economides, Aris, Tarrytown, NY 10591-6707, US

Karow, Margaret, Tarrytown, NY 10591-6707, US
MacDonald, Lynn, Tarrytown, NY 10591-6707, US
Stevens, Sean, San Diego, CA 921222, US
Valenzuela, David, Tarrytown, NY 10591-6707, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 14163642.3 / 2 767 588
14172420.3 / 2 787 075
14172437.7 / 2 786 657
(62) 02709544.7 / 1 360 287

---

(51) ***C12N 15/00*** (11) **2 484 760 B1**
C12N 15/09 ***C12Q 1/68***
(25) Ja (26) En
(21) 11772058.1 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2011/059778 21.04.2011
(87) WO 2011/132726 2011/43 27.10.2011
(30) 25.01.2011 JP 2011013098
22.04.2010 JP 2010098639
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON A-RNA.*
• *METHOD FOR PREPARING aRNA.*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'aRNA.*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KURODA, Toshihiko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
NOMURA, Osamu, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12N 15/00 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 319 922 B1**
C12Q 1/68
(25) Ja (26) En
(21) 08791869.4 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2008/063638 30.07.2008
(87) WO 2010/013317 2010/05 04.02.2010
(54) • *NUKLEINSÄURESONDENSATZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *NUCLEIC ACID PROBE SET AND METHOD OF USING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE SONDES D'ACIDES NUCLÉIQUES ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Nippon Steel Kankyo Engineering Co., Ltd., 1-9-8, Higashi-kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0031, JP
(72) ICHIKAWA, Kohei, Tokyo 101-0031, JP
NAKAMURA, Kazunori, Tokyo 101-0031, JP
KURATA, Shinya, Tokyo 101-0031, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 361 978 B1**
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
C12N 9/12 ***C12Q 1/68***
A61K 31/445 ***A61K 31/7088***
A61K 35/14 ***A61K 38/00***
A61K 38/17 ***A61K 39/00***
A61K 45/00 ***A61K 47/42***
A61K 48/00 ***A61P 35/00***
A61P 43/00 ***C07K 14/435***
(25) En (26) En
(21) 10183829.0 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.08.2011
(30) 22.12.2000 GB 0031430
(54) • *Polypeptide zur Auslösung einer Immunreaktion gegen Krebs*
• *Polypeptides capable of eliciting an immune reaction against cancer*
• *Polypeptides pour provoquer une réaction immunitaire contre le cancer*
(73) GemVax AS, Frøyas gate 1, 0273 Oslo, NO
(72) Gaudernack, Gustav, 0310 Oslo, NO
Sæbøe-Larssen, Stein, 1165 Oslo, NO
Møller, Mona, 3925 Porsgrunn, NO
Eriksen, Jon Amund, 3916 Porsgrunn, NO
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
(62) 07105178.3 / 1 862 544
01272392.0 / 1 352 056

C12N 15/09 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 002 004 B1**
A61K 31/7088
(25) En (26) En
(21) 07711288.6 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) DK 2007/000146 23.03.2007
(87) WO 2007/107162 2007/39 27.09.2007
(30) 23.03.2006 DK 200600433
28.09.2006 DK 200601254
(54) • *KLEINE INTERN SEGMENTIERTE INTERFERENZ-RNA*
• *SMALL INTERNALLY SEGMENTED INTERFERING RNA*
• *ARN INTERFÉRANT COURT SEGMENTÉ À L'INTÉRIEUR*
(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(72) WENGEL, Jesper, DK-5000 Odense C, DK
KJEMS, Jørgen, DK-8240 Risskov, DK
(74) Turner, Mark Frederic Paris, et al, Santaris Pharma A/S Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***C12N 15/12*** (11) **1 613 750 B1**
C07K 14/47 ***C07K 16/18***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04757910.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/008502 19.03.2004
(87) WO 2004/084823 2004/41 07.10.2004
(30) 19.03.2003 US 456652 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DAS T-ZELLEN-IMMUNGLOBULINDOMÄNE- UND MUCINDOMÄNE-1 (TIM-1) ANTIGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODIES AGAINST T CELL IMMUNOGLOBULIN DOMAIN AND MUCIN DOMAIN 1 (TIM-1) ANTIGEN AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE L'ANTIGENE DE LYMPHOCYTES T, DU DOMAINE D'IMMUNOGLOBULINE ET DU DOMAINE 1 DE MUCINE (TIM-1) ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Amgen Fremont Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) LANDES, Gregory, M., Livermore, CA 94550, US
CHEN, Francine, San Francisco, CA 94116, US
BEZABEH, Binyam, Oakland, CA 94610, US
FOLTZ, Ian, Vancouver, British Columbia V6J 4S3, CA
TSE, Kam Fei, Chester Springs, PA 19425, US
JEFFERS, Michael, Branford, Connecticut 06405, US
STARLING, Gary, Clinton, Connecticut 06413, US
MEZES, Peter, Old Lyme, Connecticut 06371, US
KHRAMTSOV, Nikolia, Branford, Connecticut 06405, US
MESRI, Mehdi, North Potomac, MD 20878, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C12N 15/12 → (51) ***A61K 39/395***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/46***

---

(51) ***C12N 15/31*** (11) **1 801 219 B1**
C07K 14/22 ***C07K 16/12***
A61K 39/095 ***A61K 39/40***
A61K 48/00 ***G01N 33/53***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 07075161.5 (22) 30.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2007
(30) 29.10.1999 US 162616 P
(54) • *Neissersche Antigenpeptide*
• *Neisserial antigenic peptides*
• *Peptites antigènes de Neisserial*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut, 89, B-1030 Rixensart, BE
(72) Galeotti, Cesira, c/o Novartis Vaccines, 53100 Siena, IT
Grandi, Guido, c/o Novartis Vaccines, 53100 Siena, IT
Masignani, Vega, c/o Novartis Vaccines, 53100 Siena, IT
Mora, Mariarosa, c/o Novartis Vaccines, 53100 Siena, IT
Pizza, Mariagrazia, c/o Novartis Vaccines, 53100 Siena, IT
Rappuoli, Rino, c/o Novartis Vaccines, 53100 Siena, IT
Ratti, Guilio, c/o Novartis Vaccines, 53100 Siena, IT
Scarlato, Vincenzo, c/o Novartis Vaccines, 53100 Siena, IT
Scarselli, Maria, c/o Novartis Vaccines, 53100 Siena, IT
(74) Courgeon, Antoine, et al, GlaxoSmithKline S.A. Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 15182862.1
(62) 00973143.1 / 1 226 253

C12N 15/52 → (51) ***C12N 9/16***

---

(51) ***C12N 15/56*** (11) **1 781 790 B1**
C12N 9/28 ***C12N 15/63***
C12N 1/15 ***C12N 1/21***
C11D 3/386 ***D06M 16/00***

(25) En (26) En
(21) 05755531.0 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) DK 2005/000469 05.07.2005
(87) WO 2006/002643 2006/02 12.01.2006
(30) 05.07.2004 DK 200401059
02.09.2004 DK 200401325
(54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN MIT VERÄNDERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS WITH ALTERED PROPERTIES*
• *VARIANTES D'ALPHA-AMYLASES PRESENTANT DES PROPRIETES MODIFEES*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) ANDERSEN, Carsten, DK-3500 Værløse, DK
ØSTDAL, Henrik, DK-2830 Virum, DK
SKAGERLIND, Peter, S-26339 Höganäs, SE

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/56***

C12N 15/74 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 15/79 → (51) ***C07K 16/46***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 166 833 B1**
A01H 5/08
(25) En (26) En
(21) 08761009.3 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/057486 13.06.2008
(87) WO 2008/152134 2008/51 18.12.2008
(30) 13.06.2007 IL 18390207
(54) • *VERBESSERTE PAPRIKAPFLANZE*
• *IMPROVED PEPPER PLANT*
• *PLANT DE POIVRON AMÉLIORÉ*
(73) Zeraim Gedera Ltd., Tel Nof Airbase Industrial Zone P.O. Box 103, 70750 Gedera, IL
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) BAR, Moshe, 75246 Rishon Le-Zion, IL
NIR, Benjamin, 71908 Maccabim-Reut, IL
LIFSCHITZ, Liora, 76248 Rehovot, IL
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(60) 12177635.5 / 2 517 552

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 505 652 B1**
C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 11192693.7 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2012
(30) 08.05.2007 US 91657507 P
06.06.2007 US 94221407 P
29.06.2007 US 93798907 P
05.07.2007 US 94803607 P
03.05.2007 EP 07107448
29.05.2007 EP 07109052
29.05.2007 EP 07109068
11.06.2007 EP 07109961
19.06.2007 EP 07110548
19.06.2007 EP 07110557
(54) • *Pflanzen mit verbesserten Ertragseigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Plants having enhanced yield-related traits and a method for making the same*
• *Plantes dotées de caractéristiques de rendement améliorées et procédé de fabrication de celles-ci*
(73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Sanz Molinero, Ana Isabel, B-9050 Gentbrugge, BE
Hatzfeld, Yves, 59000 Lille, FR
Vandenabeele, Steven, B-9700 Oudenaarde, BE
Shirley, Amber, Durham, NC North Carolina 27703, US
Darnielle, Lalitree, Durham, NC North Carolina 27707, US
McKersie, Bryan, Raleigh, NC North Carolina 27617, US
Frankard, Valerie, B-1410 Waterloo, BE
(62) 08767542.7 / 2 069 509

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/02***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***C12N 15/87*** (11) **2 449 113 B1**
A61K 48/00 ***A61K 47/34***
A61K 47/48 ***A61K 39/39***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 11738625.0 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2011/003719 25.07.2011
(87) WO 2012/013326 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369549 P
30.07.2010 EP 10007992
(54) • *KOMPLEXIERUNG VON NUCLEINSÄUREN MIT DISULFID-VERNETZTEN KATIONISCHEN BESTANDTEILEN ZUR TRANSFEKTION UND IMMUNSTIMULATION*
• *COMPLEXATION OF NUCLEIC ACIDS WITH DISULFIDE-CROSSLINKED CATIONIC COMPONENTS FOR TRANSFECTION AND IMMUNOSTIMULATION*
• *COMPLEXATION D'ACIDES NUCLÉIQUES AVEC DES COMPOSANTS CATIONIQUES RÉTICULÉS PAR DES LIAISONS DISULFURE POUR LA TRANSFECTION ET L'IMMUNOSTIMULATION*
(73) Curevac GmbH, Paul-Ehrlich-Str. 15, 72076 Tübingen, DE
(72) BAUMHOF, Patrick, 72144 Dusslingen, DE
VOSS, Söhnke, 69151 Neckarsgmünd, DE
KRAMPS, Thomas, 72070 Tübingen, DE
KALLEN, Karl-Josef, 50226 Königsdorf, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
(60) 15001874.5

C12P 7/02 → (51) ***C12N 9/16***

C12P 7/18 → (51) ***C12N 9/16***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 9/10***

(51) ***C12P 19/04*** (11) **2 606 140 B1**
D21C 5/00 ***C10L 5/44***
F23G 5/02 ***F23G 5/04***
F23G 7/10
(25) En (26) En
(21) 11741698.2 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) NL 2011/000058 11.08.2011
(87) WO 2012/023848 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 NL 1038175
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE PFLANZLICHEN URSPRUNGS UND VERBRENNUNGSVERFAHREN*
• *A PROCESS FOR THE CONVERSION OF BIOMASS OF PLANT ORIGIN, AND A COMBUSTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE BIOMASSE D'ORIGINE VÉGÉTALE ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION*
(73) Newfoss Holding B.V., Oostwijk 25, 5406 XT Uden, NL
(72) VOS, Dirk, Jan, NL-1674 PM Opperdoes, NL
RUSTENBURG, Simon, NL-1674NK Opperdoes, NL
(74) Syrier, Johannes Leopold Marie, Octrooibureau Hoorn B.V. Barnsteen 19, 1625 RC Hoorn (NH), NL

C12P 21/00 → (51) ***C07K 7/64***

C12P 21/04 → (51) ***C12N 15/00***

C12P 21/06 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12Q 1/48*** (11) **2 421 989 B1**
C12Q 1/68 ***G01N 33/68***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 10714831.4 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/032160 23.04.2010
(87) WO 2010/124157 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 US 172680 P
(54) • *ZELLTESTVERFAHREN UNTER EINSATZ VON NACHWEISBAREM PROTEIN*
• *CELLULAR ASSAY EMPLOYING DETECTABLE PROTEIN*
• *DOSAGE CELLULAIRE EMPLOYANT UNE PROTÉINE DÉTECTABLE*
(73) DiscoveRx Corporation, 42501 Albrae Street, Fremont, CA 94538, US
(72) TREIBER, Daniel, Kelly, San Diego CA 92121, US
LEWIS, Warren, G., St. Louis MO 63119, US
WODICKA, Lisa, M., San Diego CA 92121, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12Q 1/56*** (11) **2 465 942 B1**
(25) De (26) De
(21) 11192280.3 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 EP 10195869
(54) • *Verfahren zur simultanen Bestimmung mehrerer Gerinnungsproteasen*
• *Method for simultaneous determination of multiple coagulation proteases*
• *Procédé de détermination simultanée de plusieurs protéases de coagulation*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Zander, Norbert, 35039 Marburg, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 077 334 B1**
C12N 15/09 ***C12N 1/20***
(25) Ja (26) En
(21) 08792078.1 (22) 01.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) JP 2008/063865 01.08.2008
(87) WO 2009/022558 2009/08 19.02.2009
(30) 16.08.2007 JP 2007212366
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG EINES KITS ZUM NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD AND USE OF A KIT FOR DETECTION OF MICROORGANISM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE MICROORGANISMES ET UTILISATION D'UN KIT DE DÉTECTION DES MICROORGANISMES*
(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
(72) YOSHIDA, Shinichi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SOEJIMA, Takashi, Zama-shi Kanagawa 228-8583, JP
(74) Henderson, Helen Lee, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/02*** (11) **2 171 088 B1** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 08771483.8 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/067507 19.06.2008
(87) WO 2008/157696 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 US 945031 P
23.10.2007 US 981916 P
25.10.2007 US 305 P
(54) • *NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ MITTELS EXPANSION*
• *HIGH THROUGHPUT NUCLEIC ACID SEQUENCING BY EXPANSION*
• *SÉQUENÇAGE D'ACIDES NUCLÉIQUES À HAUT RENDEMENT PAR EXPANSION*
(73) Stratos Genomics Inc., 2401 Elliott Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121, US
(72) KOKORIS, Mark, Stamatios., Bothell, Washington 98011, US
MCRUER, Robert, N., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15164186.7

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 634 266 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161685.6 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 22.05.2009 US 180760 P
(54) • *miRNA-Biomarker für Erkrankungen der Prostata*
• *miRNA biomarkers of prostate disease*
• *Biomarqueurs miARN de la maladie de la prostate*
(73) Asuragen, INC., 2150 Woodward Street, Austin, TX 78744, US
(72) Shelton, Jeffrey, Buda, TX 78744, US
Kelnar, Kevin, Kyle, TX 78640, US
Volz, Stephanie, Austin, TX 78745, US
Adai, Alex, Austin, TX 78739, US
Brown, David, Austin, TX 78704, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(62) 10720115.4 / 2 432 895

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 35/08*** (11) **2 828 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 14718147.3 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.01.2015
(86) GB 2014/051105 09.04.2014
(87) WO 2014/167323 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 GB 201306444
(54) • *EINZELNUKLEOTID-NACHWEISVERFAHREN*
• *SINGLE NUCLEOTIDE DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NUCLÉOTIDES SIMPLES*
(73) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
(72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
BALMFORTH, Barnaby, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
SOARES, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
ISAAC, Thomas Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
BREINER, Boris, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
NATALE, Alessandra, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
AMASIO, Michele, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
DEAR, Paul, Swindon, Wiltshire SN2 1FL, GB
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 14194399.3 / 2 857 524

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 828 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 14718148.1 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.01.2015
(86) GB 2014/051106 09.04.2014
(87) WO 2014/167324 2014/42 16.10.2014
(30) 09.04.2013 GB 201306445
(54) • *EINZELNUKLEOTID-NACHWEISVERFAHREN*
• *SINGLE NUCLEOTIDE DETECTION METHOD*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE MONONUCLÉOTIDE*
(73) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
(72) FRAYLING, Cameron Alexander, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
BALMFORTH, Barnaby, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
SOARES, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
ISAAC, Thomas Henry, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
BREINER, Boris, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
NATALE, Alessandra, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
AMASIO, Michele, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
DEAR, Paul, Swindon, Wiltshire SN2 1FL, GB
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 1/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/48***

C12R 1/01 → (51) ***A61K 35/74***

---

(51) ***C21D 1/25*** ***C21D 1/673*** ***C21D 9/48*** ***C22F 1/04*** (11) **2 714 945 B1** ***C21D 8/04*** ***F27D 3/00***
(25) De (26) De
(21) 12727288.8 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002165 22.05.2012
(87) WO 2012/159733 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011103269
(54) • *GLÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GLÜHEN VON METALLPLATTEN*
• *ANNEALING DEVICE AND METHOD FOR ANNEALING PLATES OF METAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECUIT DE PLAQUES DE MÉTAL*
(73) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
(72) LÖSCH, Alfred, 66636 Tholey, DE
(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***C21D 1/42*** ***C21D 9/30*** ***H05B 6/10*** (11) **2 652 160 B1** ***F27D 11/06***
(25) De (26) De
(21) 11791569.4 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072009 07.12.2011
(87) WO 2012/080049 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 DE 102010063142
22.02.2011 DE 102011004530
(54) • *HEIZVORRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BEERENS, Christoph, 70193 Stuttgart, DE
MENONNA, Antonio, 71254 Ditzingen, DE
ZAHIROVIC, Almir, 70197 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

C21D 1/673 → (51) ***B21D 5/00***

C21D 1/673 → (51) ***C21D 1/25***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 6/04 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 7/06 → (51) ***C21D 10/00***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/04 → (51) ***C21D 1/25***

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/14 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/30 → (51) ***C21D 1/42***

(51) ***C21D 9/46*** (11) **2 799 562 B1**
B21B 3/00 ***C22C 38/00***
C22C 38/14 ***C22C 38/60***
C23C 2/06 ***C23C 2/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12863298.1 (22) 25.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/008239 25.12.2012
(87) WO 2013/099206 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 JP 2011285774
(54) • *HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) KOSAKA, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
SHIGEMI, Masato, Tokyo 100-0011, JP
OOKUBO, Hidekazu, Tokyo 100-0011, JP
KANEMURA, Tokunori, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C21D 9/48 → (51) ***C21D 1/25***

(51) ***C21D 10/00*** (11) **1 932 928 B1**
C21D 7/06
(25) En (26) En
(21) 07254592.4 (22) 27.11.2007
(84) DE GB
(43) 18.06.2008
(30) 30.11.2006 US 606832
(54) • *Verdichtung der Beschichtung mit Verwendung von Laser-Peening*
• *Densification of coating using laser peening*
• *Densification de revêtement utilisant le martelage au laser*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Collins, Kevin L., Mansfield Texas 75050, US
Minor, Michael, Arlington Texas 76018, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C22B 7/02*** (11) **2 062 989 B1**
C04B 7/60
(25) Ja (26) En
(21) 07830135.5 (22) 19.10.2007
(84) DE FR
(43) 27.05.2009
(86) JP 2007/070401 19.10.2007
(87) WO 2008/050678 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 JP 2006288848
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BLEI AUS EINEM ZEMENTOFEN*
• *METHOD FOR REMOVING LEAD FROM CEMENT KILN*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU PLOMB D'UN FOUR À CIMENT*
(73) Taiheiyo Cement Corporation, 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-8518, JP
(72) TERASAKI, Junichi, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
WADA, Hajime, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
HAYASHIDA, Takahiro, Sakura-shi Chiba 285-8655, JP
OKAMURA, Soichiro, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C22B 9/18 → (51) ***B22D 23/10***

(51) ***C22B 23/00*** (11) **2 703 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 12182922.0 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • *Verfahren zur Laugung von Nickel, Kobalt und Eisen aus einem Nickel-Laterit-Erz*
• *Method for leaching nickel, cobalt and iron from a nickel laterite ore*
• *Procédé de lixiviation du nickel, du cobalt et du fer à partir d'un minerai de latérite contenant du nickel*
(73) Canbekte, Hüsnü Sinan, Hüsrev Gerede Caddesi Gul Apt. No: 30 Kat 4 Daire 12 Nisantasi, 34357 Istanbul, TR
(72) Canbekte, Zekeriya, 34430 ISTANBUL, TR
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) ***C22C 5/00*** (11) **2 668 305 B1**
C22C 5/02 ***C22C 5/04***
C22C 5/06 ***B22F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 12705425.2 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) IB 2012/050304 23.01.2012
(87) WO 2012/101568 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 CH 133112011
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON DEKORATIVEN GEGENSTÄNDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUND EINES DEKORATIVEN GEGENSTANDES*
• *COMPOSITE MATERIAL FOR THE MAKING OF DECORATIVE ITEMS AND PROCEDURE FOR THE MAKING OF A DECORATIVE ITEM*
• *MATÉRIAU COMPOSITE POUR LA RÉALISATION D'ARTICLES DÉCORATIFS ET PROCÉDURE POUR LA RÉALISATION D'UN ARTICLE DÉCORATIF*
(73) Ecometal SA, Via alla Rossa 3, 6862 Rancate (CH), IT
(72) CARTURAN, Sara Maria, 35011 Albignasego PD, IT
DELLA MEA, Gianantonio, 35030 Selvazzano Dentro PD, IT
CECCATO, Riccardo, 38057 Pergine Valsugana TN, IT
NARDO, Sofia, 30010 Camponogara VE, IT
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

C22C 5/02 → (51) ***C22C 5/00***

C22C 5/04 → (51) ***C22C 5/00***

C22C 5/06 → (51) ***C22C 5/00***

(51) ***C22C 37/04*** (11) **2 775 006 B1**
F04C 18/356 ***F01C 21/08***
(25) En (26) En
(21) 14158578.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 KR 20130025241
(54) • *Flügelzellenpumpe*
• *Vane pump*
• *Pompe à ailettes*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jaebong, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 116 625 B1**
C22C 38/06 ***C22C 38/58***
F16L 9/02 ***B23K 35/30***
F16L 9/16
(25) Ja (26) En
(21) 07744090.7 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2007/060656 18.05.2007
(87) WO 2008/105110 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007048224
(54) • *WIDERSTANDSGESCHWEISSTES STAHLROHR FÜR LEITUNGSROHR MIT HERVORRAGENDER SCHWEISSTEILZÄHIGKEIT*
• *ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE FOR LINE PIPE EXCELLING IN WELD PART TOUGHNESS*
• *TUYAU EN ACIER SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE POUR TUBE DE CANALISATION PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE DES PARTIES SOUDÉES*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) YOKOYAMA, Hiroyasu, Tokyo 100-0011, JP
KENMOCHI, Kazuhito, Tokyo 100-0011, JP
OKABE, Takatoshi, Tokyo 100-0011, JP
IIZUKA, Yukinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** (11) **2 592 166 B1**
C21D 8/02 ***C22C 38/44***
C22C 38/60 ***C21D 6/04***
C21D 9/08 ***C21D 9/14***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/12***
C22C 38/14 ***C22C 38/16***
C21D 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 11803664.9 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/065599 07.07.2011
(87) WO 2012/005330 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 JP 2010156720
(54) • *5-7,5 % NI-HALTIGES STAHLBLECH*
• *5-7.5 % Ni-CONTAINING STEEL SHEET*
• *TÔLE EN ACIER CONTENANT 5-7,5 % DE Ni*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FURUYA Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP

SAITOH Naoki, Tokyo 100-8071, JP
OKUSHIMA Motohiro, Tokyo 100-8071, JP
TAKAHASHI Yasunori, Tokyo 100-8071, JP
INOUE Takehiro, Tokyo 100-8071, JP
UEMORI Ryuji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/00	→ (51)	***C21D 9/46***
C22C 38/02	→ (51)	***C22C 38/00***
C22C 38/04	→ (51)	***C22C 38/00***
C22C 38/06	→ (51)	***C22C 38/00***
C22C 38/12	→ (51)	***C22C 38/00***
C22C 38/14	→ (51)	***C21D 9/46***
C22C 38/14	→ (51)	***C22C 38/00***
C22C 38/16	→ (51)	***C22C 38/00***

(51) ***C22C 38/42*** ***C22C 38/44*** (11) **2 358 918 B1** ***C22C 38/58***
(25) En (26) En
(21) 09832995.6 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) FI 2009/051005 17.12.2009
(87) WO 2010/070202 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 FI 20080666
(54) • *FERRITISCH-AUSTENITISCHER EDELSTAHL*
• *FERRITIC-AUSTENITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE - AUSTÉNITIQUE*
(73) Outokumpu, Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) SAMUELSSON, Peter, S-72462 Västerås, SE
LILLE, Simon, S-77462 Avesta, SE
ANDERSSON, Jan-Olof, S-77571 Krylbo, SE
LILJAS, Mats, S-77461 Avesta, SE
SCHEDIN, Erik, S-77645 Uppsala, SE
JOHANSSON, Pelle, S-77461 Avesta, SE
(74) Aarnio, Hannu Aatto Aulis, Outokumpu Oyj Legal Affairs and IPR P.O. Box 140, 02201 Espoo, FI

C22C 38/44	→ (51)	***C22C 38/00***
C22C 38/44	→ (51)	***C22C 38/42***
C22C 38/58	→ (51)	***C22C 38/00***
C22C 38/58	→ (51)	***C22C 38/42***
C22C 38/60	→ (51)	***C21D 9/46***
C22C 38/60	→ (51)	***C22C 38/00***
C22F 1/04	→ (51)	***C21D 1/25***
C23C 2/00	→ (51)	***G01N 21/89***
C23C 2/06	→ (51)	***C21D 9/46***
C23C 2/28	→ (51)	***C21D 9/46***
C23C 10/02	→ (51)	***C23C 10/08***

(51) ***C23C 10/08*** ***C23C 10/02*** (11) **2 393 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704901.7 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000684 04.02.2010
(87) WO 2010/089110 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 PCT/EP2009/000750
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERZIEHEN VON GEGENSTÄNDEN MIT EINER AUF ZINK BASIERENDEN LEGIERUNG*
• *PROCESS FOR COATING DISCRETE ARTICLES WITH A ZINC-BASED ALLOYED LAYER*
• *PROCÉDÉ POUR REVÊTIR DES ARTICLES INDIVIDUELS AVEC UNE COUCHE D'ALLIAGE À BASE DE ZINC*
(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) GAY, Bruno, B-1000 Brussels, BE
PETIT, Etienne, F-57155 Marly, FR
(74) Pilate, André, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

C23C 14/08	→ (51)	***H01L 45/00***
C23C 14/24	→ (51)	***H01L 45/00***
C23C 16/18	→ (51)	***C07F 15/00***
C23C 16/30	→ (51)	***B08B 5/00***
C23C 16/44	→ (51)	***B08B 5/00***
C23C 16/48	→ (51)	***B08B 5/00***
C23C 16/54	→ (51)	***B08B 5/00***
C23C 18/12	→ (51)	***C23C 22/34***

(51) ***C23C 22/08*** ***C23C 22/47*** ***C23C 22/74*** ***C09D 5/08*** ***C09D 133/02*** (11) **2 773 795 B1** ***C23C 22/53*** ***C23C 22/83*** ***C09D 4/00***
(25) De (26) De
(21) 12778349.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071326 29.10.2012
(87) WO 2013/064442 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 EP 11187747
(54) • *ZUBEREITUNG ZUR PASSIVIERUNG VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN ENTHALTEND SÄUREGRUPPENHALTIGE POLYMERE UND TI- ODER ZR-VERBINDUNGEN*
• *PREPARATION FOR PASSIVATING METAL SURFACES, CONTAINING POLYMERS HAVING ACID GROUPS AND CONTAINING TI OR ZR COMPOUNDS*
• *PRÉPARATION PERMETTANT LA PASSIVATION DE SURFACES MÉTALLIQUES CONTENANT DES POLYMÈRES CHARGÉS EN GROUPE ACIDE ET DES COMPOSÉS TI OU ZR*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHADE, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
FLEISCHHAKER, Friederike, 67065 Ludwigshafen, DE
WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE

(51) ***C23C 22/34*** ***C25D 13/20*** ***C23C 18/12*** ***C23C 22/83*** (11) **2 771 499 B1** ***C23C 22/78*** ***C23C 22/80***
(25) De (26) De
(21) 12775501.5 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070929 23.10.2012
(87) WO 2013/060662 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 DE 102011085091
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN MIT EINER WÄSSERIGEN ZUSAMMENSETZUNG AUS VIELEN KOMPONENTEN*
• *METHOD FOR COATING METALLIC SURFACES WITH A MULTI-COMPONENT AQUEOUS COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECOUVRIR DES SURFACES MÉTALLIQUES AU MOYEN D'UNE COMPOSITION AQUEUSE CONTENANT DE NOMBREUX CONSTITUANTS*
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) KOLBERG, Thomas, 64646 Heppenheim, DE
SCHUBACH, Peter, 61130 Nidderau/Windecken, DE
WALTER, Manfred, 63452 Hanau, DE
KOMP, Carola, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
DRÖGE, Michael, 60316 Frankfurt am Main, DE
(74) Hübner, Günter, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C23C 22/34*** ***C23C 22/44*** (11) **2 798 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710647.4 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) BR 2012/000049 28.02.2012
(87) WO 2013/097002 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 BR PI1105661
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEHANDLUNG EINER ALUMINIUMOBERFLÄCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT*
• *A COMPOSITION FOR PRE-TREATMENT OF AN ALUMINUM SURFACE, A METHOD FOR PREPARING AND APPLYING THE COMPOSITION, USE OF THE COMPOSITION AND A PRODUCT*
• *COMPOSITION DESTINÉE AU PRÉTRAITEMENT D'UNE SURFACE D'ALUMINIUM, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'APPLICATION DE LA COMPOSITION, UTILISATION DE LA COMPOSITION ET D'UN PRODUIT*
(73) Meneghesso, Adeval Antonioa, Av. Angélica 672 4° andar, 01228-000 - São paulo - SP, BR
(72) Meneghesso, Adeval Antonioa, 01228-000 - São paulo - SP, BR
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C23C 22/44	→ (51)	***C23C 22/34***
C23C 22/47	→ (51)	***C23C 22/08***
C23C 22/52	→ (51)	***C25D 5/48***
C23C 22/53	→ (51)	***C23C 22/08***
C23C 22/74	→ (51)	***C23C 22/08***

C23C 22/78 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/80 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/08**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/34**

C23C 26/00 → (51) **C23G 1/00**

(51) **C23C 28/00** **C10M 135/18** **F02F 3/10** **F16C 33/24** **C10N 10/04** **C10N 30/06** **C10N 40/25** (11) **2 647 738 B1** **C10M 137/10** **F02F 5/00** **F16J 9/26** **C10N 10/12** **C10N 40/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11844459.5 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/076554 17.11.2011
(87) WO 2012/073717 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267110
(54) • *GLEITENDE STRUKTURELEMENTE*
• *SLIDING STRUCTURAL MEMBERS*
• *ÉLÉMENTS STRUCTURAUX COULISSANTS*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) KOMORI Kentaro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C23C 28/00 → (51) **C25D 5/48**

C23C 30/00 → (51) **C23G 1/00**

C23D 5/00 → (51) **F15B 1/24**

C23F 1/00 → (51) **C25D 5/48**

(51) **C23G 1/00** **C23G 1/20** **C23C 30/00** **F01D 5/28** (11) **1 956 116 B1** **C23C 26/00** **C23G 1/32**
(25) En (26) En
(21) 08008023.7 (22) 26.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2008
(30) 30.07.1998 US 126583
(54) • *Entfernung von Wärmesperrenbeschichtungen*
• *Removal of thermal barrier coatings*
• *Suppression de revêtements de barrière thermique*
(73) Howmet Corporation, 6450 Rockside Woods Boulevard S, Independence OH 44131, US
(72) Schilbe, John E., Whitehall, MI 49461, US
Cockerill, Joel L., Montague, MI 49437, US
Murphy, Kenneth S., Muskegon, MI 49441, US
Warnes, Bruce M., Muskegon, MI 49445, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 99935922.7 / 1 107 867

C23G 1/20 → (51) **C23G 1/00**

C23G 1/32 → (51) **C23G 1/00**

(51) **C25B 3/02** (11) **2 742 172 B1**
(25) De (26) De
(21) 12744004.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065642 10.08.2012
(87) WO 2013/021040 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 EP 11177320
04.07.2012 EP 12175005
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VANILLIN DURCH ELEKTROCHEMISCHE OXIDATION VON WÄSSRIGEN LIGNIN-LÖSUNGEN BZW. SUSPENSIONEN*
• *METHOD FOR PRODUCING VANILLIN BY ELECTROCHEMICALLY OXIDIZING AQUEOUS LIGNIN SOLUTIONS OR SUSPENSIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VANILLINE PAR OXYDATION ÉLECTROCHIMIQUE DE SOLUTIONS OU SUSPENSIONS AQUEUSES DE LIGNINE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53113 Bonn, DE
(72) STECKER, Florian, 68167 Mannheim, DE
MALKOWSKY, Itamar Michael, 67346 Speyer, DE
FISCHER, Andreas, 64646 Heppenheim, DE
WALDVOGEL, Siegfried R., 55218 Ingelheim, DE
REGENBRECHT, Carolin, 55116 Mainz, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **C25B 3/04** **C07F 9/50** (11) **2 559 788 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11768963.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/059414 15.04.2011
(87) WO 2011/129442 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 JP 2010094731
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN HERSTELLUNG EINES PHOSPHINDERIVATS AUS EINEM PHOSPHINOXIDDERIVAT*
• *METHOD FOR DIRECTLY PRODUCING PHOSPHINE DERIVATIVE FROM PHOSPHINE OXIDE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DIRECTE D'UN DÉRIVÉ DE PHOSPHINE À PARTIR D'UN DÉRIVÉ D'OXYDE DE PHOSPHINE*
(73) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome Kita-ku, Okayama-shi, Okayama 700-8530, JP
(72) KAWAKUBO Hiromu, Tokyo 101-8101, JP
TANAKA Hideo, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
KUROBOSHI Manabu, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
YANO Tomotake, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C25D 5/48** **C23C 28/00** **C23F 1/00** (11) **2 097 557 B1** **C25D 7/00** **C23C 22/52**
(25) De (26) De
(21) 07819780.3 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/009796 13.11.2007
(87) WO 2008/058700 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 DE 102006054761
(54) • *BEREITSTELLUNG VON WASSERFÜHRENDEN BAUTEILEN AUS MESSING-LEGIERUNGEN MIT VERRINGERTER METALLIONENFREISETZUNG*
• *PROVISION OF WATER-CONDUCTING COMPONENTS MADE OF BRASS ALLOYS WITH REDUCED METAL ION RELEASE*
• *MISE À DISPOSITION D'ÉLÉMENTS CONDUISANT L'EAU EN ALLIAGES DE LAITON AVEC LIBÉRATION RÉDUITE D'IONS MÉTALLIQUES*
(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) FATH, Andreas, 77716 Haslach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

C25D 7/00 → (51) **C25D 5/48**

C25D 13/20 → (51) **C23C 22/34**

C30B 11/00 → (51) **F01D 5/22**

C30B 15/04 → (51) **C30B 29/06**

C30B 15/20 → (51) **C30B 29/06**

C30B 25/14 → (51) **B08B 5/00**

(51) **C30B 29/06** **C30B 15/04** (11) **1 591 566 B1** **C30B 15/20**
(25) Ja (26) En
(21) 03768274.7 (22) 25.12.2003
(84) DE
(43) 02.11.2005
(86) JP 2003/016794 25.12.2003
(87) WO 2004/065666 2004/32 05.08.2004
(30) 17.01.2003 JP 2003010436
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKON-EINZELKRISTALLS MIT P-ZUSATZ UND EINES SILIKON-EINZELKRISTALL-WAFERS MIT P-ZUSATZ DES TYPS N*
• *METHOD OF PRODUCING P-DOPED SILICON SINGLE CRYSTAL AND P-DOPED N-TYPE SILICON SINGLE CRYSTAL WAFE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL DE SILICIUM A DOPAGE P ET TRANCHE A MONOCRISTAL DE SILICIUM A DOPAGE P ET DE TYPE N*
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SAKURADA, Masahiro, c/o Shin-Etsu Handotai Co. Ltd, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
FUSEGAWA, Izumi, c/o Shin-Etsu Handotai Co. Ltd., Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C30B 29/06** **C30B 15/20** (11) **1 598 452 B1** **H01L 27/12**
(25) Ja (26) En
(21) 04714469.6 (22) 25.02.2004
(84) DE
(43) 23.11.2005
(86) JP 2004/002239 25.02.2004
(87) WO 2004/083496 2004/40 30.09.2004
(30) 25.02.2003 JP 2003047565
(54) • *VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES SILIZIUMEINKRISTALLS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUM-WAFERS, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-SUBSTRATS*
• *METHOD FOR GROWING SILICON SINGLE CRYSTAL, METHOD FOR MANUFACTURING SILICON WAFER, AND*

METHOD FOR MANUFACTURING SOI SUBSTRATE.
- *PROCEDE DE CROISSANCE DE MONOCRISTAL DE SILICIUM, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE SILICIUM, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT SOI*

(73) SUMCO Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) HOURAI, Masataka, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
SUGIMURA, Wataru, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
ONO, Toshiaki, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
TANAKA, Tadami, Minato-ku, Tokyo 105-0023, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C30B 29/40 → (51) ***B08B 5/00***

C30B 35/00 → (51) ***C01B 31/02***

(51) ***D01B 1/10*** (11) **2 728 042 B1**
(25) De (26) De
(21) 12007502.3 (22) 03.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54)
- *Verfahren zur Vereinzelung von Naturfasern*
- *Method for separation of natural fibres*
- *Méthode pour la séparation de fibres naturelles*

(73) Thewes, Reinhold, Buschebornweg 27, 57258 Freudenberg, DE
(72) Thewes, Reinhold, 57258 Freudenberg, DE

D01D 5/08 → (51) ***C08F 8/50***

D01F 6/30 → (51) ***C08F 8/50***

D01H 4/48 → (51) ***B65H 51/22***

D01H 15/00 → (51) ***B65H 51/22***

(51) ***D02G 1/16*** ***D02J 1/08*** (11) **2 691 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 12711126.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/054744 19.03.2012
(87) WO 2012/130645 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011015689
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON VERWIRBELUNGEN AN EINEM MULTIFILEN FADEN*
- *APPARATUS FOR PRODUCING ENTANGLEMENTS ON A MULTIFILAMENT THREAD*
- *DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DES ENTRELACEMENTS SUR UN FIL MULTIFILAMENT*

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) MATTHIES, Claus, 24647 Ehndorf, DE
WESTPHAL, Jan, 24589 Schülp, DE
(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D02G 3/04 → (51) ***D04H 1/10***

D02J 1/08 → (51) ***D02G 1/16***

(51) ***D03C 7/06*** ***D03D 31/00*** (11) **2 606 167 B1** ***D03D 49/62***
(25) De (26) De
(21) 11743056.1 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063594 08.08.2011
(87) WO 2012/022641 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010034969
(54)
- *WEBBLATT UND WEBMASCHINE ZUR WEBMUSTERBILDUNG BEI GEWEBEN MIT ZUSATZMUSTEREFFEKTEN*
- *REED AND WEAVING MACHINE FOR WEAVING PATTERN FORMATION IN WOVEN FABRICS WITH ADDITIONAL PATTERN EFFECTS*
- *PEIGNE ET MÉTIER À TISSER POUR LA FORMATION D'UN MOTIF DE TISSAGE DANS DES TISSUS À EFFETS DE MOTIFS SUPPLÉMENTAIRES*

(73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Rickenbacher Str. 119, 88131 Lindau, DE
(72) WAHHOUD, Adnan, 88131 Lindau, DE
CZURA, Peter, 88239 Wangen, DE
ARNOLD, Harald, 88353 Kißlegg, DE

(51) ***D03D 13/00*** ***E06B 9/24*** (11) **2 038 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 08741294.6 (22) 11.04.2008
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.03.2009
(86) KR 2008/002049 11.04.2008
(87) WO 2008/127030 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 KR 20070036199
(54)
- *3D-GEWEBE UND DESSEN HERSTELLUNG*
- *3D FABRIC AND PREPARING THEREOF*
- *TISSU EN 3D ET SON PREPERATION*

(73) Youil Corporation Co., Ltd., Jangsan-ri 1543 Wolhang-myeon Seongju-gun, Gyeongsangbuk-do 719-853, KR
(72) CHANG, Hoo Sung, Seoul 134-060, KR
RYU, Il Sun, Daegu 705-752, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***D03D 19/00*** ***B29C 70/22*** (11) **2 465 982 B1** ***D04H 3/04***
(25) De (26) De
(21) 10195209.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54)
- *Gewebe zur Verwendung in Verbundwerkstoffen und Verfahren zur Herstellung des Gewebes und eines Verbundwerkstoffkörpers*
- *Fabric for use in composite materials and method for producing the fabric and a composite material*
- *Tissu pour l'utilisation dans des matières composites et procédé de fabrication du tissu et d'un corps en matière composite*

(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Bischoff, Thomas, Dr., 21614 Buxtehude, DE
Afsar, Melike, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D03D 31/00 → (51) ***D03C 7/06***

D03D 49/62 → (51) ***D03C 7/06***

(51) ***D04B 1/22*** ***A61F 2/00*** (11) **2 373 252 B1** ***A61L 27/36***
(25) En (26) En
(21) 09835435.0 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/063717 09.11.2009
(87) WO 2010/074827 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 US 122520 P
(54)
- *PROTHETISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *A PROSTHETIC DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) MORTARINO, Enrico, Hickory North Carolina 28601, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***D04B 9/44*** ***D04B 15/68*** (11) **2 663 680 B1**
(25) It (26) En
(21) 12708055.4 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) IB 2012/000042 13.01.2012
(87) WO 2012/095736 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 IT VI20110002
(54)
- *STRICKKOPF FÜR STRICKMASCHINEN VON SCHLÄUCHEN UND STRICKMASCHINE MIT DEM KOPF*
- *KNITTING HEAD FOR KNITTING MACHINES OF FLEXIBLE HOSES AND KNITTING MACHINE COMPRISING THE HEAD*
- *TÊTE À TRICOTER POUR MACHINES À TRICOTER DES TUYAUX SOUPLES ET MACHINE À TRICOTER COMPRENANT LA TÊTE*

(73) Caneva, Luigino, Via Venezia 8, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(72) CANEVA, Luigino, 36077 Altavilla Vicentina, IT
CANEVA, Gianmarco, 36077 Altavilla Vicentina, IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

D04B 15/68 → (51) ***D04B 9/44***

(51) ***D04C 3/38*** ***D04C 3/48*** (11) **2 657 384 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11850799.5 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/006280 10.11.2011
(87) WO 2012/086117 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 JP 2010286776
(54)
- *SPITZENKLÖPPELMASCHINE*
- *TORCHON LACE MACHINE*
- *MÉTIER À DENTELLE TORCHON*

(73) Ichikawa Iron Works Co., Ltd., 1764-10 Sakaino-cho 7-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0002, JP
(72) ICHIKAWA, Michihiro, Kiryu-shi, Gunma 376-0002, JP
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

D04C 3/48 → (51) ***D04C 3/38***

(51) ***D04H 1/10*** (11) **2 803 758 B1**
D04H 1/26 ***D02G 3/04***
A41D 31/00
(25) De (26) De
(21) 14168648.5 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 16.05.2013 AT 4082013
(54) • *Faserverbund sowie Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Fibre composite and method for the production thereof*
• *Composite fibreux et son procédé de fabrication*
(73) Mandl-Weiss, Heike, Rupertiweg 4, 9334 Guttaring, AT
(72) Mandl-Weiss, Heike, 9334 Guttaring, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

D04H 1/26 → (51) ***D04H 1/10***

D04H 3/04 → (51) ***D03D 19/00***

D04H 3/16 → (51) ***C08F 8/50***

(51) ***D05C 17/02*** (11) **2 396 462 B1**
G08B 5/36 ***B60Q 3/00***
F21S 4/00
(25) En (26) En
(21) 10704196.4 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) IB 2010/050463 03.02.2010
(87) WO 2010/092507 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 EP 09152472
20.05.2009 EP 09160772
(54) • *TEPPICH MIT OPTISCHEM SENSOR*
• *CARPET UNIT COMPRISING OPTICAL SENSOR*
• *TAPIS COMPRENANT UN CAPTEUR OPTIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HERPEN, Maarten, M., J., W., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***D06F 18/00*** (11) **2 748 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 12824806.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057578 21.12.2012
(87) WO 2013/098730 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195735
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *GARMENT CLEANING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE VÊTEMENTS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Yanyan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***D06F 23/02*** (11) **2 655 716 B1**
D06F 23/04
(25) It (26) En
(21) 11810674.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055789 19.12.2011
(87) WO 2012/085825 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 IT TO20101028
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(73) Indesit Company S.p.a., Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) BONGINI, Dino, I-60065 Castel Rigone (PG), IT
CALVI, Riccardo, I-16036 Recco (GE), IT
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

D06F 23/04 → (51) ***D06F 23/02***

D06F 25/00 → (51) ***A47L 15/48***

(51) ***D06F 33/02*** (11) **2 580 382 B1**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 11723959.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059341 07.06.2011
(87) WO 2011/154381 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 TR 201004611
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER STEUERUNGSEINHEIT*
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A CONTROL UNIT*
• *APPAREIL DOMESTIQUE COMPRENANT UNE UNITÉ DE COMMANDE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BUYUKTOPCU, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
SUNETCI, Onder, 34950 Istanbul, TR

D06F 35/00 → (51) ***D06F 39/08***

D06F 37/18 → (51) ***D06F 39/14***

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 643 511 B1**
D06F 37/24
(25) En (26) En
(21) 11785432.3 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070692 22.11.2011
(87) WO 2012/069479 2012/22 31.05.2012
(30) 02.03.2011 IT CS20110006
22.11.2010 IT CS20100017
(54) • *SYSTEM ZUR BALANCE VON ROTIERENDEN TRÄGHEITSKRÄFTEN WÄHREND DER ZENTRIFUGIERUNG IN EINER WASCHMASCHINE*
• *SYSTEM TO BALANCE ROTATING INERTIA FORCES DURING CENTRIFUGATION IN A WASHING MACHINE*
• *SYSTÈME POUR ÉQUILIBRER DES FORCES D'INERTIE DE ROTATION PENDANT UNE CENTRIFUGATION DANS UNE MACHINE À LAVER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DANIELI, Guido, I-87036 Rende, IT
INNOCENTI, Carlo, I-40128 Bologna, IT

D06F 37/24 → (51) ***D06F 37/22***

D06F 37/26 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 604 741 B1**
D06F 58/04 ***D06F 37/26***
(25) En (26) En
(21) 11193993.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für Waschmaschinen*
• *Lighting apparatus for laundry machines*
• *Appareil d'éclairage pour machines à laver*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Valent, Lucio, I-33080 Porcia (PN), IT
Maiero, Marco, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 659 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 11794099.9 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/071754 05.12.2011
(87) WO 2012/089442 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 TR 201010953
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM LAST-SENSOR*
• *WASHING MACHINE COMPRISING A LOAD SENSOR*
• *MACHINE À LAVER COMPORTANT UN CAPTEUR DE CHARGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR
ERENAY, Hayri Kerem, 34950 Istanbul, TR
YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
DONMEZ, Ersin, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/00 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 39/00 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 220 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 08847840.9 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) GB 2008/003774 10.11.2008
(87) WO 2009/060220 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 GB 0721983
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR*
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) RIGHETTO, Zefferino, 68526 Ladenburg, DE
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 649 231 B1**
D06F 39/08

(25) De (26) De
(21) 11788853.7 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071468 01.12.2011
(87) WO 2012/076387 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010062524
(54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSGERÄT MIT ZUMINDEST EINER BECHERAUFNAHME*
• *WATER-BEARING HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING AT LEAST ONE CUP RECEPTACLE*
• *APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU COMPRENANT AU MOINS UN LOGEMENT EN FORME DE GODET*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KRÜGER, Manfred, 10713 Berlin, DE
PROPPE, Wolfgang, 13589 Berlin, DE
USZKUREIT, Detlef, 14167 Berlin, DE

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 792 781 B1**
D06F 37/42
(25) De (26) De
(21) 14164364.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 15.04.2013 DE 102013103742
(54) • *Eingriffmulde für eine Waschmittelschublade*
• *Insert depression for detergent drawer*
• *Cavité de préhension pour un tiroir pour lessive*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schröder, Maria, 33332 Gütersloh, DE

D06F 39/02 → (51) ***D06L 1/16***

---

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 473 665 B1**
A47L 15/42
(25) En (26) En
(21) 10749842.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062657 31.08.2010
(87) WO 2011/026818 2011/10 10.03.2011
(30) 01.09.2009 TR 200906733
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINZEL-/DOPPEL-WASSEREINLASSWECHSEL*
• *A WASHING MACHINE WHEREIN SINGLE DOUBLE WATER INLET CONVERSION IS PERFORMED*
• *LAVE-LINGE À ENTRÉE D'EAU UNIQUE TRANSFORMABLE EN VUE D'OBTENIR DEUX ENTRÉES D'EAU*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZTURK, Emre, 34950 Istanbul, TR
CAGLAR, Talip, 34950 Istanbul, TR
ASURECILER, Burak, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 794 979 B1**
D06F 35/00
(25) De (26) De
(21) 12809205.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075478 14.12.2012
(87) WO 2013/092400 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 DE 102011089116
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM SPEICHERBEHÄLTER UND EINEM OXIDATIONSMITTELGENERATOR SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH A STORAGE CONTAINER AND AN OXIDISING AGENT GENERATOR AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *APPAREIL MÉNAGER PRÉSENTANT UN RÉSERVOIR D'ALIMENTATION ET UN GÉNÉRATEUR D'AGENTS OXYDANTS, ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BARRADO FRANCO, Antonio, 10317 Berlin, DE
HASSE, Torsten, 14641 Nauen, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

D06F 39/08 → (51) ***D06F 39/02***

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 611 958 B1**
D06F 37/18
(25) En (26) En
(21) 11743557.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064057 16.08.2011
(87) WO 2012/028449 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 872025
(54) • *LADELUKE FÜR DIE TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *STRUCTURAL DOOR BOWL FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE DOOR*
• *HUBLOT DE PORTE STRUCTURAL POUR PORTE D'APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) FANG, Huiyu, New Bern, North Carolina 28562, US
SCHÖNE, Oliver, 14532 Kleinmachnow, DE

D06F 58/04 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 467 528 B1**
D06F 75/12 ***D06F 39/00***
F22B 1/28 ***D06F 73/00***
(25) En (26) En
(21) 10737936.4 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061415 05.08.2010
(87) WO 2011/020707 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 EP 09168039
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DAMPFGENERATORS EINES WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄTES UND WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT*
• *METHOD OF OPERATING A STEAM GENERATOR OF A LAUNDRY APPLIANCE, AND LAUNDRY APPLIANCE FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR D'UN APPAREIL DE TRAÎTMENT DU LINGE ET APPAREIL DE TRAÎTMENT DU LINGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GORNY, Piotr, PL-56-500 Syców, PL
KACZMAREK, Tomasz, 13583 Berlin, DE
MAINKA, Josef, 13088 Berlin, DE

D06F 58/20 → (51) ***A47L 15/48***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/28***

D06F 58/24 → (51) ***A47L 15/48***

D06F 58/26 → (51) ***A47L 15/48***

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 655 726 B1**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 11790793.1 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/071746 05.12.2011
(87) WO 2012/084474 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 TR 201010886
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*
• *SECHE-LINGE AVEC POMPE A CHALEUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BALIOGLU, Onder, 34950 Istanbul, TR
HOCAOGLU, Sabahattin, 34950 Istanbul, TR
KURTULDU, Ercan, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/28 → (51) ***D06F 33/02***

D06F 73/00 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 75/12 → (51) ***D06F 58/20***

---

(51) ***D06F 81/00*** (11) **2 598 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 11746636.7 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/053195 18.07.2011
(87) WO 2012/014121 2012/05 02.02.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191127
26.07.2010 EP 10170771
(54) • *BÜGELBRETTANORDNUNG MIT KONFIGURIERBARER BÜGELFLÄCHE*
• *IRONING BOARD ASSEMBLY WITH CONFIGURABLE IRONING SURFACE*
• *ENSEMBLE TABLE À REPASSER AVEC SURFACE DE REPASSAGE ADAPTABLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AREYUR, Mahesh Gurumalliah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Quee Kiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHIGURUPATI, Seetharam Samba Subba, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MA, Kok Wah, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHONG, Wee Ann, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOHANKUMA, Valiyambath Krishnan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***D06L 1/16*** (11) **2 558 636 B1**
D06L 1/20 ***C11D 3/37***
D06F 39/02 ***C11D 11/00***
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 11716010.1 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/050725 12.04.2011
(87) WO 2011/128680 2011/42 20.10.2011
(30) 24.06.2010 GB 201010591
12.04.2010 GB 201006076

(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES BEFEUCHTETEN BESCHMUTZTEN SUBSTRATS MIT POLYMERPARTIKELN*
• *METHOD TO CLEAN A MOISTENED SOILED SUBSTRATE WITH POLYMERIC PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN SUBSTRAT SALI ET HUMIDIFIÉ A L'AIDE DE PARTICULES POLYMERIQUES*
(73) Xeros Limited, Unit 14, Advanced Manufacturing Park Whittle Way Catcliffe, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) JENKINS, Stephen, Derek, Middlesbrough, Cleveland TS9 5AS, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

D06L 1/20 → (51) ***D06L 1/16***

D06M 16/00 → (51) ***C12N 15/56***

(51) ***D21B 1/08*** ***D21F 9/02*** (11) **2 784 211 B1** ***D21G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14161779.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013065795
13.02.2014 JP 2014025120
(54) • *Blattherstellungsvorrichtung*
• *Sheet manufacturing apparatus*
• *Appareil de fabrication de feuille*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Nagai, Yoshiyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Seki, Shunichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

D21C 5/00 → (51) ***C12P 19/04***

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 004 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 07749539.8 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/002539 30.01.2007
(87) WO 2008/016389 2008/06 07.02.2008
(30) 31.01.2006 US 343793
(54) • *EINSCHICHTIGES GEWEBE FÜR PAPIERMACHER*
• *SINGLE LAYER PAPERMAKERS FABRIC*
• *TOILE DESTINÉE À LA FABRICATION DE PAPIER MONOCOUCHE*
(73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29423-8001, US
(72) BARRETT, Rex, Neenah, Wisconsin 54956, US
PATEL, Rae, Appleton, Wisconsin 54914-8509, US
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

D21F 3/00 → (51) ***D21H 23/22***

D21F 7/00 → (51) ***D21H 23/22***

(51) ***D21F 7/08*** (11) **2 358 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 09771728.4 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/065579 20.11.2009
(87) WO 2010/057989 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 DE 102008043917
(54) • *PRESSFILZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PRESS FELT AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *FEUTRE DE PRESSE ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) KÖCKRITZ, Uwe, 89518 Heidenheim, DE

D21F 9/02 → (51) ***D21B 1/08***

(51) ***D21F 11/02*** ***B31F 1/12*** (11) **1 735 496 B1** ***D21H 11/20***
(25) En (26) En
(21) 05733808.9 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/012320 12.04.2005
(87) WO 2005/106117 2005/45 10.11.2005
(30) 14.04.2004 US 562025 P
(54) • *NACH EINEM BEI HOHEM FESTKÖRPERGEHALT DURCHZUFÜHRENDEN TUCHKREPPVERFAHREN HERGESTELLTE, NASSGEPRESSTE SEIDEN- UND HANDTUCHPAPIERPRODUKTE MIT ERHÖHTER DEHNUNG QUER ZUR LAUFRICHTUNG UND NIEDRIGEN ZUGVERHÄLTNISSEN*
• *WET-PRESSED TISSUE AND TOWEL PRODUCTS WITH ELEVATED CD STRETCH AND LOW TENSILE RATIOS MADE WITH A HIGH SOLIDS FABRIC CREPE PROCESS*
• *PRODUITS EN TISSU ET EN EPONGE, A PRESSAGE HUMIDE, AYANT UNE EXTENSIBILITE EN SENS TRAVERS ELEVEE ET DES RAPPORTS DE TRACTION FAIBLES, REALISES AU MOYEN D'UN PROCESSUS DE CREPAGE DE TISSU A TENEUR ELEVEE EN MATIERE SOLIDE*
(73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) EDWARDS, Steven, L., Fremont, WI 54940, US
MCCULLOUGH, Stephen, J., Mt. Calvary, WI 53057, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 12001672.0 / 2 492 393

D21G 9/00 → (51) ***D21B 1/08***

D21H 11/20 → (51) ***D21F 11/02***

(51) ***D21H 13/10*** ***D21H 13/40*** ***B01D 39/16*** (11) **2 422 866 B1** ***D21H 27/08*** ***B01D 39/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10767056.4 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) JP 2010/057005 20.04.2010
(87) WO 2010/122999 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 JP 2009106738
(54) • *FILTERMEDIEN MIT GERINGER GRAMMATUR FÜR LUFTFILTER*
• *LOW-BASIS-WEIGHT FILTER MEDIA FOR AIR FILTERS*
• *MILIEU FILTRANT À FAIBLE GRAMMAGE POUR FILTRES À AIR*
(73) Hokuetsu Kishu Paper Co., Ltd., 5-1 Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP
(72) SOYAMA Toshihiko, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP
SATO Masashi, Nagaoka-shi Niigata 940-0027, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

D21H 13/40 → (51) ***D21H 13/10***

(51) ***D21H 17/66*** ***D21H 21/16*** (11) **2 559 809 B1** ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12005874.8 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2013
(30) 31.03.2008 US 40806 P
(54) • *Aufzeichnungsschicht mit verbesserter Druckqualität bei niedrigem Zusatzstoffgehalt*
• *Recording sheet with enhanced print quality at low additive levels*
• *Feuille d'enregistrement à qualité d'impression améliorée à de faibles niveaux d'additif*
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) Koenig, Michael F., Paducah, KY 42001, US
John,Jacob P., Loveland, OH 45140, US
Arnson, Thomas R., Loveland, OH 45140, US
Liguzinski, Benjamin T., Cincinnati, OH 45233, US
(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Brienner Strasse 12, 80333 München, DE
(62) 09726495.6 / 2 274 478

D21H 19/12 → (51) ***D21H 23/22***

D21H 21/16 → (51) ***D21H 17/66***

(51) ***D21H 23/22*** ***D21H 19/12*** ***D21H 25/00*** ***D21F 3/00*** (11) **2 540 910 B1** ***D21H 27/00*** ***D21H 25/06*** ***D21F 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10846530.3 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/053093 26.02.2010
(87) WO 2011/104866 2011/35 01.09.2011
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR BESCHICHTETES PAPIER*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR COATED PAPER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PAPIER COUCHÉ*
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) KIDA, Shinzo, Tokyo 130-8603, JP
TOWATARI, Keisuke, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

D21H 25/00 → (51) ***D21H 23/22***

D21H 25/06 → (51) ***D21H 23/22***

D21H 27/00 → (51) ***D21H 23/22***

D21H 27/08 → (51) ***D21H 13/10***

(51) ***E01B 9/68*** (11) **2 265 763 B1**
E01B 19/00
(25) En (26) En
(21) 09718617.5 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/001869 13.03.2009
(87) WO 2009/112285 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 GB 0804655
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION VON SCHIENEN*
• *A DEVICE AND METHOD FOR INHIBITING RAIL CORROSION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INHIBITION DE LA CORROSION DES RAILS*
(73) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) JAISWAL, Shreekant, Chesterfield S41 0TH, GB
GRAHAM, Kevin Victor, Rotherdam S61 2HQ, GB
(74) Bodin, Andre, et al, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

E01B 19/00 → (51) ***E01B 9/68***

(51) ***E01B 27/02*** (11) **2 739 787 B1**
B61D 15/00
(25) It (26) En
(21) 12759263.2 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/053955 02.08.2012
(87) WO 2013/018052 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 IT MI20111485
(54) • *BEHÄLTER, SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM BE- UND ENTLADEN VON AGGREGATEN AUF BZW. VON DIESEM SCHIENENTRANSPORTFAHRZEUG*
• *CONTAINER, RAILWAY TRUCK USING SUCH A CONTAINER AND PROCESS FOR LOADING OR UNLOADING AGGREGATES FROM RAILWAY TRANSPORT TRUCK*
• *CONTENEUR, CHARIOT FERROVIAIRE UTILISANT UN TEL CONTENEUR ET PROCÉDÉ POUR LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT D'AGRÉGATS DEPUIS UN CHARIOT DE TRANSPORT FERROVIAIRE*
(73) SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON UNICO SOCIO, Via di Pietralata 140, 00158 Roma (RM), IT
(72) MORATTI, Giuseppina, I-15100 Alessandria, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***E01B 29/05*** (11) **2 744 944 B1**
(25) De (26) De
(21) 12747894.9 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/003309 03.08.2012
(87) WO 2013/023746 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 AT 11892011
(54) • *MASCHINE ZUR ERNEUERUNG EINES GLEISES*
• *MACHINE FOR RENEWING A TRACK*
• *MACHINE DE RÉNOVATION D'UNE VOIE FERRÉE*
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT
BRUNNINGER Manfred, A-4203 Altenberg, AT

(51) ***E01C 5/00*** (11) **2 084 327 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819400.8 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/009358 29.10.2007
(87) WO 2008/052725 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 DE 102006051938
(54) • *ERDREICHABDECKUNG AUS FORMSTEINEN*
• *GROUND COVERING MADE OF SHAPED BRICKS*
• *REVÊTEMENT DE TERRAIN EN BRIQUES MOULÉES*
(73) SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte, Bremerhavener Heerstrasse 10, 28717 Bremen, DE
(72) STEFFEN, Stephan, 28355 Bremen, DE
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***E01C 7/26*** (11) **2 441 887 B1**
E01C 7/32 ***E01C 11/16***
(25) It (26) En
(21) 10187752.0 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.04.2012
(54) • *Wärmebeständiger Strassenbelag und Herstellungsverfahren*
• *Heat-resistant road paving and relative manufacturing process*
• *Revêtement de route thermorésistant et procédé de fabrication*
(73) Impresa Bacchi S.r.l., Via Trieste 6, 20097 San Donato Milanese (Milan), IT
(72) Bacchi, Mauro, 20080 Carpiano (MI), IT
Da Rios, Giovanni, 20133 Milano, IT
Crispino, Maurizio, 20133 Milano, IT
Toraldo, Emanuele, 20133 Milano, IT
Fiori, Federico, 20133 Milano, IT
Bacchi, Matteo Giorgio, 20133 Milano, IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E01C 7/32 → (51) ***E01C 7/26***

(51) ***E01C 11/14*** (11) **2 216 442 B1**
E01C 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 09152321.7 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(54) • *Vorrichtung zur Ausstattung einer Dehnungsfuge, insbesondere einer Dehnungsfuge zwischen Betonplatten*
• *Device for fitting an expansion joint, in particular an expansion joint between concrete slabs*
• *Dispositif pour équiper un joint de dilatation, en particulier un joint de dilatation entre des dalles de beton*
(73) Plakabeton S.A., Industrielaan 2, 1740 Ternat, BE
(72) Michels, Pierre, B-3080, TERVUREN, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

E01C 11/16 → (51) ***E01C 7/26***

E01C 13/08 → (51) ***A01G 1/00***

(51) ***E01D 15/133*** (11) **1 660 725 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767926.1 (22) 28.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) FR 2004/050365 28.07.2004
(87) WO 2005/012644 2005/06 10.02.2005
(30) 01.08.2003 FR 0309522
(54) • *METALLBRÜCKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL BRIDGE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PONT METALLIQUE ET SON PROCEDE DE REALISATION*
(73) Matiere, 1 Place d'Iena, 75016 Paris, FR
(72) MATIERE, Philippe, F-15800 Raulhac, FR
MATIERE, Marcel, F-15000 Aurillac, FR
(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
(60) 12179291.5 / 2 573 268

(51) ***E01D 19/06*** (11) **2 718 501 B1**
(25) De (26) De
(21) 12726807.6 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/061026 11.06.2012
(87) WO 2012/168476 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011050977
(54) • *ÜBERBRÜCKUNGSVORRICHTUNG IN MITTELTRÄGERBAUWEISE FÜR EINE BAUWERKSFUGE*
• *BRIDGING DEVICE IN CENTER BEAM CONSTRUCTION METHOD FOR A CONSTRUCTION JOINT*
• *DISPOSITIF DE TRANSITION DE TYPE À SUPPORT CENTRAL POUR UN JOINT DE CONSTRUCTION*
(73) Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG, Frankfurter Ring 193, 80807 München, DE
(72) BRAUN, Christian, 83607 Holzkirchen, DE
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

E01F 1/00 → (51) ***E03F 5/22***

(51) ***E01F 7/04*** (11) **2 315 878 B1**
(25) It (26) En
(21) 09786746.9 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) IB 2009/053303 29.07.2009
(87) WO 2010/013209 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 IT RM20080410
(54) • *HALTEEINRICHTUNG*
• *RETAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE*
(73) Betonform S.r.l., Zona Industriale, 3, 39030 Gais BZ, IT

(72) GARTNER, Christian, I-39030 Gais (Bolzano), IT
(74) Marchi, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Stradone San Fermo, 21 sc. B, 37121 Verona, IT

---

(51) ***E01F 8/00*** (11) **2 603 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 11757526.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) AT 2011/000324 02.08.2011
(87) WO 2012/019209 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 AT 13362010
(54) • *Lärmschutzwand*
• *Sound absorbing wall*
• *Mur anti-bruit*
(73) Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH, Feuerwerksanstalt, 2752 Wöllersdorf, AT
(72) BARNAS, Alexander, A-1030 Wien, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

E01H 1/04 → (51) ***A01G 1/00***

E01H 1/08 → (51) ***A01G 1/12***

E02B 1/00 → (51) ***B09C 1/00***

E02B 9/00 → (51) ***F03B 3/12***

---

(51) ***E02B 17/00*** (11) **2 201 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 07814769.1 (22) 10.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2007/077956 10.09.2007
(87) WO 2009/035448 2009/12 19.03.2009
(54) • *VERBESSERTER AUSLEGERGLEITSYSTEM AUF EINER BOHRANLAGE*
• *IMPROVED CANTILEVER SKIDDING SYSTEM ON A DRILLING RIG*
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ DE DÉRAPAGE EN PORTE-À-FAUX SUR UN APPAREIL DE FORAGE*
(73) Offshore Technology Development, 55 Gul Road, Singapore 629353, SG
Offshore Innovative Solutions LLC, 5177 Richmond Avenue, Suite 1088, Houston, TX 77056, US
(72) THAM, Hoe, Phong, 12-27 Singapore 165004, SG
FOO, Kok, Seng, 03-56 Singapore 640719, SG
ALFORD, Jacob, New Orleans, LA 70115, US
BENNETT, William, T., Houston, TX 77027, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

E02B 17/02 → (51) ***E21B 33/035***

E02B 17/08 → (51) ***E21B 33/035***

---

(51) ***E02D 5/80*** (11) **2 379 811 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09803880.5 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) FR 2009/052578 16.12.2009
(87) WO 2010/079277 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 FR 0950051
(54) • *BODENANKER*
• *GROUND ANCHOR*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DANS UN SOL MULTICOUCHES*
(73) Société Industrielle de Produits Mécaniques Ancr'est, ZIL, 20 rue du Gros Hêtre, 57500 Saint-Avold, FR
(72) MELINE, Christian, F-57160 Scy Chazelles, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***E02D 7/06*** ***E02D 7/14*** (11) **2 744 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 11749798.2 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2011/064298 19.08.2011
(87) WO 2013/026465 2013/09 28.02.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON DRUCKIMPULSEN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR ATTENUATING PRESSURE PULSES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTÉNUER LES OSCILLATIONS DE PRESSION*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) JOHANSSON, Claes-Göran, S-722 42 Västerås, SE
JOHANSSON, Petter, S-413 17 Göteborg, SE
HELBIG, Thies, 121 61 Berlin, DE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

E02D 7/14 → (51) ***E02D 7/06***

---

(51) ***E02D 7/16*** ***E02D 7/20*** ***E02D 13/04*** ***E02D 27/52*** (11) **2 423 390 B1** ***E02D 7/26*** ***E02D 7/28***
(25) De (26) De
(21) 11008987.7 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 02.06.2009 DE 102009023466
(54) • *Schwenkmodul zum Einsatz beim Erstellen eines Unterwasserfundaments eines Bauwerks*
• *Swivelling module for use when producing an underwater foundation of a structure*
• *Module pivotant pour utilisation lors de l'établissement d'une fondation sous-marine d'une construction*
(73) Herrenknecht AG, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) Peters, Marc, Dr., 79108 Freiburg, DE
(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE
(62) 10713137.7 / 2 417 303

E02D 7/20 → (51) ***E02D 7/16***

E02D 7/26 → (51) ***E02D 7/16***

E02D 7/28 → (51) ***E02D 7/16***

E02D 13/04 → (51) ***E02D 7/16***

E02D 27/52 → (51) ***E02D 7/16***

E02F 3/42 → (51) ***B66C 13/28***

E02F 9/22 → (51) ***B66C 13/28***

E02F 9/22 → (51) ***B66F 9/22***

---

(51) ***E02F 9/28*** (11) **1 999 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 07754397.3 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/007872 28.03.2007
(87) WO 2007/123653 2007/44 01.11.2007
(30) 30.03.2006 US 787268 P
(54) • *VERSCHLEISSANORDNUNG*
• *WEAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'USURE*
(73) ESCO CORPORATION, 2141 NW 25TH Avenue, Portland, OR 97210-2578, US
(72) CARPENTER, Christopher, M., Tualatin, OR 97062, US
CONKLIN, Donald, M., Lake Oswego, OR 97035, US
MORRIS, Ray, J., Portland, OR 97217, US
BEARDEN, James, E., Beaverton, OR 97008, US
DURAND, Sevem, D., Portland, OR 97217, US
DZIUGAS, Radzius, Portland, OR 97203, US
(74) Madgwick, Paul Roland, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(60) 15151947.7 / 2 902 552
15151949.3 / 2 902 553

E03B 7/00 → (51) ***G01F 15/075***

---

(51) ***E03B 7/07*** (11) **1 967 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 08005255.8 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(30) 05.03.2007 DE 102007010963
(54) • *Wasserübergabesystem*
• *Water transfer system*
• *Système de transmission d'eau*
(73) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, D-71364 Winnenden, DE
(72) Dopslaff, Carsten, 71364 Winnenden, DE
Söcknick, Ralf, Dr., 70806 Kornwestheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***E03B 7/07*** ***E03C 1/10*** (11) **2 503 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159746.2 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 22.03.2011 CN 201110071501
(54) • *Rückflussverhinderer zur Installation zwischen Sanitäranlage und Wasserversorgung*
• *Backflow preventer for installation between a sanitary appliance and water mains*
• *Dispositif anti-retour pour l'installation entre l'appareil sanitaire et l'approvisionnement en eau*
(73) Li, Feiyu, 34L, West Tower Guangming Building Xiahe Road Xiamen, Fujian 361000, CN
(72) Li, Feiyu, Fujian 361000, CN

(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

E03B 7/07 → (51) ***F24H 9/12***

(51) ***E03C 1/08*** (11) **2 403 999 B1**
F16J 15/06
(25) De (26) De
(21) 10706531.0 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001140 24.02.2010
(87) WO 2010/099889 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 DE 102009011413
(54) • *STRAHLREGLER*
• *JET REGULATOR*
• *BRISE-JET*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) DENZLER, Oliver, CH-4103 Bottmingen, CH
SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, DE
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03C 1/10 → (51) ***E03B 7/07***

E03C 1/10 → (51) ***F24H 9/12***

(51) ***E03C 1/28*** (11) **1 358 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 02702048.6 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) US 2002/001727 22.01.2002
(87) WO 2002/057553 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 US 263321 P
(54) • *HORIZONTALE DURCHFLUSSFALLE UND GEHÄUSEANORDNUNG MIT GERUCHS-VERSCHLUSSMECHANISMUS*
• *HORIZONTAL-FLOW TRAP AND HOUSING ASSEMBLY WITH ODOR PREVENTING CLOSURE MECHANISM*
• *ENSEMBLE LOGEMENT-PIEGE A ECOULEMENT HORIZONTAL POURVU D'UN MECANISME DE FERMETURE ANTI-ODEURS*
(73) Falcon Waterfree Technologies, 10900 Wilshire Blvd., Suite 1500, Los Angeles, CA 90024-6529, US
(72) GORGES, Ditmar, L., Los Angeles, CA 90049-5730, US
HIGGINS, Michael, La Habra Heights, CA 90631, US
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***E03D 11/12*** (11) **2 333 168 B1**
E03D 11/13
(25) En (26) En
(21) 10192496.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.06.2011
(30) 30.11.2009 IT RM20090627
(54) • *Balgartig zusammenfaltbares Bidet*
• *Bellows-like foldable bidet*
• *Bidet pliable de type soufflet*
(73) NON SOLO YACHTING s.a.s. di Salzano Alessandro e Grimaldi Orfeo Paolo, Via Pontecorvo SS Appia Km. 257,50, 82100 Benevento (BN), IT
(72) Grimaldi, Folco, 80067 Sorrento (NA), IT
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

E03D 11/13 → (51) ***E03D 11/12***

(51) ***E03F 5/04*** (11) **2 337 902 B1**
E03F 5/16
(25) De (26) De
(21) 08874983.3 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2008/008910 22.10.2008
(87) WO 2010/045953 2010/17 29.04.2010
(54) • *STRASSENEINLAUF (GULLY), SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN*
• *STORM DRAIN (GULLY), AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *AVALOIR DE CHAUSSÉE (BOUCHE D'ÉGOUT) ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Schladitz, Bernd, Am Knollen 41, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Schladitz, Bernd, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, Buchenweg 65, 47447 Moers, DE

E03F 5/16 → (51) ***E03F 5/04***

(51) ***E03F 5/20*** (11) **2 467 540 B1**
G05D 9/02
(25) De (26) De
(21) 10757173.9 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062142 20.08.2010
(87) WO 2011/020905 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 EP 09168355
(54) • *KRAFTSCHLUSSBECKEN*
• *GRAVITY-FED BASIN*
• *BASSIN ALIMENTÉ PAR GRAVITÉ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHUBERT, Falko, 91301 Forchheim, DE
SCHÄFERLEIN, Hubert, 91315 Höchstadt, DE

(51) ***E03F 5/22*** (11) **1 307 620 B1**
E01F 1/00
(25) NI (26) En
(21) 01974973.8 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) NL 2001/000591 06.08.2001
(87) WO 2002/020909 2002/11 14.03.2002
(30) 07.08.2000 NL 1015884
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, PUMPVORRICHTUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR ENTLEERUNG DES BEHÄLTERS*
• *LIQUID RESERVOIR, PUMPING DEVICE FOR IT, AND METHOD OF EMPTYING THE LIQUID RESERVOIR*
• *RESERVOIR DE LIQUIDE, DISPOSITIF DE POMPAGE POUR UN TEL RESERVOIR, ET PROCEDE DE VIDANGE DE RESERVOIR DE LIQUIDE*
(73) Intelligent Environmental Systems B.V., Otterkoog 9A1, 1822 BW Alkmaar, NL
(72) VAN BAAR, Jacobus, Eldert, Maria, NL-1862 VD Bergen, NL
(74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

E04B 1/16 → (51) ***E04B 2/86***

(51) ***E04B 1/24*** (11) **2 775 055 B1**
E04B 2/74 E06B 1/60
F16B 25/00
(25) Sv (26) En
(21) 13157803.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Verfahren um einen Rahmen an einen Ständer zu befestigen*
• *Method for fastening a frame to a frame stud*
• *Méthode de fixation d'un cadre à un poteau*
(73) Knauf Danogips GmbH Tyskland - filial, 296 80 Åhus, SE
(72) Johansson, Patrick, 66060 Molkom, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

(51) ***E04B 1/26*** (11) **2 664 724 B1**
F16B 43/02 ***F16B 5/02***
(25) De (26) De
(21) 13002536.4 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 DE 202012004845 U
(54) • *Verbindungsanordnung mit einem Zwischenelement*
• *Connection assembly with an intermediate element*
• *Agencement de liaison doté d'un élément intermédiaire*
(73) Simpson Strong-Tie GmbH, Hubert-Vergölst-Straße 6-14, 61231 Bad Neuheim, DE
(72) Richter, Frank Harald, 35410 Hungen, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E04B 1/344 → (51) ***F16S 3/06***

E04B 1/348 → (51) ***E04C 5/07***

(51) ***E04B 1/58*** (11) **2 786 026 B1**
F16B 7/18 ***E04C 3/04***
E04B 1/38
(25) De (26) De
(21) 12809638.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074130 30.11.2012
(87) WO 2013/079681 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011055879
(54) • *PROFILSTAB, PROFILVERBUND SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PROFILVERBUNDES*
• *PROFILE BAR, PROFILE ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A PROFILE ASSEMBLY*
• *BARRE PROFILÉE, ASSEMBLAGE DE PROFILÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE DE PROFILÉS*
(73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, 78554 Aldingen, DE
(72) Flaig, Hartmut, 78554 Aldingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte He-

gau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

E04B 1/70 → (51) ***E04D 13/147***

(51) ***E04B 1/76*** ***F16B 13/12*** ***B25B 23/00*** (11) **2 378 019 B1** ***B25B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 11003007.9 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 15.04.2010 DE 102010015255
07.04.2011 DE 102011016383
(54) • *Verfahren sowie Werkzeug zur Montage einer Dämmstoffplatte an einer Unterkonstruktion*
• *Method and tool for fitting an insulating board to a substructure*
• *Procédé, ainsi qu'outil pour le montage d'une plaque isolante sur une sous-construction*
(73) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, Lennestrasse 5, 45701 Herten, DE
(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Valentin Gihske Grosse Klüppel Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

(51) ***E04B 1/80*** (11) **2 746 482 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13198108.6 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262622
(54) • *Wärmedämmendes Produkt und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Heat insulating product and its manufacturing process*
• *Produit d'isolation thermique et son procédé de fabrication*
(73) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR
(72) Kubina, Libor, 100 00 Strasnice, CZ
(74) Douysset, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) ***E04B 2/86*** ***E04B 1/16*** (11) **2 601 358 B1**
(25) De (26) De
(21) 11810986.7 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) AT 2011/050005 01.08.2011
(87) WO 2012/016268 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 AT 12922010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERTIGTEILBAUTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PREFABRICATED STRUCTURAL PARTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS*
(73) Redlberger, Alfred, Scheib 40, 3631 Scheib, AT
(72) Redlberger, Alfred, 3631 Scheib, AT
(74) Müllner, Martin, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dr. Martin Müllner Weihburggasse 9, Postfach 159, 1014 Wien, AT

(51) ***E04B 5/02*** ***E04C 2/26*** (11) **2 787 140 B1** ***E04C 3/29***
(25) De (26) De
(21) 14152687.1 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013103359
(54) • *Flachdecke in Holz-Beton-Verbundbauweise und Verfahren zur Herstellung einer solchen Flachdecke*
• *Flat ceiling in composite wood concrete construction and method for producing such a ceiling*
• *Plafond plat en structure composite bois-béton et procédé de fabrication d'un tel plafond plat*
(73) MERK Timber GmbH, Industriestrasse 2, 86551 Aichach, DE
(72) Moser, Karl, Aichach 86551, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***E04B 9/00*** ***E04B 9/30*** (11) **2 725 161 B1** ***E04B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 12189737.5 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(54) • *Schallaufnahmemodul und Hängedecke damit*
• *Sound absorbing module and a suspended ceiling comprising the same*
• *Module d'absorption sonore et plafond suspendu comprenant celui-ci*
(73) Saint-Gobain Ecophon AB, Box 500, 260 61 Hyllinge, SE
(72) Wilkens, Jan, 263 39 Höganäs, SE
Nilsson, Erling, 224 72 Lund, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

E04B 9/04 → (51) ***E04B 9/00***

E04B 9/30 → (51) ***E04B 9/00***

E04C 2/26 → (51) ***E04B 5/02***

(51) ***E04C 2/38*** E04C 2/296 (11) **2 369 084 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 11159114.5 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 22.03.2010 SE 1050264
(54) • *Platte für Hochbau*
• *Panel for building construction*
• *Panneau de construction d'immeuble*
(73) Zenergy AB, Norra Strandgatan 4, 553 21 Jönköping, SE
(72) Billengren, Per, 553 38, Jönköping, SE
(74) Willquist, Sofia Ellinor, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

E04C 3/04 → (51) ***E04B 1/58***

E04C 3/29 → (51) ***E04B 5/02***

(51) ***E04C 5/06*** ***E04C 5/16*** (11) **2 715 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 12789566.2 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FI 2012/050478 21.05.2012
(87) WO 2012/160252 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 FI 20115501
(54) • *SCHUBBEWEHRUNGSSYSTEM ZUR EINBETTUNG IN FLACHPLATTEN*
• *SHEAR REINFORCEMENT SYSTEM FOR EMBEDDING IN FLAT SLABS*
• *SYSTÈME D'ARMATURE DE CISAILLEMENT POUR L'INCORPORATION DANS DES DALLES PLATES*
(73) Peikko Group Oy, Voimakatu 3, 15170 Lahti, FI
(72) SCHÄFER, Damaris, 34513 Waldeck, DE
SCHMIDT, Patrick, 66292 Riegelsberg, DE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***E04C 5/07*** ***E04H 6/02*** (11) **2 530 217 B1** ***E04B 1/348***
(25) De (26) De
(21) 11177488.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 EP 11168101
(54) • *Baukörper aus Textilbeton in Fertigbauweise*
• *Pre-fabricated structure made of textile concrete*
• *Corps de construction préfabriqué en béton textile*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Karle, Roland, 72406 Bisingen, DE
Kromer, Hans, 72474 Winterlingen, DE
Seeger, Matthias, 72459 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

E04C 5/16 → (51) ***E04C 5/06***

E04D 1/34 → (51) ***F24J 2/52***

(51) ***E04D 3/40*** (11) **2 644 800 B1**
(25) De (26) De
(21) 13158928.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012205272
(54) • *Mauerabdecksystem und Verfahren zu dessen Montage*
• *Wall covering system and method for its mounting*
• *Système de recouvrement de mur et son procédé de montage*
(73) Palermo, Francesco, Möhnestrasse 58, 59755 Arnsberg-Neheim, DE
(72) Palermo, Francesco, 59755 Arnsberg-Neheim, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***E04D 13/03*** ***E06B 9/08*** (11) **1 698 740 B1** ***E06B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 06000129.4 (22) 04.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(30) 03.03.2005 DE 202005003434 U
(54) • *Fenster*
• *Window*
• *Fenêtre*
(73) HEIM & HAUS Holding GmbH, Hochstrasse 7-9, 47169 Duisburg-Hamborn, DE
(72) Nühlen, Heinz-Theo, 46535 Dinslaken, DE

(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***E04D 13/03*** (11) **2 273 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 10178876.8 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(54) • *Dämmrahmen für ein Dachfenster*
• *An insulating frame for a roof window*
• *Châssis isolant pour une lucarne*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Østergaard, Leif Sørensen, DK-8700, Horsens, DK
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(62) 05388055.5 / 1 739 247

---

(51) ***E04D 13/035*** (11) **2 245 242 B1**
E05D 1/04 ***E05D 7/084***
E05D 15/48 ***E05D 15/56***
(25) En (26) En
(21) 08845734.6 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) PL 2008/000076 31.10.2008
(87) WO 2009/058039 2009/19 07.05.2009
(30) 02.11.2007 PL 38366407
(54) • *KLAPP-SCHWING-FENSTER, INSBESONDERE DACHFENSTER*
• *TILTING AND TURNING WINDOW, ESPECIALLY ROOF WINDOW*
• *FENÊTRE BASCULANTE ET BATTANTE, FENÊTRE DE TOIT NOTAMMENT*
(73) Fakro PP Spolka Z O.O., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) ZWYRTEK, Bronislaw, 737 01 Cesky Tesin, CZ
MUSIAL, Henryk, PL-32-020 Wieliczka, PL

---

(51) ***E04D 13/068*** (11) **2 746 485 B1**
E04D 13/076
(25) En (26) En
(21) 12290456.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Rohrförmiges Abflussrinnenelement*
• *Tubular gutter element*
• *Élément de gouttière tubulaire*
(73) Umicore Building Products France, Les Mercuriales, Tour du Ponant 40 Rue Jean Jaurès, 93176 Bagnolet, FR
(72) Martinez, Bruno, 2250 Olen, BE
Fromager, Bruno, 2250 Olen, BE
Lemercier, Roch, 2250 Olen, BE
(74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

E04D 13/076 → (51) ***E04D 13/068***

E04D 13/10 → (51) ***F01B 1/00***

E04D 13/10 → (51) ***F24J 2/52***

E04D 13/12 → (51) ***F24J 2/52***

---

(51) ***E04D 13/147*** (11) **2 581 510 B1**
E04B 1/70
(25) En (26) En
(21) 12188586.7 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 IE 20110461
23.12.2011 GB 201122289
(54) • *Wasserabführprofildämmelement einer Hohlwand und Verfahren zur Isolation rund um ein Wasserabführprofil einer Hohlwand*
• *A cavity tray insulation member and a method of insulating around a cavity tray*
• *Élément d'isolation d'un profilé d'évacuation d'eau d'un mur creux et procédé d'isolation autour d'un profilé d'évacuation d'eau d'un mur creux*
(73) Xtratherm Limited, Kells Road, Navan, County Meath, IE
(72) Hynes, Eoghan, Darley Dale, Derbyshire DE4 2FT, GB
(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

---

(51) ***E04F 10/06*** (11) **1 845 217 B1**
E06B 9/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 07356049.2 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(30) 14.04.2006 FR 0603351
(54) • *Verfahren zur Steuerung und Installation einer durch dieses Verfahren gesteuerten Jalousie*
• *Control method and blind installation controlled by this method*
• *Procédé de commande et installation de store commandée par ce procédé*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Bruno, Serge, 74460 Marnaz, FR
Cavarec, Pierre-Emmanuel, 74300 Magland, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) ***E04F 10/10*** (11) **2 850 260 B1**
E06B 9/06 ***E06B 9/302***
E06B 9/36 ***F16H 25/20***
(25) NI (26) En
(21) 14738613.0 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2014/062013 06.06.2014
(87) WO 2014/195916 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 BE 201300400
12.06.2013 BE 201300417
(54) • *STABSTRUKTUR*
• *SLAT STRUCTURE*
• *STRUCTURE À LATTES*
(73) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
(72) DE MUELENAERE, Rino Francky, B-8800 Oekene, BE
ABEEL, Bart Pieter Jules, B-8880 Sint-Eloois-Winkel, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

---

(51) ***E04F 11/06*** (11) **2 754 771 B1**
E05D 7/10
(25) En (26) En
(21) 13198017.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 14.01.2013 PL 40242713
(54) • *Klappstufen, insbesondere leichte Holzstufen*
• *Folding stairs, especially light wooden stairs*
• *Escaliers de pliage, en particulier des escaliers en bois*
(73) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Kasi ski, Bogus aw, 34-601 Limanowa, PL
Mos, Bart omiej, 33-335 Nawojowa, PL

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 681 493 B1**
F24D 3/16 ***F24D 3/14***
F24D 19/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12707874.9 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) FR 2012/050258 07.02.2012
(87) WO 2012/120210 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 FR 1151752
(54) • *MODULARE HEIZSTRUKTUR FÜR INNERE GEBÄUDEWÄNDE*
• *MODULAR HEATING STRUCTURE ADAPTABLE FOR BUILDING INSIDE WALLS*
• *STRUCTURE MODULAIRE CHAUFFANTE ADAPTABLE AUX MURS INTERIEURS DES BATIMENTS*
(73) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
(72) FERLAY, Charles, F-69770 Montrottier, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

E04F 13/08 → (51) ***B44C 5/04***

E04F 13/08 → (51) ***F01B 1/00***

E04F 15/02 → (51) ***B44C 5/04***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 15/04***

---

(51) ***E04F 15/04*** (11) **1 683 929 B1**
B29C 63/04 ***E04F 15/02***
(25) De (26) De
(21) 06001316.6 (22) 23.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 26.07.2006
(30) 21.01.2005 DE 102005003123
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Paneels, insbesondere Fussbodenpaneels, und Paneel, insbesondere Fussbodenpaneel*
• *Method of producing a panel, in particular flooring panel, and panel, in particular flooring panel*
• *Procédé de fabrication d'un panneau, notamment d'un panneau de plancher, et panneau, notamment panneau de plancher*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Reiter, Bruno, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E04F 19/06*** (11) **1 918 486 B1**
(25) De (26) De

(21) 07021383.0 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 14.07.2007 DE 102007032921
20.12.2006 DE 202006019163 U
04.11.2006 DE 202006016887 U
(54) • *Fliesenendabschluss-Profilschiene*
• *Tile end finishing strip*
• *Baguette profilée pour la terminaison de carreaux*
(73) M.A.C.'s HOLDING GmbH, Im Herrmannshof 10, 91595 Burgoberbach, DE
(72) Manfred Kochler, 91555 Feuchtwagen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

E04H 6/02 → (51) ***E04C 5/07***

E04H 9/02 → (51) ***A47B 13/02***

E04H 12/00 → (51) ***B66D 1/36***

E04H 12/00 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***E05B 3/06*** (11) **1 930 530 B1**
E05B 63/04 ***E05B 15/04***
E05B 9/00
(25) De (26) De
(21) 07122581.7 (22) 07.12.2007
(84) AT CH DE LI
(43) 11.06.2008
(30) 07.12.2006 AT 85006 U
(54) • *Beschlag oder Schloss*
• *Fitting or lock*
• *Ferrure ou serrure*
(73) Kaba GmbH, Ulrich-Bremi-Strasse 2, 3130 Herzogenburg, AT
(72) Kornhofer, Markus, 3451, Michelhausen, AT
Hofbauer, Johann, 3130, Herzogenburg, AT
(74) Müllner, Martin, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner Weihburggasse 9, Postfach 159, 1014 Wien, AT

E05B 9/00 → (51) ***E05B 3/06***

E05B 15/04 → (51) ***E05B 3/06***

(51) ***E05B 47/00*** (11) **2 017 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 07112677.5 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(54) • *Elektromechanisches Schloss*
• *Electromechanical lock*
• *Serrure électromécanique*
(73) iLOQ Oy, Yrttipellontie 10, 90230 Oulu, FI
(72) Pukari, Mika, 90570, Oulu, FI
Pääkkönen, Toivo, 87830, Nakertaja, FI
Karjalainen, Petteri, 87200, Kajaani, FI
Kananen, Jyrki, 90450, Kempele, FI
Arvola, Mauri, 90450, Kempele, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

E05B 63/04 → (51) ***E05B 3/06***

(51) ***E05B 63/22*** (11) **2 764 187 B1**
E05B 65/10 ***E05C 3/08***
E05C 3/12
(25) En (26) En
(21) 12759341.6 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) BE 2012/000040 08.08.2012
(87) WO 2013/049899 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 BE 201100582
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN EINER TÜR*
• *DEVICE FOR UNLOCKING A DOOR*
• *DISPOSITIF POUR DÉVERROUILLER UNE PORTE*
(73) Vanderick, Frans J.R., Hagelandstraat 5, 3545 Halen, BE
(72) Vanderick, Frans J.R., 3545 Halen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E05B 65/10 → (51) ***E05B 63/22***

(51) ***E05B 67/36*** (11) **2 452 150 B1**
F41A 17/44
(25) En (26) En
(21) 10737487.8 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/003989 05.07.2010
(87) WO 2011/003546 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 DK 200900849
(54) • *INTERNER DREHBARER SCHLOSSZYLINDER*
• *INTERNAL ROTATABLE LOCK CYLINDER*
• *BARILLET DE SERRURE ROTATIF INTERNE*
(73) I/S Dan Security Lock, Strandvejen 429, 2930 Klampenborg, DK
(72) HEDEMARK, Flemming, DK-2930 Klampenborg, DK
LENTZ, Peder, DK-3400 Hillerød, DK
JUL LARSEN, Palle, DK-3320 Skaevinge, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

(51) ***E05B 71/00*** (11) **2 470 737 B1**
B62J 11/00
(25) En (26) En
(21) 10749577.2 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046897 27.08.2010
(87) WO 2011/025910 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237378 P
(54) • *TRAGBARE SCHLOSSMONTAGEANORDNUNG*
• *PORTABLE LOCK MOUNTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE SERRURE PORTABLE*
(73) Ingersoll Rand Company, 155 Chestnut Ridge Road, Montvale, New Jersey 07645, US
(72) ZURASKI, Robert, D., Taunton MA 02780, US
THAMBUSAMI JOY SACHIDANADAM, John, Paul, Stoughton MA 02072, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

E05B 73/00 → (51) ***G09F 3/03***

E05B 77/06 → (51) ***B60J 5/04***

(51) ***E05B 77/26*** (11) **2 562 337 B1**
E05B 81/90
(25) Ja (26) En
(21) 11771822.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/056379 17.03.2011
(87) WO 2011/132482 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 JP 2010098722
(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE DOOR LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) AKIZUKI Ryujiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
NISHIO Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
WATANABE Nobuko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
SONO Yasuhiko, Hazu-gun Aichi 444-0504, JP
KOJIMA Kazunori, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 77/36 → (51) ***E05B 81/14***

(51) ***E05B 81/14*** (11) **2 573 300 B1**
E05B 81/20 ***E05B 77/36***
E05B 83/18
(25) De (26) De
(21) 12175880.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 23.09.2011 DE 102011053901
29.03.2012 DE 102012102723
(54) • *Kraftfahrzeugtürverschluss*
• *Motor vehicle door lock*
• *Serrure de véhicule automobile*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Torka, Artur, 45525 Hattingen, DE
Orzech, Udo, 42549 Velbert, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 81/20 → (51) ***E05B 81/14***

E05B 81/90 → (51) ***E05B 77/26***

E05B 85/16 → (51) ***B60J 5/04***

E05C 3/08 → (51) ***E05B 63/22***

E05C 3/12 → (51) ***E05B 63/22***

(51) ***E05C 9/02*** (11) **2 392 753 B1**
E05C 9/18
(25) De (26) De
(21) 11004179.5 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010022547
(54) • *Fenster oder dergleichen mit einem Beschlag, Beschlag, Verfahren zum Offenfeststellen eines Fensters oder dergleichen sowie Anwendung des Verfahrens bei einem Fenster oder dergleichen*
• *Window or similar with a fitting, fitting, method for fixing a window or similar in an open position and application of the method with a window or similar*
• *Fenêtre ou analogue dotée d'une ferrure, ferrure, procédé de fixation ouverte d'une*

fenêtre ou analogue ainsi qu'application du procédé dans une fenêtre ou analogue
(73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Röder, Markus, 89173 Lonsee, DE
Beyer, Holger, 70619 Stuttgart, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E05C 9/18 → (51) ***E05C 9/02***

(51) ***E05C 17/44*** (11) **2 678 502 B1**
E05C 17/54 ***E05C 19/00***
E05C 19/18
(25) En (26) En
(21) 12806637.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.01.2014
(86) GB 2012/053099 12.12.2012
(87) WO 2013/093426 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 PCT/GB2011/052533
(54) • *VERRIEGELUNGSSTANGE*
• *DOOR BRACE*
• *ENTRETOISE DE PORTE*
(73) Penn Global Assets Limited, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, VG
ST. James, Steve, 155 W Jason 13, Encinitas CA 92024, US
(72) HATTON, James, St Leonards-on-Sea, Sussex TN38 9BA, GB
ST. JAMES, Steve, Encinitas, California 92024, US
(74) Chapman, Helga Claire, chapman+co 18 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

E05C 17/54 → (51) ***E05C 17/44***

(51) ***E05C 17/56*** (11) **1 846 904 B1**
E05C 19/00
(25) En (26) En
(21) 06734894.6 (22) 11.02.2006
(84) DE GB
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/004971 11.02.2006
(87) WO 2006/088775 2006/34 24.08.2006
(30) 12.02.2005 US 652295 P
29.03.2005 US 666694 P
(54) • *MAGNETISCHER VERSCHLUSSMECHANISMUS*
• *MAGNETIC LATCH MECHANISM*
• *MECANISME DE LOQUET MAGNETIQUE*
(73) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road, P.O. Box 0116, Concordville, PA 19331-0116, US
(72) CARABALONA, Eric, Kenilworth CV8 2XP, GB
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

E05C 19/00 → (51) ***E05C 17/44***

E05C 19/00 → (51) ***E05C 17/56***

E05C 19/18 → (51) ***E05C 17/44***

E05D 1/04 → (51) ***E04D 13/035***

(51) ***E05D 5/00*** (11) **2 634 336 B1**
E05D 9/00 ***E05F 1/12***
F24C 15/02
(25) En (26) En
(21) 13154701.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 TR 201202249
(54) • *Haushaltsgerätetürverbindung*
• *A home appliance door connection*
• *Connexion de porte pour appareil ménager*
(73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Koca, Atahan, 45030 Manisa, TR
Erten, Murat, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) ***E05D 7/04*** (11) **1 990 493 B1**
(25) De (26) De
(21) 08008391.8 (22) 03.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 07.05.2007 DE 102007021785
(54) • *Befestigungseinrichtung eines schwenkbaren Möbelteils*
• *Fixing device for a pivoting furniture component*
• *Dispositif de fixation pour un élément pivotant de meuble*
(73) Kesseböhmer Holding e.K., Mindener Strasse 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) Terlthörster, Dirk, 32257 Bünde, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patentanwälte Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

E05D 7/084 → (51) ***E04D 13/035***

E05D 7/10 → (51) ***E04F 11/06***

E05D 9/00 → (51) ***E05D 5/00***

(51) ***E05D 13/00*** (11) **2 728 094 B1**
E05F 5/08 ***E05D 15/00***
E05F 5/00 ***E05F 5/02***
E05D 15/06 ***E05F 1/16***
(25) Zh (26) En
(21) 12817214.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) CN 2012/073132 27.03.2012
(87) WO 2013/013516 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 CN 201110211234
(54) • *LAUFROLLENEINRICHTUNG MIT DÄMPFER*
• *ROLLER ASSEMBLY WITH DAMPER*
• *AGENCEMENT DE GALETS DE ROULEMENT AVEC AMORTISSEUR*
(73) Zhongshan Opike Hardware Product Co., Ltd, Guangfu Street End Luosha, Yongning Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528415, CN
(72) XU, Jiangde, Zhongshan Guangdong 528415, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

E05D 15/00 → (51) ***E05D 13/00***

E05D 15/06 → (51) ***A47F 3/12***

E05D 15/06 → (51) ***E05D 13/00***

E05D 15/48 → (51) ***E04D 13/035***

(51) ***E05D 15/56*** (11) **2 362 047 B1**
E06B 3/52 E05F 5/06
(25) De (26) De
(21) 11001405.7 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 25.02.2010 DE 202010002825 U
(54) • *Hebe-Schiebe-Tür oder Hebe-Schiebe-Fenster*
• *Lifting/sliding door or window*
• *Porte à levage coulissante ou fenêtre à levage coulissant*
(73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Becker, Stephan, 90427 Nürnberg, DE

E05D 15/56 → (51) ***E04D 13/035***

E05F 1/12 → (51) ***E05D 5/00***

E05F 1/16 → (51) ***E05D 13/00***

E05F 3/10 → (51) ***E05F 3/22***

(51) ***E05F 3/22*** (11) **2 507 455 B1**
E05F 3/10
(25) De (26) De
(21) 10784716.2 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007248 30.11.2010
(87) WO 2011/066941 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 DE 102009056265
01.04.2010 DE 102010013853
(54) • *TÜRSCHLIESSER MIT NOCKENTRIEB*
• *DOOR CLOSER COMPRISING CAM DRIVE*
• *FERME-PORTE POURVU D'UN ENTRAINEMENT A CAME*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) BIENEK, Volker, 44134 Dortmund, DE
WIEMANN, Sabine, Ennepetal 58256, DE
PABST, Thomas, 58332 Schwelm, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05F 5/00 → (51) ***E05D 13/00***

E05F 5/02 → (51) ***E05D 13/00***

E05F 5/08 → (51) ***E05D 13/00***

E05F 15/40 → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***E05F 15/60*** (11) **1 688 576 B1**
E05F 15/40 E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 05022484.9 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(30) 14.01.2005 DE 102005002048
14.01.2005 DE 102005002039
14.01.2005 DE 102005002051
(54) • *Schiebetür mit einem magnetischen Antriebssystem und einer Fluchtwegfunktionalität*
• *Sliding door with a magnetic drive system and an emergency escape functionality*
• *Porte coulissante avec système d'entraînement magnétique et fonctionnalité de voie d'evacuation*

(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Busch, Sven, 44139 Dortmund, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***E05F 15/608*** (11) **2 281 096 B1**
(25) De (26) De
(21) 09745271.8 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) AT 2009/000157 20.04.2009
(87) WO 2009/137849 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 AT 7762008
(54) • *MÖBELANTRIEB*
• *FURNITURE DRIVE*
• *ENTRAINEMENT POUR MEUBLE*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) HUBER, Edgar, A-6971 Hard, AT
FRIESENECKER, Gerald, A-6923 Lauterach, AT
(74) Gangl, Markus, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

---

(51) ***E05G 1/14*** (11) **2 195 503 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08846323.7 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) FR 2008/001218 29.08.2008
(87) WO 2009/060146 2009/20 14.05.2009
(30) 30.08.2007 FR 0706093
(54) • *SCHNELL FREISETZENDE FLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE RAPID RELEASE OF A FLUID*
• *DISPOSITIF DE LIBERATION RAPIDE DE FLUIDE*
(73) Oberthur Cash Protection, ZAE Cap Nord 3bis rue du Docteur Quignard, 21000 Dijon, FR
(72) SAVARE, Thomas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
BUETLER, Daniel, F-21121 Fontaine les Dijon, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

E06B 1/00 → (51) ***E04D 13/03***

---

(51) ***E06B 1/52*** (11) **2 360 340 B1**
E06B 1/70
(25) De (26) De
(21) 11155904.3 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 24.02.2010 DE 202010002712 U
(54) • *Türanlage*
• *Door assembly*
• *Installation de porte*
(73) Veka AG, Dieselstrasse 8, 48324 Sendenhorst, DE
(72) Drees, Ulrich, 48324, Sendenhorst, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, et al, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE

E06B 1/70 → (51) ***E06B 1/52***

---

(51) ***E06B 3/984*** (11) **2 374 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 11161511.8 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 12.04.2010 IT MI20100612
(54) • *Verbindungsvorrichtung für Fenster- oder Türrahmen*
• *Door and window frame connecting device*
• *Dispositif de connection pour un encadrement de porte ou de fenêtre*
(73) RADAELLI ANGELO S.R.L., Via Pascoli 40 Frazione Birone, 20833 Giussano, IT
(72) Radaelli, Roberto, I-20050, Verano Brianza (MB), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E06B 9/06 → (51) ***E04F 10/10***

E06B 9/08 → (51) ***E04D 13/03***

E06B 9/24 → (51) ***D03D 13/00***

E06B 9/302 → (51) ***E04F 10/10***

---

(51) ***E06B 9/307*** (11) **2 634 355 B1**
E06B 9/322
(25) De (26) De
(21) 13000910.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 DE 102012003842
(54) • *Gebäudeöffungsverschattungsvorrichtung und Wendegetriebe dafür*
• *Building opening shading device and tilting gear unit therefor*
• *Dispositif d'ombrage d'une ouverture de bâtiment et mécanisme d'inclinaison associé*
(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
(72) Maier, Wilfried, 89189 Neenstetten, DE
(74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 9/322 → (51) ***E06B 9/307***

E06B 9/36 → (51) ***E04F 10/10***

E06B 9/68 → (51) ***E06B 9/88***

---

(51) ***E06B 9/88*** (11) **2 112 320 B1**
E06B 9/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 09158430.0 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 22.04.2008 FR 0802246
(54) • *Gesichertes Betriebsverfahren eines Hausautomatisierungssystems*
• *Method for securely operating a home-automation system*
• *Procédé de fonctionnement sécurisé d'un système domotique*
(73) Somfy S.A.S., 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Lapierre, Stéphane, 74700 Sallanches, FR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

E06B 11/02 → (51) ***E06B 11/04***

---

(51) ***E06B 11/04*** (11) **2 481 878 B1**
E06B 11/02 H02J 7/02
H02J 5/00
(25) NI (26) En
(21) 12152045.6 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 28.01.2011 NL 2006090
(54) • *Tor mit Beleuchtung*
• *Gate with lighting*
• *Barrière équipée de dispositifs d'éclairage*
(73) Heras B.V., Postbus 30, 5688 ZG Oirschot, NL
(72) Ruigrok, Jan Rudolf, 5631 LD Eindhoven, NL
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***E21B 4/04*** (11) **2 734 699 B1**
E21B 19/08 ***E21B 44/06***
(25) It (26) En
(21) 12731706.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/052640 25.05.2012
(87) WO 2012/160544 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 IT VI20110135
(54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BOHRANLAGE*
• *MOVEMENT CONTROL SYSTEM FOR A DRILLING PLANT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT POUR INSTALLATION DE FORAGE*
(73) Reel S.r.l., Via Riviera Berica, 40/42/44, 36024 Ponte di Nanto (VI), IT
Fade Engineering S.A.S., Via P.M.Kolbe 4, 25046 Bornato di Cazzago San Martino (BS), IT
(72) BERTOTTO, Ezio, I-36050 Bolzano Vicentino (VI), IT
INVERARDI, Ennio, I-25050 Passirano (BS), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***E21B 17/00*** (11) **2 633 150 B1**
E21B 43/01
(25) En (26) En
(21) 11836796.0 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/047120 09.08.2011
(87) WO 2012/057898 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 US 914904
(54) • *FERNGESTEUERTE UNTERWASSER-UMLEITUNGSPLENUMKAMMER FÜR REAKTIONEN AUF LECKAGEN*
• *REMOTELY OPERATED UNDERWATER REDIRECTION PLENUM CHAMBER FOR SPILL RESPONSE*
• *CHAMBRE DE DISTRIBUTION DE REDIRECTION SOUS L'EAU ACTIONNÉE À DISTANCE POUR INTERVENTION EN CAS DE DÉVERSEMENT*
(73) Blueshift, Inc., 1196 SW Harper Road, Port Orchard, WA 98367, US
(72) AYKENS, John David Christopher, Port Orchard, WA 98367, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 17/01 → (51) ***E21B 33/037***

E21B 17/042 → (51) ***F16L 15/04***

(51) ***E21B 19/00*** (11) **2 715 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720861.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/058753 11.05.2012
(87) WO 2012/156303 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 NO 20110719
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE SPANNVORRICHTUNG*
• *A RESTRAINING DEVICE FOR A TENSIONER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN ENSEMBLE TENSIONNEUR*
(73) Aker MH AS, Serviceboks 413, 4604 Kristiansand, NO
(72) ANDRESEN, Kurt, N-4633 Kristiansand, NO
HALVORSEN, Knut, N-4790 Lillesand, NO
HANNEVIG, Anders Chr., N-3184 Skoppum, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 19/08 → (51) ***E21B 4/04***

E21B 21/08 → (51) ***E21B 34/14***

E21B 21/10 → (51) ***E21B 34/14***

E21B 23/06 → (51) ***E21B 33/129***

(51) ***E21B 33/035*** (11) **2 514 914 B1**
E21B 41/08 ***E02B 17/02***
E02B 17/08 ***B63B 35/44***
(25) En (26) En
(21) 12177177.8 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2012
(30) 14.05.2008 PCT/MY2008/000043
(54) • *Verfahren zur Installation einer Förderkopfplattform mithilfe einer Offshore-Einheit*
• *Method of installing wellhead platform using an offshore unit*
• *Procédé d'installation d'une plateforme de tête de puits utilisant une unité offshore*
(73) Kingtime International Limited, 80 Raffles Place 16-20 UOB Plaza 2, Singapore 048624, SG
(72) C. Nadarajah, Nagendran, 50480 Kuala Lumpur, MY
De Raj, Renata Anita, 50480 Kuala Lumpur, MY
Supphiah, Mahendran, 50490 Kuala Lumpur, MY
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09746793.0 / 2 313 605

(51) ***E21B 33/037*** (11) **2 601 431 B1**
E21B 17/01 ***F16L 58/04***
F16L 58/00
(25) En (26) En
(21) 11755102.8 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) GB 2011/051483 04.08.2011
(87) WO 2012/017250 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 GB 201013126
(54) • *KORROSIONSSCHUTZ VON IN MEERWASSER HÄNGENDEN ROHREN*
• *CORROSION PROTECTION OF PIPES SUSPENDED IN SEAWATER*
• *PROTECTION CONTRE LA CORROSION DE TUYAUX SUSPENDUS DANS L'EAU DE MER*
(73) Flexlife Limited, Northpoint Exploration Drive Bridge of Don, Aberdeen AB23 8HZ, GB
(72) KEYWORTH, Craig Scott, Lincolnshire LN8 3TS, GB
(74) Crosby, Wendy Agnes, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***E21B 33/12*** (11) **2 467 565 B1**
E21B 33/126
(25) En (26) En
(21) 10742028.3 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) GB 2010/001438 29.07.2010
(87) WO 2011/020987 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 GB 0914416
(54) • *DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PRESSION*
(73) Rubberatkins Limited, Claymore Avenue Berdeen Science AND Energy Park Bridge of Don, Aberdeen AB23 8GW, GB
(72) ATKINS, Nicholas, Aberdeen AB23 8GW, GB
CLARKE, Tim, Aberdeen AB23 8GW, GB
SPALDING, Craig, Aberdeen AB23 8GW, GB
HARE, David, Aberdeen AB23 8GW, GB
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 33/126 → (51) ***E21B 33/12***

(51) ***E21B 33/129*** (11) **2 723 973 B1**
E21B 23/06 ***E21B 33/134***
(25) No (26) En
(21) 12746121.8 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/053191 25.06.2012
(87) WO 2012/176173 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 NO 20110908
(54) • *STOPFEN UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND LÖSEN DES STOPFENS*
• *PLUG, AND METHODS FOR SETTING AND RELEASING THE PLUG*
• *BOUCHON, ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE POSER ET D'ENLEVER LEDIT BOUCHON*
(73) Archer Oil Tools As, P.O. Box 8037, 4068 Stavanger, NO
(72) HANSEN, Tor Eivind, N-4317 Sandnes, NO
KLIMAS, Krzysztof, N-4326 Sandnes, NO
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

E21B 33/134 → (51) ***E21B 33/129***

E21B 34/00 → (51) ***E21B 34/14***

(51) ***E21B 34/14*** (11) **2 535 507 B1**
E21B 34/00 ***E21B 21/08***
E21B 21/10
(25) En (26) En
(21) 12183774.4 (22) 31.03.2008
(84) DE GB NL NO
(43) 19.12.2012
(30) 04.04.2007 US 910129 P
(54) • *Bohrloch-Einsetzventile*
• *Downhole deployment valves*
• *Soupapes de déploiement de fond de trou*
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) Noske, Joe, Houston, TX Texas 77006, US
Iblings, David, Houston, TX Texas 77084, US
Pavel, David, Kingwood, TX Texas 77339, US
Brunnert, David J., Cypress, TX Texas 77429, US
Smith, Paul L., Katy, TX Texas 77450, US
Grayson, Michael Brian, Sugar Land, TX Texas 77479, US
(74) Hagmann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 08153771.4 / 1 980 711

(51) ***E21B 41/00*** (11) **2 487 327 B1**
E21B 47/01 ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 11153781.7 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(54) • *Unterwasserelektroniksystem*
• *Subsea electronic system*
• *Système électronique sous-marin*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Boe, Ove, 7549, Tanem, NO

E21B 41/08 → (51) ***E21B 33/035***

E21B 43/01 → (51) ***E21B 17/00***

E21B 44/06 → (51) ***E21B 4/04***

(51) ***E21B 47/00*** (11) **2 610 432 B1**
E21B 47/08 ***E21B 47/10***
B06B 1/06 ***G01V 1/40***
(25) En (26) En
(21) 11290616.9 (22) 26.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Bohrloch-Ultraschallschwinger und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Downhole ultrasonic transducer and method of making same*
• *Transducteur ultrasonique de trou de forage et procédé de fabrication associé*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola BV1, VG
PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(72) Teixeira, Jose, 92370 Chaville, FR
Cantin, Gilles, 91370 Verrieres Le Buisson, FR
Correa, Gloria, 92142 Clamart Cedex, FR
(74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21B 47/01 → (51) ***E21B 41/00***

(51) ***E21B 47/024*** (11) **2 088 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 09250311.9 (22) 06.02.2009
(84) DK GB NL NO

(43) 12.08.2009
(30) 07.02.2008 US 27460
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Orientierung einer Verrohrung oder eines Bohrgestänges*
• *Casing or work string orientation indicating apparatus and methods*
• *Appareil et méthode indiquant l'orientation d'un tubage ou d'un train de tige de forage*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, TX 75381-9052, US
(72) Hepburn, Neil, Newcastle Upon Tyne NE20 9LZ, GB
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/08 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 47/10 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***F01B 1/00*** ***E04D 13/10*** (11) **1 882 790 B1** ***E04F 13/08***
(25) En (26) En
(21) 07021819.3 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 30.01.2008
(30) 17.05.1999 US 313103
(54) • *Befestigungsanordnung*
• *Mounting system*
• *Système de fixation*
(73) HADDOCK, Robert M. M., 8655 Table Butte Road, Colorado Springs, CO 80908, US
(72) HADDOCK, Robert M. M., Colorado Springs, CO 80908, US
(74) Bockhorni, Josef, et al, Bockhorni & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE
(62) 00937553.6 / 1 185 762

(51) ***F01B 1/06*** ***F02B 75/32*** ***F04B 39/12*** (11) **2 492 439 B1** ***F04B 35/01*** ***F02F 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 10824367.6 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) CN 2010/001324 31.08.2010
(87) WO 2011/047526 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 CN 200910236200
(54) • *V-FÖRMIGER MASCHINENKÖRPER FÜR EINEN KURBELSCHLEIFENBLOCK-MECHANISMUS, ZYLINDERBUCHSE, ZYLINDERBUCHSENGRUPPE UND MECHANISCHE VORRICHTUNG*
• *V-SHAPE MACHINE BODY FOR CRANK ROUND SLIDING BLOCK MECHANISM, CYLINDER SLEEVES, CYLINDER SLEEVE GROUP AND MECHANICAL DEVICE*
• *CORPS DE MACHINE EN FORME DE V POUR MÉCANISME DE BLOC COULISSANT CIRCULAIRE DE MANIVELLE, CHEMISES DE CYLINDRES, GROUPE DE CHEMISES DE CYLINDRES ET DISPOSITIF MÉCANIQUE*
(73) Beijing Sinocep Engine Technology Co., Ltd, Room 1111 JingXueYing Building 5A ChengFuBeiHeYan Haidian District, Beijing 100080, CN
(72) LI, Ming, Beijing 100080, CN
LI, Zhengzhong, Beijing 100080, CN
TAN, Peter, Zhimin, Beijing 100080, CN
MIAO, Huiyuan, Beijing 100080, CN
FENG, Dekun, Beijing 100080, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F01B 9/02 → (51) ***F02G 1/053***

(51) ***F01C 21/08*** ***F04C 18/344*** (11) **2 075 405 B1** ***F04C 23/00***
(25) En (26) En
(21) 08022038.7 (22) 18.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 25.12.2007 JP 2007332645
24.01.2008 JP 2008013937
29.02.2008 JP 2008051092
17.03.2008 JP 2008067743
(54) • *Vakuumschaltgetriebe*
• *Vane-type compressor*
• *Compresseur de type vanne*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 1917, Nissoncho 2-chome Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(72) Shimaguchi, Hirotada, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
Maemura, Yoshinobu, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01C 21/08 → (51) ***C22C 37/04***

F01C 21/08 → (51) ***F04C 18/356***

F01D 3/00 → (51) ***B05B 3/06***

(51) ***F01D 5/00*** ***F01D 5/02*** (11) **1 712 735 B1** ***B23P 6/00***
(25) En (26) En
(21) 06251915.2 (22) 05.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2006
(30) 12.04.2005 US 104170
(54) • *Reparaturverfahren von Verzahnungen und Dichtungszähne von zueinander passenden Bauteilen*
• *Method of repairing spline and seal teeth of a mated component*
• *Méthode de réparation des dents d'étanchéité à cannelures sur composants juxtaposés*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Finton, Troy Lance, Burlingame, California 94010, US
Kelly, Thomas Joseph, Cincinnati, Ohio 45241, US
Lutz, Kenneth Eric, Cincinnati, Ohio 45233, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/00 → (51) ***B23K 9/02***

F01D 5/00 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 5/00 → (51) ***B24B 19/14***

F01D 5/02 → (51) ***F01D 5/00***

F01D 5/12 → (51) ***F03B 3/12***

(51) ***F01D 5/14*** (11) **1 798 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 06256347.3 (22) 13.12.2006
(84) DE GB
(43) 20.06.2007
(30) 16.12.2005 US 303672
(54) • *Schaufel mit in Richtung der Schaufellänge unterschiedlichen Beanspruchungsprofilen*
• *Airfoil embodying mixed loading conventions*
• *Aube avec profilés de charge différents le long de l'envergure*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Grover, Eric A., Tolland, CT 06084, US
Praisner, Thomas J., Colchester, CT 06415, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/14 → (51) ***F03B 3/12***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 698 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 06251024.3 (22) 27.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2006
(30) 01.03.2005 US 69869
(54) • *Glockenförmige Öffnungen zur Filmkühlung einer Turbinenschaufel*
• *Bell-shaped film cooling holes for turbine airfoil*
• *Trous de refroidissement pelliculaire en forme de cloche pour une aube de turbine*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lee, Ching-Pang, Cincinnati Ohio 45243, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 5/20*** (11) **2 031 186 B1** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 08252810.0 (22) 22.08.2008
(84) DE GB
(43) 04.03.2009
(30) 27.08.2007 US 845418
(54) • *Kühlsystem für eine Gasturbinenschaufel*
• *Turbine engine blade cooling*
• *Agencement de refroidissement d'une aube d'une turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Gayman, Scott W., Manchester, CT 06040, US
Piggush, Justin D., Hartford, CT 06105, US
Pietraszkiewicz, Edward F., Southington, CT 06489, US
Agli, William A., III, Grand Prairie, Texas 75050, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/20*** ***F04D 29/16*** (11) **2 696 031 B1** ***F04D 29/68***
(25) De (26) De
(21) 12179769.0 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • *Schaufel für eine Strömungsmaschine und zugehörige Strömungsmaschine*
• *Blade for a flow machine engine and corresponding flow machine engine.*
• *Aube pour une turbomachine et turbomachine correspondante*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Geppert, Johann, 82299 Türkenfeld, DE
Dr. Eibelshäuser, Peter, 81247 München, DE
Rauschmair, Heinz, 86391 Stadtbergen, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

F01D 5/20 → (51) ***B24B 19/14***

F01D 5/20 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 5/22*** (11) **2 378 078 B1**
F01D 5/28 ***B22D 27/04***
C30B 11/00
(25) En (26) En
(21) 11162105.8 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 US 760089
(54) • *Turbinenschaufel mit Deckbandseitenfläche bestehend aus einer Einzelkornstruktur und entsprechendes Schaufelfertigungsverfahren*
• *Turbine blade with shroud bearing surfaces comprising a single grain structure and corresponding blade forming method*
• *Aube de turbine dont la surface latérale de la bande est composée d'une structure monograine et procédé correspondant de fabrication de l'aube*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) King, Warren Tan, Greenville, SC 29615, US
Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC 29615, US
Peck, Arthur Samuel, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) ***C23G 1/00***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/22***

(51) ***F01D 5/32*** (11) **2 739 828 B1**
F04D 29/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12750468.6 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) FR 2012/051830 02.08.2012
(87) WO 2013/017805 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 FR 1157123
(54) • *LAUFRAD FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *TURBINE ENGINE BLADED ROTOR*
• *ROUE À AUBES DE TURBOMACHINE*
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHATENET, Luc, Henri, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
LE QUELLEC, John, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 11/00 → (51) ***F16J 15/08***

(51) ***F01D 11/02*** (11) **2 458 157 B1**
F01D 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 10193061.8 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Abriebdichtung eines Stator-Innenrings*
• *Abradable interior stator ferrule*
• *Abradable de virole intérieure de stator*
(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE
(72) Hiernaux, Stéphane, 4300, Waremme, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F01D 11/12 → (51) ***F01D 11/02***

F01D 11/12 → (51) ***F02C 7/20***

(51) ***F01D 11/24*** (11) **2 206 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180588.7 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 08.01.2009 US 350624
(54) • *Verfahren zur Abstimmung der thermischen Ansprechraten zwischen einem Stator und einem Rotor und fluidischer Wärmeschalter zur Verwendung darin*
• *Method of matching thermal response rates between a stator and a rotor and fluidic thermal switch for use therewith*
• *Procédé de correspondance de taux de retour thermiques entre un stator et un rotor, et commutateur thermique fluide à utiliser avec celui-ci*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Flanagan, Mark W, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 17/10 → (51) ***F02B 37/18***

(51) ***F01D 17/16*** (11) **1 674 668 B1**
F02C 6/12
(25) En (26) En
(21) 05028189.8 (22) 22.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2006
(30) 24.12.2004 JP 2004373934
(54) • *Turbolader mit variabler Geometrie*
• *Variable geometry turbocharger*
• *Turbocompresseur à géométrie variable*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Shoji, Jumpei Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F01D 17/16*** (11) **1 676 980 B1**
B23K 13/01
(25) De (26) De
(21) 04030888.4 (22) 28.12.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.07.2006
(54) • *Turbolader mit variabler Turbinengeometrie*
• *Turbocharger with variable geometry turbine*
• *Turbocompresseur à géométrie variable*
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Böning, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE
Metz, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE
Frankenstein, Dirk, 67550 Worms, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F01D 21/00*** (11) **2 294 287 B1**
F01D 21/04 ***G01H 1/00***
(25) De (26) De
(21) 09796939.8 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(86) DE 2009/001599 10.11.2009
(87) WO 2010/054644 2010/20 20.05.2010
(30) 15.11.2008 DE 102008057556
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RISSERKENNUNG AN VERDICHTERLAUFSCHAUFELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING CRACKS IN COMPRESSOR BLADES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FISSURES SUR DES AUBES MOBILES D'UN COMPRESSEUR*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) ZIELINSKI, Michael, 85716 Unterschleissheim, DE
ZILLER, Gerhard, 85221 Dachau, DE

F01D 21/04 → (51) ***B64D 33/02***

F01D 21/04 → (51) ***F01D 21/00***

(51) ***F01D 25/00*** (11) **2 792 854 B1**
B08B 9/032 ***F02C 7/22***
F16K 31/60 ***F02C 7/232***
(25) En (26) En
(21) 13172524.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 16.04.2013 US 201313863447
(54) • *Brennstoffablaufventil für eine Turbine*
• *Fuel drain valve for a turbine engine*
• *Soupape de vidange de carburant pour turbine*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Burge, Karl R., Euless, TX Texas 76039, US
Edler, Joshua A., Colleyville, TX Texas 76034, US
Mast, Thomas M., Carrollton, TX Texas 75007, US
Plagianos, Nicholas J., North Richland Hills, TX Texas 76182, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F01D 25/14 → (51) ***F02B 39/00***

(51) ***F01D 25/18*** (11) **2 107 218 B1**
F16C 33/66 ***F16N 31/00***
(25) En (26) En
(21) 09250384.6 (22) 13.02.2009
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.10.2009
(30) 04.04.2008 GB 0806053
(54) • *Schmier- und Rücklaufsystem*
• *Lubrication and scavenge system*
• *Système de lubrification et de récupération*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hannaford, Mark, Clevedon North Somerset BS21 7ND, GB
Gibbons, John Leslie, Longford Gloucester GL2 9AN, GB
Astley, John, Bristol BS36 2RL, GB
Constable, Hamish, Bristol BS36 2LB, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 25/20 → (51) ***F02K 3/02***

F01D 25/24 → (51) ***B64D 33/02***

F01D 25/24 → (51) ***F02B 39/00***

F01D 25/24 → (51) ***F02C 7/20***

F01D 25/26 → (51) ***B24B 19/14***

F01D 25/26 → (51) ***F01D 25/28***

F01D 25/26 → (51) ***F02B 39/00***

(51) ***F01D 25/28*** ***F02K 1/72*** (11) **2 179 144 B1** ***B64D 27/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08842580.6 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) FR 2008/001175 06.08.2008
(87) WO 2009/053560 2009/18 30.04.2009
(30) 20.08.2007 FR 0705894
(54) • *STRUKTUR FÜR SCHUBUMKEHRER*
• *STRUCTURE FOR THRUST INVERTER*
• *STRUCTURE POUR INVERSEUR DE POUSSÉE*
(73) Aircelle, 8 Route du Pont, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) ELEGOËT Jean-Yves, F-76640 Bennetot, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) ***F01D 25/28*** ***F01D 25/26*** (11) **2 721 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733012.4 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/062058 22.06.2012
(87) WO 2013/017336 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 EP 11176302
(54) • *TURBINENSYSTEM UMFASSEND EINE STÖSSELSTANGENANORDNUNG ZWISCHEN ZWEI GEHAÜSE*
• *A TURBINE SYSTEM COMPRISING A PUSH ROD ARRANGEMENT BETWEEN TWO HOUSINGS*
• *SYSTÈME DE TURBINE COMPRENANT UN AGENCEMENT DE TIGE DE POUSSÉE ENTRE DEUX CARTERS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ARORA, Varun, Gurgaon 122001, IN
GREWAL, Tejinder Singh, Gurgaon 122001, IN
GUPTA, Abhimanyu, Gurgaon 122001, IN
SEN, Suvadeep, New Delhi 110019, IN
SHARMA, Anmol, Gurgaon 122001, IN

F01D 25/28 → (51) ***F02C 7/20***

(51) ***F01K 13/02*** ***F22B 35/10*** (11) **2 655 811 B1** ***F22G 5/12***
(25) De (26) De
(21) 12705819.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2012/052312 10.02.2012
(87) WO 2012/113662 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011004712
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER KURZFRISTIGEN LEISTUNGSERHÖHUNG EINER DAMPFTURBINE*
• *METHOD FOR REGULATING A BRIEF INCREASE IN POWER OF A STEAM TURBINE*
• *PROCÉDÉ POUR AJUSTER UNE AUGMENTATION DE PUISSANCE DE COURTE DURÉE D'UNE TURBINE À VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE
BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE

F01K 13/02 → (51) ***F01K 23/06***

(51) ***F01K 17/06*** ***F22B 35/00*** ***F26B 3/00*** ***F26B 3/08*** (11) **2 181 248 B1** ***F22G 5/12*** ***F26B 3/10*** ***F26B 25/22***
(25) De (26) De
(21) 08735198.7 (22) 12.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/002912 12.04.2008
(87) WO 2008/138441 2008/47 20.11.2008
(30) 16.05.2007 DE 102007023336
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DAMPFTURBINENKRAFTWERKS SOWIE VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON DAMPF*
• *METHOD FOR THE OPERATION OF A STEAM TURBINE POWER PLANT, AND STEAM GENERATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE CENTRALE TURBO-ÉLECTRIQUE À VAPEUR ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE VAPEUR*
(73) RWE Power Aktiengesellschaft, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE
(72) BLOCK, Ditmar, 51109 Köln, DE
KLUTZ, Hans-Joachim, 50374 Erftstadt, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***F01K 23/06*** ***F01K 13/02*** ***F01K 25/10*** (11) **2 683 919 B1** ***H02K 7/18***
(25) De (26) De
(21) 11799711.4 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2011/073620 21.12.2011
(87) WO 2012/085104 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 DE 102010056297
(54) • *ABWÄRMENUTZUNGSANLAGE*
• *WASTE HEAT RECOVERY INSTALLATION*
• *INSTALLATION À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MÜLLER, Stefan, 35043 Marburg, DE
HERRMANN, Konrad, 35440 Linden, DE
TEMELCI-ANDON, Anayet, 35457 Lollar, DE
KÖHLER, Harald, 35463 Fernwald, DE

F01K 23/06 → (51) ***F02G 5/04***

F01K 23/10 → (51) ***F02G 5/04***

F01K 23/14 → (51) ***F02G 5/04***

(51) ***F01K 25/10*** ***F22B 1/00*** (11) **2 627 902 B1** ***F03G 6/00***
(25) De (26) De
(21) 12728187.1 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2012/002506 14.06.2012
(87) WO 2012/171642 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011106583
(54) • *SOLARWÄRMENUTZSYSTEM*
• *SYSTEM FOR UTILISING SOLAR HEAT*
• *SYSTÈME UTILISANT LA CHALEUR SOLAIRE*
(73) SteamDrive GmbH, Zoeppritzstrasse 73, 89522 Heidenheim, DE
(72) BERGER, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
BARTOSCH, Stephan, 89192 Rammingen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F01K 25/10 → (51) ***F01K 23/06***

F01K 25/10 → (51) ***F02G 5/04***

F01L 1/14 → (51) ***F02M 59/10***

F01L 1/18 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/18 → (51) ***F02M 59/10***

F01L 1/34 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 9/02 → (51) ***F01P 3/06***

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/18*** (11) **2 630 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 11749434.4 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/065048 31.08.2011
(87) WO 2012/052217 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 DE 102010048708
(54) • *MECHANISCH STEUERBARER VENTILTRIEB*
• *MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE*
• *DISTRIBUTION À COMMANDE MÉCANIQUE*
(73) Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH, Karl-Schmidt-Strasse 2, 74172 Neckarsulm, DE
(72) FLIERL, Rudolf, 92242 Hirschau, DE
(74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/34*** (11) **2 817 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 13700194.7 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/000023 08.01.2013
(87) WO 2013/124020 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 DE 102012003491
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINENVENTILTRIEBVERSTELLVORRICHTUNG*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE DRIVE ADJUSTMENT DEVICE*

- *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DU MÉCANISME DE DISTRIBUTION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE
VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01M 9/00 → (51) ***G01D 3/028***

F01M 11/02 → (51) ***G01D 3/028***

F01N 3/00 → (51) ***G01M 3/20***

F01N 3/02 → (51) ***B01D 39/20***

F01N 3/022 → (51) ***B01D 39/20***

F01N 3/023 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 9/00*** (11) **1 788 209 B1** ***F01N 11/00***
(25) En (26) En
(21) 06026878.6 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(30) 13.01.2004 US 536327 P
20.02.2004 US 546139 P
31.08.2004 US 931028
31.08.2004 US 931091
31.08.2004 US 931008
31.08.2004 US 931090
31.08.2004 US 931092
31.08.2004 US 931020
31.08.2004 US 931017
31.08.2004 US 931009
31.08.2004 US 931025
31.08.2004 US 931027
31.08.2004 US 931026
31.08.2004 US 931010
31.08.2004 US 931088
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines brennstoffbefeuerten Brenners einer Abgasentgiftungsanordnung*
• *Method and apparatus for controlling a fuel-fired burner of an emission abatement assembly*
• *Procédé et appareil de contrôle d'un brûleur alimenté en carburant pour un assemblage de diminution d'émission*
(73) EMCON Technologies LLC, FAO Ms P Kachur 950 West 450 South, Columbus IN 47201, US
(72) Taylor, William, Columbus Indiana 47201, US
Crawley, Wilbur H., Columbus Indiana 47201, US
Johnson, Randall J., Seymour Indiana 47274, US
Kong, Yougen, Greenwood, Indiana, 46143, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05705547.7 / 1 718 389

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 9/00*** ***B01D 46/00*** (11) **2 392 792 B1** ***F01N 11/00*** ***B01D 46/44***
(25) En (26) En
(21) 11168247.2 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 01.06.2010 JP 2010126024
(54) • *Diagnosevorrichtung und Diagnoseverfahren für einen Partikelfilter*
• *Diagnostic apparatus and diagnostic method for particulate filter*
• *Appareil de diagnostic et procédé de diagnostic pour filtre à particules*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Uchida, Takahiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Morikawa, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***F01N 3/025*** ***F01N 3/36*** (11) **2 446 125 B1**
(25) De (26) De
(21) 10718125.7 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/055491 26.04.2010
(87) WO 2010/149409 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 DE 102009027182
(54) • *EINSPRITZSYSTEM ZUM EINSPRITZEN VON FLUID IN EINEN ABGASTRAKT*
• *INJECTION SYSTEM FOR INJECTING FLUID INTO AN EXHAUST SYSTEM*
• *SYSTEME D'INJECTION POUR L'INJECTION DE FLUIDE DANS UN CONDUIT DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REUSING, Volker, 70469 Stuttgart, DE
WEIRAUCH, Chris, 70499 Stuttgart, DE
STEIN, Stefan, 70195 Stuttgart, DE

F01N 3/025 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F01N 3/035*** ***F02B 37/00*** ***F01N 13/08*** (11) **2 676 016 B1** ***F01N 3/20*** ***B60K 13/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12705320.5 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) FR 2012/050073 11.01.2012
(87) WO 2012/110720 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 FR 1151374
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSBAUGRUPPE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND KRAFFTAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN BAUGRUPPE*
• *EXHAUST GAS POST TREATMENT UNIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND VEHICLE COMPRISING SUCH UNIT*
• *ENSEMBLE DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION SURALIMENTE, ET VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FERRAND, Nicolas, F-92000 Nanterre, FR
LERE, Sylvain, F-75018 Paris, FR
TRAIZET, Gregoire, F-91120 Palaiseau, FR
FERHAN, Mehdi, F-73490 La Ravoire, FR
CEREIJO, Manuel, F-75020 Paris, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 13/00*** (11) **1 957 767 B1** ***F02M 25/07***
(25) De (26) De
(21) 06818688.1 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/011124 21.11.2006
(87) WO 2007/065558 2007/24 14.06.2007
(30) 09.12.2005 DE 102005058858
(54) • *VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG BEI VERBRENNUNGSMOTOREN, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR EXHAUST-GAS AFTER-TREATMENT IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES, AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT FINAL DES GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ET DISPOSITIF EN VUE DE LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) DÜSTERDIEK, Thorsten, DE - 30659 Hannover, DE
FREITAG, Achim, 38302 Wolfenbüttel, DE
JUTKA, Carsten, 38550 Isenbüttel, DE
KÖSTERS, Martina, 30161 Hannover, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/36*** ***F01N 3/035*** ***F02D 41/02*** ***B01D 53/94*** (11) **2 581 576 B1** ***F01N 3/20*** ***F02D 41/14*** ***F02D 41/40***
(25) Ja (26) En
(21) 11837288.7 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/070085 29.08.2011
(87) WO 2013/031027 2013/10 07.03.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) ***F02D 41/00***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 192 282 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013991.6 (22) 07.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 01.12.2008 DE 102008059773
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer SCR-Katalysatoreinrichtung*
• *Method for operating an SCR catalytic converter*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de catalyseur SCR*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Horn, André, 19258 Boizenburg, DE
Wendenburg, Stefan, 38550 Isenbüttel, DE
Gottschling, Martina, 38106 Braunschweig, DE
Brömer, Arne, 38531 Rötgesbüttel, DE
Herr, Andreas, 38442 Fallersleben, DE
Resch, Stefan, 38444 Wolfsburg, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 630 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 10798600.2 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2010/003044 21.10.2010
(87) WO 2012/052799 2012/17 26.04.2012
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON HARNSTOFFABLAGERUNGEN IN EINER ABGASLEITUNG EINES FAHRZEUGES, VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON HARNSTOFFABLAGERUNGEN UND AN DERARTIGE VERFAHREN ADAPTIERTES FAHRZEUG*
• *METHOD FOR DETECTING UREA DEPOSITS IN AN EXHAUST LINE OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE, METHOD FOR ELIMINATING UREA DEPOSITS AND AUTOMOTIVE VEHICLE ADAPTED TO SUCH METHODS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉPÔTS D'URÉE DANS UN CONDUIT D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE DÉPÔTS D'URÉE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ADAPTÉ À DE TELS PROCÉDÉS*
(73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) KEGHELIAN, Patrice, F-69007 Lyon, FR
BRUNEL, Damien, F-69120 Vaulx en Velin, FR
(74) Faucheux, Jérôme, et al, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest, FR

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 636 862 B1**
(25) De (26) De
(21) 13156959.2 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 DE 102012004726
(54) • *Fördereinheit für ein flüssiges Additiv sowie Verfahren zum Betrieb dieser Fördereinheit*
• *Delivery unit for a liquid additive and method for operating said delivery unit*
• *Unité de transport pour un additif liquide et procédé de fonctionnement de celui-ci*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Brück, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
Hodgson, Jan, 53840 Troisdorf, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 723 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720419.6 (22) 05.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/001943 05.05.2012
(87) WO 2013/000525 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 DE 102011105893
(54) • *HARNSTOFFTANK FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *UREA RESERVOIR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *RÉSERVOIR D'URÉE POUR VÉHICULE MOTORISÉ*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
(72) EBERHARDT, Agnes, 53225 Bonn, DE
KOPIEC, Christian, 53757 St. Augustin, DE
TREUDT, Volker, 51570 Windeck, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***F02M 43/00***

---

(51) ***F01N 3/28*** (11) **2 494 159 B1**
F01N 13/00
(25) En (26) En
(21) 10776942.4 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/006531 26.10.2010
(87) WO 2011/050940 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 DK 200901167
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABGAS AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PURIFICATION OF AN EXHAUST GAS FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉPURATION D'UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT ISSU D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) JOHANSEN, Keld, DK-3600 Frederikssund, DK
DALSKOV, Niels Poul, DK-2900 Hellerup, DK
NORSK, Jesper, DK-3050 Humlebæk, DK

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 5/02 → (51) ***F02G 5/04***

---

(51) ***F01N 9/00*** (11) **2 488 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 10771317.4 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/005200 25.08.2010
(87) WO 2011/044967 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 DE 102009049624
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PARTIKELFILTERS*
• *METHOD FOR OPERATING A PARTICLE FILTER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN FILTRE À PARTICULES*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) WENNINGER, Günter, 70599 Stuttgart, DE
MEISSNER, Ronny, 73776 Altbach, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/025***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/025***

---

(51) ***F01N 13/00*** (11) **2 691 621 B1**
F01N 3/035 ***F01N 3/10***
F01N 9/00 ***F01N 3/025***
(25) De (26) De
(21) 12711847.9 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055296 26.03.2012
(87) WO 2012/130789 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011001596
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON THERMISCHER ENERGIE IN EIN IN DEN ABGASSTRANG EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINGESCHALTETES ABGASREINIGUNGSAGGREGAT*
• *METHOD FOR SUPPLYING THERMAL ENERGY TO AN EXHAUST PURIFICATION DEVICE ARRANGED INSIDE OF AN EXHAUST LINE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DE L'ENERGIE THERMIQUE À UN DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ARRANGÉ DANS UN TUYAU D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE
(72) BAIER, Bettina, 44269 Dortmund, DE
MAURER, Bernd, 58802 Balve, DE
SCHREWE, Klaus, 59602 Rüthen, DE
NOACK, Frank, 58675 Hemer, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 13/02 → (51) ***F02D 41/00***

F01N 13/08 → (51) ***F01N 3/035***

---

(51) ***F01P 3/06*** (11) **2 778 364 B1**
F01L 9/02 ***F16K 31/122***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305281.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Steuervorrichtung der Einspeisung einer Flüssigkeit in ein System*
• *Device for controlling the power supply of a system with a fluid*
• *Dispositif de commande de l'alimentation d'un système avec un fluide*
(73) BONTAZ CENTRE R & D, Impasse des Chênes ZI des Valignons, 74460 Marnaz, FR
(72) Perotto, Stéphane Pascal, 74130 Ayze, FR
Salomon, Cyrille Yves, 74300 St Sigismond, FR
Taupeau, Anthony Raymond Arthur, 74330 Poisy, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01P 3/20 → (51) ***F02G 5/04***

(51) ***F01P 5/10*** (11) **2 818 662 B1**
F02F 7/00 ***F02F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13191018.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013136580
(54) • *Verbrennungsmotor*
• *Engine*
• *Moteur*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Iida, Kaichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F01P 7/14*** (11) **2 562 378 B1**
F01P 7/16 F01P 3/02
(25) De (26) De
(21) 11178430.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(54) • *Strategie zum Betreiben eines getrennten Kühlmittelkreislaufs*
• *Strategy to operate a split coolant circuit*
• *Stratégie de fonctionnement d'un circuit d'agent réfrigérant séparé*
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Brinkmann, Bernd, 41539 Dormagen, DE
Mehring, Jan, 50668 Köln, DE
Quix, Hans Günther, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

(51) ***F01P 7/14*** (11) **2 562 379 B1**
F01P 7/16 F01P 3/02
(25) De (26) De
(21) 11178432.8 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(54) • *Kühlmittelkreislauf*
• *Coolant circuit*
• *Circuit d'agent réfrigérant*
(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Brinkmann, Bernd, 41539 Dormagen, DE
Mehring, Jan, 50668 Köln, DE
Quix, Hans Günther, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

F01P 7/16 → (51) ***F01P 7/14***

F01P 7/16 → (51) ***F02G 5/04***

F02B 19/02 → (51) ***F02B 33/44***

F02B 21/00 → (51) ***F02B 33/44***

F02B 25/14 → (51) ***F02B 25/20***

(51) ***F02B 25/20*** (11) **2 670 961 B1**
F02B 25/22 ***F02B 33/00***
F02B 25/14 ***F02B 33/04***
(25) En (26) En
(21) 11708105.9 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2011/000611 03.02.2011
(87) WO 2012/104919 2012/32 09.08.2012
(54) • *ZWEITAKTMOTOR MIT SCHICHTSPÜLUNG*
• *STRATIFIED SCAVENGING TWO-STROKE ENGINE*
• *MOTEUR À DEUX TEMPS À RÉCUPÉRATION STRATIFIÉ*
(73) Husqvarna Zenoah Co., Ltd., 9, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(72) ONO, Ryou, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
ASAHINA, Mikihiro, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Westpatent AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

F02B 25/22 → (51) ***F02B 25/20***

F02B 27/00 → (51) ***F02B 27/02***

(51) ***F02B 27/02*** (11) **1 731 730 B1**
F02B 27/00
(25) De (26) De
(21) 06008250.0 (22) 21.04.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.12.2006
(30) 10.06.2005 DE 102005026835
(54) • *Reflexionsaufladeeinrichtung*
• *Reflector charging device*
• *Dispositif de charge à réflexion*
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Stromsky, Roland-Gerhard, 71691 Freiberg, DE
Storz, Eberhard, 74366 Kirchheim, DE

(51) ***F02B 27/02*** (11) **1 916 395 B1**
F02M 35/10
(25) En (26) En
(21) 07119100.1 (22) 23.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 30.04.2008
(30) 25.10.2006 JP 2006290452
(54) • *Variables Lufteinlass-Steuerungssystem*
• *Variable air intake control system*
• *Système de commande d'admission d'air variable*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Morita, Haruki, c/o Nissan Technical Center, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Kogiso, Kazuyuki, c/o Nissan Technical Center, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Yakabe, Yoshinori, c/o Nissan Technical Center, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Fujiwara, Kazuhiro, c/o Nissan Technical Center, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
Yamaki, Shigehiro, c/o Nissan Technical Center, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 469 209 B1**
F28D 21/00 ***F28F 9/00***
F28F 9/26 ***F28F 9/02***
F28D 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 11192184.7 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 FR 1060939
(54) • *Wärmetauschergehäuse, mit einem solchen Gehäuse ausgestatteter Wärmetauscher, und Einlassmodul, das mit einem solchen Wärmetauscher ausgestattet ist*
• *Heat-exchanger box, heat exchanger provided with such a box and intake module provided with such a heat exchanger*
• *Boîtier d'échangeur de chaleur, échangeur de chaleur muni d'un tel boîtier et module d'admission équipé d'un tel échangeur*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) Vallee, Nicolas, 51110 Bazancourt, FR
Schild, Olivier, 51430 Tinqueux, FR
Naudin, Yoann, 08300 Saint Loup en Champagne, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) ***F02B 29/04*** (11) **2 501 912 B1**
F28D 7/16 ***F28F 9/00***
(25) De (26) De
(21) 10784489.6 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067864 19.11.2010
(87) WO 2011/061311 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009053884
(54) • *SAUGROHR FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTAKE PIPE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *TUYAU D'ASPIRATION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) SAUMWEBER, Christian, 70378 Stuttgart, DE
BRAIC, Viorel, 70190 Stuttgart, DE
SCHIENEMANN, Mark, 70469 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F02B 33/00 → (51) ***F02B 25/20***

F02B 33/04 → (51) ***F02B 25/20***

(51) ***F02B 33/44*** (11) **2 385 230 B1**
F02B 37/10 ***F02B 37/16***
F02B 19/02 ***F02B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 11164380.5 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 US 775166
(54) • *Durch Druckluft unterstütztes Turboladersystem für Verbrennungsmotor*
• *Compressed-air-assisted turbocharger system for internal combustion engine*
• *Système de turbochargeur assisté par air comprimé pour moteur à combustion interne*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Donkin, Gavin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Davies, Peter, Morristown, NJ 07962-2245, US

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

F02B 37/00 → (51) ***F01N 3/035***

F02B 37/10 → (51) ***F02B 33/44***

F02B 37/16 → (51) ***F02B 33/44***

(51) ***F02B 37/18*** ***F01D 17/10*** ***F16K 31/528*** (11) **2 798 172 B1** ***F16K 1/20*** ***F02C 6/12***
(25) En (26) En
(21) 11808957.2 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2011/007308 27.12.2011
(87) WO 2013/098884 2013/27 04.07.2013
(54) • *BYPASSVENTIL UND ABGASTURBOLADER MIT DEM BYPASSVENTIL*
• *WASTEGATE VALVE AND EXHAUST GAS TURBOCHARGER EQUIPPED WITH WASTEGATE VALVE*
• *SOUPAPE DE VANNE DE DÉCHARGE ET TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT ÉQUIPÉ D'UNE SOUPAPE DE VANNE DE DÉCHARGE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) YAMAGUCHI, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
NAKAGAWA, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP
JINNAI, Yasuaki, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***F02B 39/00*** ***F02C 6/12*** ***F01D 25/14*** (11) **1 806 489 B1** ***F01D 25/24*** ***F01D 25/26***
(25) Ja (26) En
(21) 05805305.9 (22) 26.10.2005
(84) CH DE GB LI
(43) 11.07.2007
(86) JP 2005/019704 26.10.2005
(87) WO 2006/046609 2006/18 04.05.2006
(30) 29.10.2004 JP 2004316907
08.08.2005 JP 2005229507
(54) • *ABGASTURBINENLADER*
• *EXHAUST GAS TURBINE SUPERCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
(72) TESHIMA, Takanori,MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD, Nagasaki 8508610, JP
SIRAISHI, Keiichi,MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD, Nagasaki 8508610, JP
IMAKIIRE, Koichiro, MHI MARINE ENGINEERING, LTD., Tokyo 1080014, JP
AONO, Yoshitsugu, NAGASAKI DESIGNING CO., LTD., Nagasaki 8500062, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02B 63/00 → (51) ***F16M 5/00***

(51) ***F02B 63/04*** ***F02G 5/04*** (11) **2 472 080 B1** ***F02C 6/18***
(25) Ja (26) En
(21) 10811594.0 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/060444 21.06.2010
(87) WO 2011/024543 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 JP 2009196583
(54) • *MOTORENSYSTEM MIT EINEM DARIN ANGEORDNETEN TRANSFORMATOR IN EINEM UNABHÄNGIGEN BELÜFTUNGSPFAD*
• *ENGINE SYSTEM IN WHICH TRANSFORMER IS ARRANGED IN INDEPENDENT VENTILATION PATH*
• *SYSTÈME DE MOTEUR DANS LEQUEL UN TRANSFORMATEUR EST AGENCÉ DANS UN PASSAGE DE VENTILATION INDÉPENDANT*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) KAWAKITA, Keisuke, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP
FUJISAWA, Toshinobu, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP
KAWANO, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP
ONO, Masaaki, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP
(74) Harland, Linda Jane, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***F02B 75/32*** (11) **2 396 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 10741584.6 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023248 04.02.2010
(87) WO 2010/093560 2010/33 19.08.2010
(30) 11.02.2009 US 207280 P
(54) • *SELBSTANPASSENDER KOLBENSITZ FÜR MOTOREN MIT DIFFERENTIAL-TAKTZYKLUS*
• *ACCOMMODATING PISTON SEAT FOR DIFFERENTIAL-STROKE CYCLE ENGINES*
• *SIÈGE DE PISTON ADAPTABLE POUR MOTEURS COMPORTANT DES CYCLES À TEMPS DIFFÉRENTIELS*
(73) Yan Engines, LLC, 6168 Pirthshire Street, Dublin, OH 43016, US
(72) YAN, Miin Jeng, Dublin, OH 43016, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02B 75/32 → (51) ***F01B 1/06***

F02B 75/32 → (51) ***F02G 1/053***

F02C 6/12 → (51) ***F01D 17/16***

F02C 6/12 → (51) ***F02B 37/18***

F02C 6/12 → (51) ***F02B 39/00***

F02C 6/18 → (51) ***F02B 63/04***

F02C 7/00 → (51) ***F02K 1/46***

F02C 7/04 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***F02C 7/12*** ***F02C 7/32*** (11) **1 778 959 B1** ***F16H 57/04***
(25) En (26) En
(21) 05763526.0 (22) 06.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2007
(86) CA 2005/001053 06.07.2005
(87) WO 2006/005162 2006/03 19.01.2006
(30) 09.07.2004 US 886603
(54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR EIN HILFSAGGREGATGETRIEBE*
• *COOLING ARRANGEMENT FOR AN ACCESSORY GEARBOX AND METHOD OF COOLING*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT POUR UNE BOITE D'ENTRAINEMENT DES ACCESSOIRES*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
(72) BROUILLET, David, St. Basile Le Grand, Québec J3N 1L1, CA
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/141 → (51) ***B64D 13/08***

(51) ***F02C 7/20*** ***F02C 7/28*** ***F01D 25/24*** (11) **2 788 589 B1** ***F01D 11/12*** ***F01D 25/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810333.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) FR 2012/052788 04.12.2012
(87) WO 2013/083905 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 FR 1161233
(54) • *ENTRIEGELBARE VORRICHTUNG ZUM AXIALEN FESTHALTEN EINES DICHTRINGS IN KONTAKT MIT DEM ROTORRAD EINES TURBOMASCHINENMODULS EINES FLUGZEUGES*
• *RELEASABLE DEVICE FOR AXIALLY BLOCKING A SEALING RING WITH WHICH AN AIRCRAFT TURBOMACHINE MODULE ROTOR WHEEL MAKES CONTACT*
• *DISPOSITIF DEVERROUILLABLE D'ARRET AXIAL D'UNE COURONNE D'ETANCHEITE CONTACTEE PAR UNE ROUE MOBILE DE MODULE DE TURBOMACHINE D'AERONEF*
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BELMONTE, Olivier, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
PRESTEL, Sébastien, Jean, Laurent, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F02C 7/20*** ***B64D 27/26*** (11) **2 818 667 B1** ***F02C 7/32***
(25) En (26) En
(21) 14169468.7 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 18.06.2013 GB 201310810
(54) • *Gasturbine mit Nebenaggregaten sowie einer Kühlluftführung*
• *Gas turbine engine accessory mounting with cooling duct*
• *Turbine à gaz comprenant des accessoires et un conduit de refroidissement*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Beier, Jürgen, 15732 Schulzendorf, DE
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

F02C 7/22 → (51) ***F01D 25/00***

(51) ***F02C 7/224*** ***F02C 9/00*** ***G01N 33/22*** (11) **2 770 182 B1** ***F02C 9/40***
(25) En (26) En

(21) 13156508.7 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Verfahren zur Anpassung der Temperatur von Erdgas für eine Kraftstoffversorgungsleitung einer Gasturbine sowie Gasturbine*
• *Method for adjusting a natural gas temperature for a fuel supply line of a gas turbine engine and gas turbine*
• *Procédé de réglage de température de gaz naturel destiné à une conduite d'alimentation en carburant d'une turbine à gaz et telle turbine*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Knapp, Klaus, 5412 Gebenstorf, CH
Marx, Peter, 5413 Birmenstorf, CH
Reyser, Karl, 79790 Kuessaberg, DE
Gasser-Pagani, Maria-Belen, 5400 Baden, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F02C 7/228 → (51) ***F02C 7/32***

F02C 7/232 → (51) ***F01D 25/00***

F02C 7/232 → (51) ***F02C 7/32***

F02C 7/28 → (51) ***F02C 7/20***

(51) ***F02C 7/32*** (11) **1 849 975 B1**
F02C 7/228 ***F02C 7/232***
F02C 9/34
(25) En (26) En
(21) 07251652.9 (22) 19.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(30) 24.04.2006 US 409213
(54) • *Brennstoffsystem für Gasturbinentriebwerke*
• *Fuel System of Gas Turbine Engines*
• *Système de carburant pour moteurs à turbines à gaz*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA
(72) Dooley, Kevin Allan, Mississauga, Ontario L5C 2R6, CA
(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/32 → (51) ***F02C 7/12***

F02C 7/32 → (51) ***F02C 7/20***

F02C 9/00 → (51) ***F02C 7/224***

F02C 9/34 → (51) ***F02C 7/32***

F02C 9/40 → (51) ***F02C 7/224***

(51) ***F02D 9/10*** (11) **2 229 518 B1**
F16K 1/22
(25) De (26) De
(21) 08857694.7 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) EP 2008/064856 03.11.2008
(87) WO 2009/071403 2009/24 11.06.2009
(30) 06.12.2007 DE 102007058541
(54) • *KLAPPENSTUTZEN*
• *THROTTLE VALVE*
• *PORTE-CLAPET*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EMMERT, Stefan, 90599 Dietenhofen, DE
ROESSNER, Thomas, 90482 Nuernberg, DE
PREISSNER, Christian, 90439 Nuernberg, DE
MAYER, Joerg, 71522 Backnang, DE

F02D 11/00 → (51) ***B25D 9/26***

F02D 11/06 → (51) ***B25D 9/26***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 43/00***

F02D 19/10 → (51) ***F02M 43/00***

(51) ***F02D 21/08*** (11) **1 546 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 03784345.5 (22) 11.08.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 29.06.2005
(86) IB 2003/003258 11.08.2003
(87) WO 2004/015259 2004/08 19.02.2004
(30) 12.08.2002 JP 2002234429
(54) • *AGR-STEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EGR CONTROL DEVICE AND METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RGE ET PROCEDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUNAGA, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUKUMA, Takao, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 21/08 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 21/08 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 23/02 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 29/04*** (11) **2 659 116 B1**
F02D 29/06 ***B60R 16/03***
(25) En (26) En
(21) 11809058.8 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067540 28.12.2011
(87) WO 2012/092344 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061428033 P
(54) • *INTEGRIERTER GENERATOR UND MOTORPUMPE*
• *INTEGRATED GENERATOR AND MOTOR PUMP*
• *GÉNÉRATEUR ET MOTOPOMPE INTÉGRÉS*
(73) Magna Powertrain of America, Inc., 1870 Techology Drive, Troy, Michigan 48083, US
(72) GREENE, Darrell F., Bradford Ontario L3Z 3E2, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

F02D 29/06 → (51) ***F02D 29/04***

(51) ***F02D 35/02*** (11) **2 748 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 12748240.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) FI 2012/050738 17.07.2012
(87) WO 2013/026949 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 FI 20115824
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLOPFSTEUERUNG BEI EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING KNOCK IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉGLER UNE DÉTONATION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F02D 37/02*** (11) **1 467 077 B1**
F02D 41/16
(25) En (26) En
(21) 04101481.2 (22) 09.04.2004
(84) DE ES FR GB SE
(43) 13.10.2004
(30) 11.04.2003 IT BO20030213
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Drehzahl einer drehmomentgeregelten Brennkraftmaschine*
• *Method for controlling the speed of a torque-controlled internal combustion engine*
• *Méthode de commande de la vitesse d'un moteur à combustion interne contrôlé en couple*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Prodi, Giovanni, 40137, BOLOGNA, IT
Gambelli, Claudio, 50142, FIRENZE, IT
Lupo, Savino, 40127, BOLOGNA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 37/02 → (51) ***F02D 41/34***

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 242 920 B1**
F02D 41/02
(25) De (26) De
(21) 09712888.8 (22) 26.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) EP 2009/050822 26.01.2009
(87) WO 2009/103588 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 DE 102008000324
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DRUCKLUFTVERSORGUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND EINES GETRIEBES*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE COMPRESSED AIR SUPPLY OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET D'UNE TRANSMISSION*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) RÜCHARDT, Christoph, 88131 Bodolz, DE
JÄGER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, DE
MAIR, Roland, 88069 Tettnang-Laimnau, DE

(51) ***F02D 41/00*** (11) **2 411 647 B1**
F01N 3/08 ***F01N 3/023***
F01N 13/02 ***F02D 21/08***
F02D 23/02 ***F02D 41/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708338.8 (22) 12.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) FR 2010/050241 12.02.2010
(87) WO 2010/109100 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 FR 0951853
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHADSTOFFEMISSIONEN AUS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, ANTRIEBSSTRANG UND MIT DEM ANTRIEBSSTRANG AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *METHOD FOR MONITORING POLLUTANT EMISSIONS FROM A COMBUSTION ENGINE, POWER TRAIN, AND VEHICLE FITTED WITH SAID POWER TRAIN*
• *PROCEDE DE CONTROLE DES EMISSIONS POLLUANTES D'UN MOTEUR A COMBUSTION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET VEHICULE EQUIPE DE CE GROUPE MOTOPROPULSEUR*
(73) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) AUDOUIN, Arnaud, F-75018 Paris, FR
CHARIAL, Christophe, 78000 Versailles, FR
MAESSE, Pierre-Henri, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA PI (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

F02D 41/00 → (51) ***B60K 15/035***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 45/00***

F02D 41/00 → (51) ***F02M 25/07***

F02D 41/00 → (51) ***F02M 43/00***

F02D 41/02 → (51) ***B60K 15/035***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/08***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/14*** (11) **2 053 223 B1**
F02D 21/08 ***F02D 41/00***
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 08167101.8 (22) 21.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 29.04.2009
(30) 26.10.2007 JP 2007279639
(54) • *Vorrichtung zum Fühlen der Abgasrückführungsverteilungsänderung*
• *Exhaust gas recirculation distribution variation sensing device*
• *Dispositif de détection de variation de la distribution de recirculation des gaz d'échappement*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) Ishizuka, Koji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
Nakata, Kenichiro, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 41/14 → (51) ***F01N 3/08***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 45/00***

F02D 41/16 → (51) ***F02D 37/02***

F02D 41/24 → (51) ***F02D 45/00***

F02D 41/30 → (51) ***F02M 43/00***

(51) ***F02D 41/34*** (11) **1 710 422 B1**
F02D 37/02 ***F02D 43/00***
(25) En (26) En
(21) 06015607.2 (22) 30.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2006
(30) 31.08.1999 JP 24539099
16.09.1999 JP 26226099
(54) • *Steuerung für fremdgezündeten Verbrennungsmotor mit Direkteinspritzung*
• *Control for spark-ignited direct fuel injection internal combustion engine*
• *Commande pour moteur à combustion interne à allumage commandé et à injection directe*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Tomita, Masayuki, Kents Hill Milton Keynes Bucks, GB
Nishizawa, Kimiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Yoshida, Iwao, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 00118781.4 / 1 081 364

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/40 → (51) ***F01N 3/08***

F02D 43/00 → (51) ***F02D 41/34***

(51) ***F02D 45/00*** (11) **2 395 221 B1**
F02D 41/14 ***F02M 25/08***
G01M 15/05 ***F02D 41/00***
F02D 41/24
(25) Ja (26) En
(21) 09839664.1 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2009/052123 03.02.2009
(87) WO 2010/089887 2010/32 12.08.2010
(54) • *ZWISCHENZYLINDER-LUFT-/KRAFTSTOFF-VERHÄLTNISUNGLEICHGEWICHTSBEWERTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTER-CYLINDER AIR/FUEL RATIO IMBALANCE JUDGMENTAL DEVICE FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE DÉSÉQUILIBRE DU RAPPORT AIR/CARBURANT ENTRE LES CYLINDRES POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KIDOKORO, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAWADA, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWAZAKI, Yasushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NAKAMURA, Fumihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02F 1/00 → (51) ***F01B 1/06***

F02F 3/10 → (51) ***C23C 28/00***

F02F 5/00 → (51) ***C23C 28/00***

F02F 7/00 → (51) ***F01P 5/10***

F02F 11/00 → (51) ***F01P 5/10***

(51) ***F02G 1/053*** (11) **2 184 479 B1**
F01B 9/02 ***F02B 75/32***
F16C 9/04 ***F16C 23/04***
(25) Ja (26) En
(21) 08792736.4 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) JP 2008/065190 26.08.2008
(87) WO 2009/028498 2009/10 05.03.2009
(30) 27.08.2007 JP 2007220141
(54) • *KOLBENMOTOR UND STIRLINGMOTOR*
• *PISTON ENGINE AND STIRLING ENGINE*
• *MOTEUR À PISTON ET MOTEUR STIRLING*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATAYAMA, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAGUCHI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAWADA, Daisaku, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02G 5/02 → (51) ***F02G 5/04***

(51) ***F02G 5/04*** (11) **2 762 713 B1**
F01K 23/06 ***F01K 23/10***
F01N 5/02 ***F01P 3/20***
F01P 7/16 ***F02G 5/02***
F01K 23/14 ***F01K 25/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12835801.7 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/070656 14.08.2012
(87) WO 2013/046970 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011216787
(54) • *RANKINE-KREISLAUF*
• *RANKINE CYCLE*
• *CYCLE DE RANKINE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) NAGAI, Hiroyuki, Kanagawa 243-0123, JP
SAITOU, Tomohiko, Kanagawa 243-0123, JP
ISHIKAWA, Takayuki, Kanagawa 243-0123, JP
MIZOGUCHI, Shinichiro, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02G 5/04 → (51) ***F02B 63/04***

F02K 1/38 → (51) ***F02K 1/46***

F02K 1/38 → (51) ***F02K 3/075***

(51) ***F02K 1/46*** (11) **2 557 304 B1**
F02K 1/48 ***F02K 1/38***
F02C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 10849488.1 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2010/068471 20.10.2010
(87) WO 2011/125248 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 JP 2010090480
(54) • *STRAHLDÜSE*

- *JET FLOW NOZZLE*
- *TUYÈRE À JET*

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OBA Yoshinori, Tokyo 135-8710, JP
OISHI Tsutomu, Tokyo 135-8710, JP
TANAKA Nozomi, Tokyo 135-8710, JP
KUSUDA Shinya, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F02K 1/48 → (51) ***F02K 1/46***

(51) ***F02K 1/60*** (11) **1 903 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 07253690.7 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 21.09.2006 US 534202
(54)
- *Schubumkehrdüse für einen Turbofan Gasturbinenmotor*
- *Thrust reverser nozzle for a turbofan gas turbine engine*
- *Buse d'inverseur de poussée pour un turboréacteur à soufflante*

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 N. Whirlpool Drive Tulsa, OK 74117, US
(72) Lair, Jean-Pierre, San Antonio TX 78209, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***F02K 1/72*** (11) **2 776 699 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787790.0 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) FR 2012/052408 22.10.2012
(87) WO 2013/068663 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 FR 1160055
(54)
- *SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG*
- *THRUST REVERSER DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INVERSION DE POUSSÉE*

(73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) PEYRON, Vincent, F-76620 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F02K 1/72 → (51) ***F01D 25/28***

(51) ***F02K 3/02*** (11) **2 224 120 B1**
F01D 25/20
(25) En (26) En
(21) 09252941.1 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 US 393743
(54)
- *Schmierölhilfspumpe einer Getriebe-Antriebseinheit für Gasturbinenturbofantriebwerk*
- *Auxiliary lubricating pump for turbofan drive gear system*
- *Pompe de lubrification auxiliaire pour train de transmission à engrenages de turboréacteur*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Sheridan, William G., Southington, CT 06489, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/06 → (51) ***B64D 13/08***

(51) ***F02K 3/075*** (11) **2 787 210 B1**
F02K 1/38
(25) De (26) De
(21) 14163289.3 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013205911
(54)
- *Mischvorrichtung und Turbofantriebwerk mit einer derartigen Mischvorrichtung*
- *Mixing device and turbofan engine with such a mixing device*
- *Dispositif de mélange et turboréacteur doté d'un tel dispositif de mélange*

(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE
Klän, Stephan, 80469 München, DE
Scherer, Christian, 85244 Röhrmoos, DE
Vogel, Uwe, 80939 München, DE

F02K 3/075 → (51) ***B64D 13/08***

F02K 3/115 → (51) ***B64D 13/08***

(51) ***F02K 9/56*** (11) **2 710 248 B1**
F02K 9/60 ***F15B 1/08***
F16L 55/054
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725109.8 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) FR 2012/051005 07.05.2012
(87) WO 2012/156615 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 FR 1154298
(54)
- *Brennstoffzufuhrvorrichtung eines Raketentriebwerks und Verfahren zur Beseitigung des POGO-Effektes*
- *Rocket engine fuel supply system and method for eliminating the POGO effect*
- *Système d'alimentation de moteur-fusée et procédé de suppression d'effet POGO*

(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) KERNILIS, Alain, F-78840 Freneuse, FR
LEMOINE, Nicolas, F-27200 Vernon, FR
BOULET, Ludivine, F-27200 Vernon, FR
LE GONIDEC, Serge, F-27200 Vernon, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 14169742.5 / 2 772 638
14169743.3 / 2 772 639

F02K 9/60 → (51) ***F02K 9/56***

(51) ***F02M 21/02*** (11) **1 931 872 B1**
H01M 8/04
(25) De (26) De
(21) 06764317.1 (22) 08.08.2006
(84) DE IT
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/065156 08.08.2006
(87) WO 2007/036382 2007/14 05.04.2007
(30) 28.09.2005 DE 102005046433
(54)
- *VENTIL ZUM STEUERN EINES FLUIDS*
- *VALVE FOR CONTROLLING A FLUID*
- *VANNE POUR REGULER UN FLUIDE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUSS, Bernd, 71297 Moensheim, DE
MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE
OKRENT, Elmar, 71686 Remseck, DE

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 706 218 B1**
F02D 41/00 F02D 41/10
F02N 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 11818908.3 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2011/002542 02.05.2011
(87) WO 2012/150619 2012/45 08.11.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE OPERATION CONTROL METHOD*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FONCTIONNEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMANE, Naruto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02M 25/07 → (51) ***F01N 3/08***

F02M 25/08 → (51) ***B60K 15/035***

F02M 25/08 → (51) ***F02D 45/00***

F02M 35/08 → (51) ***F02M 35/10***

(51) ***F02M 35/10*** (11) **2 710 251 B1**
F02M 35/08
(25) De (26) De
(21) 12722104.2 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058460 08.05.2012
(87) WO 2012/156235 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011101765
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON WASSER AUS DER EINER BRENNKRAFTMASCHINE ZUZUFÜHRENDEN VERBRENNUNGSLUFT*
- *DEVICE FOR SEPARATING WATER FROM THE COMBUSTION AIR TO BE FED TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE SÉPARER L'EAU DE L'AIR DE COMBUSTION DESTINÉ À ÊTRE AMENÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) RIEGER, Mario, 71638 Ludwigsburg, DE

F02M 35/10 → (51) ***F02B 27/02***

F02M 39/00 → (51) ***F02M 61/14***

(51) ***F02M 43/00*** (11) **2 534 345 B1**
F02D 41/30 ***F02D 19/06***
F02D 19/10 ***F01N 3/20***
F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 11705217.5 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) FI 2011/050059 26.01.2011
(87) WO 2011/098663 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 FI 20105130
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION DER NOX-EMISSIONEN EINES AUFGELADENEN MOTORS MITTELS KONTROLLE DER PILOTEINSPRITZUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING PILOT FUEL INJECTION TO LIMIT NOx EMISSIONS OF SUPERCHARGED ENGINE*
• *PROCEDE POUR LIMITER LES EMISSIONS DE NOX DANS UN MOTEUR SURALIMENTÉ EN CONTROLANT L'INJECTION PILOTE*
(73) Wärtsilä Finland Oy, P.O.Box 125, 65101 Vaasa, FI
(72) CAFARI, Alberto, 34018 Trieste, IT
HATTAR, Christer, 65300 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F02M 47/02 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 51/06 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 55/00*** (11) **2 807 367 B1**
(25) De (26) De
(21) 13710897.3 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) IB 2013/000208 17.01.2013
(87) WO 2013/111007 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 AT 1042012
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF IN DEN BRENNRAUM EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR INJECTING FUEL INTO THE COMBUSTION CHAMBER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE
(72) SCHNEDT, Johannes, 5020 Salzburg, AT

F02M 55/00 → (51) ***F02M 63/02***

(51) ***F02M 59/10*** (11) **2 607 636 B1**
F02M 59/48 ***F01L 1/14***
F01L 1/18
(25) En (26) En
(21) 11306763.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Mechanisches System, Einspritzpumpe mit solch einem mechanischen System und Verfahren zur Herstellung solch eines mechanischen Systems*
• *Mechanical system, injection pump comprising such a mechanical system and method for manufacturing such a mechanical system*
• *Système mécanique, pompe d'injection comportant un tel système mécanique et procédé de fabrication de ce système mécanique*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Chambonneau, Charles, 37300 JOUE LES TOURS, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F02M 59/48 → (51) ***F02M 59/10***

(51) ***F02M 61/14*** (11) **2 664 781 B1**
F02M 63/00 ***F02M 39/00***
(25) De (26) De
(21) 13166441.9 (22) 03.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012208087
(54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*
• *Fuel injector nozzle*
• *Injecteur de carburant*
(73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Kern, Stefan, 86179 Augsburg, DE
Reichardt, Tom, 80802 München, DE
Atzkern, Thomas, 86507 Oberottmarshausen, DE

(51) ***F02M 61/18*** (11) **2 657 506 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10860948.8 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2010/072940 20.12.2010
(87) WO 2012/086005 2012/26 28.06.2012
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Tatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F02M 63/00*** (11) **2 235 356 B1**
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 08871452.2 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) EP 2008/066725 03.12.2008
(87) WO 2009/092484 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 DE 102008005534
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE
MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***F02M 63/00*** (11) **2 771 564 B1**
F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 12816266.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/076158 19.12.2012
(87) WO 2013/098155 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 DE 102011090200
(54) • *HEBELVORRICHTUNG UND EINSPRITZVENTIL*
• *LEVER DEVICE AND A FUEL INJECTION VALVE*
• *DISPOSITIF À LEVIER ET INJECTEUR*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) LEHMANN, Stefan, 93138 Lappersdorf, DE
FREUDENBERG, Hellmut, 93080 Pentling / Grossberg, DE
KOHN, Stefan, 92277 Hohenburg, DE
KUCHLER, Robert, 94209 Regen, DE
HANNICH, Manuel, 93055 Regensburg, DE
FEIGL, Roland, 93138 Lappersdorf, DE
WECHLER, Wolfgang, 93049 Regensburg, DE
WICKE, Matthias, 92533 Wernberg-Köblitz, DE

F02M 63/00 → (51) ***F02M 61/14***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 63/02***

(51) ***F02M 63/02*** (11) **2 662 557 B1**
F02M 55/00 ***F02M 63/00***
F02M 55/02
(25) De (26) De
(21) 13164996.4 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 AT 5482012
(54) • *Verschlussbolzen mit Durchflussbegrenzer für einen Injektor*
• *Closure bolts with a flow limiting valve for an injector*
• *Boulon d'obturation avec une soupape de limitation de débit pour un injecteur*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pasedach, Sven, 5400 Hallein, AT
Graspeuntner, Christian, 5400 Hallein, AT

F02N 5/04 → (51) ***F02N 11/08***

(51) ***F02N 11/08*** (11) **2 126 340 B1**
F02N 5/04 ***F02N 99/00***
(25) De (26) De
(21) 08715958.8 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/001407 22.02.2008
(87) WO 2008/104327 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 DE 102007009872
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ANSCHLEPPVORGANGS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A TOW START OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN PROCESSUS DE DÉMARRAGE EXTERNE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ABENDROTH, Dirk, Dr., 80337 München, DE
WEIGL, Werner, 85737 Ismaning, DE
STRÄHLE, Peter, 85586 Poing, DE

F02N 99/00 → (51) ***F02N 11/08***

F02P 1/08 → (51) ***F02P 3/09***

F02P 3/08 → (51) ***F02P 3/09***

(51) ***F02P 3/09*** (11) **2 002 116 B1**
F02P 1/08 ***F02P 3/08***
(25) En (26) En
(21) 07748367.5 (22) 02.04.2007
(84) DE IT
(43) 17.12.2008

(86) SE 2007/050206 02.04.2007
(87) WO 2007/114783 2007/41 11.10.2007
(30) 03.04.2006 SE 0600752
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ZÜNDENERGIE IN KAPAZITIVEN ZÜNDSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RAISING THE SPARK ENERGY IN CAPACITIVE IGNITION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE AUGMENTER L'ÉNERGIE D'ÉTINCELLE DANS DES SYSTÈMES D'ALLUMAGE CAPACITIFS*
(73) SEM Aktiebolag, P.O. Box 30, 662 21 Åmål, SE
(72) OLSSON, Johan, S-662 91 Åmål, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

---

(51) ***F02P 9/00*** (11) **2 307 702 B1**
F02P 23/04 ***H05H 1/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09757711.8 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) FR 2009/050818 05.05.2009
(87) WO 2009/147335 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 FR 0853737
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNG FÜR DIE ZÜNDKERZE EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *POWER SUPPLY CONTROL FOR SPARK PLUG OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PILOTAGE DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MAKAROV, Maxime, F-78220 Viroflay, FR
AUZAS, Frederic, F-75014 Paris, FR

F02P 23/04 → (51) ***F02P 9/00***

---

(51) ***F03B 3/10*** (11) **2 683 933 B1**
F03D 9/02 ***H02J 15/00***
F03B 13/06
(25) De (26) De
(21) 12707985.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/000986 06.03.2012
(87) WO 2012/119758 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 DE 102011013329
(54) • *PUMPSPEICHERKRAFTWERK*
• *PUMPED-STORAGE POWER PLANT*
• *CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE À ACCUMULATION PAR POMPAGE*
(73) Roentdek Handels GmbH, Im Vogelshaag 8, 65779 Kelkheim-Ruppertshain, DE
(72) SCHMIDT-BÖCKING, Horst, 65779 Kelkheim-Ruppertshain, DE
LUTHER, Gerhard, 66119 Saarbrücken, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***F03B 3/12*** (11) **2 304 225 B1**
E02B 9/00 ***F01D 5/12***
F01D 5/14 ***F03B 13/10***
F03D 11/00 ***F03B 13/26***
F03B 17/06
(25) En (26) En
(21) 09732944.5 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) AU 2009/000458 14.04.2009
(87) WO 2009/126996 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 AU 2008901834
(54) • *SCHAUFEL FÜR EINE WASSERTURBINE*
• *BLADE FOR A WATER TURBINE*
• *AUBE POUR TURBINE À EAU*
(73) Atlantis Resources Corporation Pte Limited, 1 Maritime Square Nr. 09-39 HarbourFront Centre, Singapore 099253, SG
(72) KEIR, John, Singapore 099253, SG
SRIGRAROM, Sutthiphong, Singapore 599490, SG
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

---

(51) ***F03B 3/12*** (11) **2 538 070 B1**
F03B 3/18 ***F03B 13/14***
F03B 13/22
(25) Pt (26) En
(21) 11710901.7 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) PT 2011/000003 15.02.2011
(87) WO 2011/102746 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 PT 10497210
(54) • *TURBINE MIT RADIALEM EINLASS- UND AUSLASSROTOR FÜR BIDIREKTIONALEN FLUSS*
• *TURBINE WITH RADIAL INLET AND OUTLET ROTOR FOR USE IN BIDIRECTIONAL FLOWS*
• *TURBINE AVEC ROTOR A ENTREE ET SORTIE RADIALES TROUVANT UNE APPLICATION DANS DES ECOULEMENTS BIDIRECTIONNELS*
(73) Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1, 1049001 Lisboa, PT
(72) FRANCO DE OLIVEIRA FALCÃO, António, 1150-314 Lisboa, PT
DE CARVALHO GATO, Luís Manuel, 2710--186, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

F03B 3/18 → (51) ***F03B 3/12***

F03B 11/06 → (51) ***F03B 13/10***

F03B 13/06 → (51) ***F03B 3/10***

F03B 13/08 → (51) ***F03B 13/10***

---

(51) ***F03B 13/10*** (11) **2 088 311 B1**
F03B 11/06 ***F03B 13/08***
F03B 13/26 ***F03B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 08002074.6 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(54) • *Hydroelektrische Turbine mit schwimmendem Rotor*
• *A hydroelectric turbine with floating rotor*
• *Turbine hydroélectrique avec rotor flottant*
(73) OpenHydro Group Limited, 66 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
(72) Ives, James, Dublin 2, IE
Dunne, Paul, Dublin 9, IE
(74) O'Neill, Brian, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F03B 13/10 → (51) ***F03B 3/12***

F03B 13/14 → (51) ***F03B 3/12***

F03B 13/18 → (51) ***H02K 35/02***

---

(51) ***F03B 13/20*** (11) **2 664 788 B1**
(25) It (26) En
(21) 13167403.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 IT TO20120430
(54) • *Vorrichtung zur Energieerzeugung durch Nutzbarmachung der Energie von Meereswellen*
• *Device for producing energy by exploiting the energy of the sea waves*
• *Dispositif pour produire de l'énergie en exploitant l'énergie des vagues de la mer*
(73) Wave Trastic S.r.l., Vicolo Giuseppe Bosia 7, 14100 Asti, IT
(72) Cerruti, Giorgio, 13040 Saluggia (VC), IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F03B 13/20 → (51) ***H02K 35/02***

F03B 13/22 → (51) ***F03B 3/12***

F03B 13/26 → (51) ***F03B 3/12***

F03B 13/26 → (51) ***F03B 13/10***

F03B 15/00 → (51) ***H02K 35/02***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 3/12***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/10***

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 406 490 B1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 10706674.8 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/052881 08.03.2010
(87) WO 2010/102967 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 DK 200900358
13.03.2009 US 159997 P
(54) • *ROTORVERRIEGELUNG FÜR EINE WINDTURBINE*
• *A ROTOR LOCK FOR A WIND TURBINE*
• *VERROU DE ROTOR POUR ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) NIELSEN, Flemming, Selmer, DK-8450 Hammel, DK
MARKUSSEN, Erik, DK-6920 Videbæk, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 1/00 → (51) ***B66D 1/36***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 11/00***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 532 883 B1**
F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 12004217.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011105228
(54) • *Windenergieanlagenbauteil mit einer in ein Laminat eingebetteten elektrischen Leitung*

- *Wind turbine component with an electric cable embedded in a laminate*
- *Composant d'éolienne avec un câble électrique incorporé dans un laminage*

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Rindt, Philipp, 18057 Rostock, DE
Austinat, Dirk, 17126 Jarmen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 612 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751807.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) DK 2011/050322 25.08.2011
(87) WO 2012/028148 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 US 379216 P
01.09.2010 GB 201014560
(54)
- *ROTORSCHAUFEL FÜR EINE WINDTURBINE MIT BEWEGLICHER STEUERFLÄCHE*
- *ROTOR BLADE FOR WIND TURBINE WITH MOVABLE CONTROL SURFACE*
- *PALE DE ROTOR POUR ÉOLIENNE POSSÉDANT UNE SURFACE DE COMMANDE MOBILE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) CHANG, Yun Chong Gabriel, Singapore 682297, SG
LOH, Wuh Ken, Singapore 640821, SG
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 631 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 12156864.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54)
- *Anordnung zur Minderung der von einer Windturbinenschaufel erzeugten Geräusche*
- *Arrangement to reduce noise originated by a wind turbine blade*
- *Agencement pour réduire le bruit initié par une pale d'éolienne*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kristensen, Jens Jørgen Østergaard, 9240 Nibe, DK

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 801 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 14166104.1 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313888661
(54)
- *Luftstrommodifizierungsanordnung für ein Rotorblatt einer Windturbine*
- *Airflow modifying assembly for a rotor blade of a wind turbine*
- *Ensemble de modification de flux d'air pour une pale de rotor d'une éolienne*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Riddell, Scott Gabell, Greenville, SC 29615, US
Booth, Michael Christopher, Greenville, SC 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 1/06 → (51) ***B01D 53/00***

F03D 1/06 → (51) ***B29C 70/54***

---

(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 3/04*** ***F03D 3/02*** (11) **2 469 078 B1** ***F03D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 11009769.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055687
(54)
- *Windkraft-Hybridrotor*
- *Wind energy hybrid rotor*
- *Rotor hybride à énergie éolienne*

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Seifert, Jost, 81927 München, DE

F03D 3/02 → (51) ***F03D 3/00***

F03D 3/02 → (51) ***F03D 9/00***

---

(51) ***F03D 3/04*** (11) **2 609 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 10856497.2 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) SG 2010/000314 26.08.2010
(87) WO 2012/026879 2012/09 01.03.2012
(54)
- *TURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*
- *VERTICAL AXIS TURBINE*
- *TURBINE À AXE VERTICAL*

(73) Vaz, Guy Andrew, 20 Pasir Ris Heights, Singapore 519227, SG
(72) Vaz, Guy Andrew, Singapore 519227, SG
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB
(60) 15182124.6

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/00***

---

(51) ***F03D 3/06*** ***F03D 7/02*** (11) **2 610 483 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12194989.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.07.2013
(30) 02.01.2012 FR 1250003
(54)
- *Vertical-axis wind turbine*
- *Windkraftanlage mit vertikaler Achse*
- *Eolienne à axe vertical*

(73) Société Financière Gérard Allot, 9 Rue de l'église, 27370 La Harengère, FR
(72) Allot, Gérard, 27370 LA HARENGERE, FR
(74) Jouanneau, Lionel, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

F03D 3/06 → (51) ***B29C 70/54***

---

(51) ***F03D 7/00*** ***F03D 11/00*** (11) **1 596 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 05009780.7 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(30) 11.05.2004 DE 102004023773
(54)
- *Blattverstellsystem für Windenergieanlage*
- *Blade pitch adjustment system for wind turbine*
- *Dispositif de réglage du pas de l'hélice pour turbine éolienne*

(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Schubert, Matthias, 24768 Rendsburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

F03D 7/00 → (51) ***G01B 15/06***

---

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 249 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 10162100.1 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 07.05.2009 DK 200900593
07.05.2009 US 176246 P
(54)
- *Windkraftanlage*
- *A wind turbine*
- *Éolienne*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Gjerløv, Christian, DK-8200, Århus N, DK
Graugaard, Jesper, DK-8920, Randers NV, DK
Jakobsen, Aleks Kvartborg, DK-8000, Århus C, DK
Jørgensen, Martin, DK-8732, Hovedgård, DK
Simonsen, Kenneth, DK-8370, Hadsten, DK
Thesbjerg, Leo, DK-6950, Ringkøbing, DK
Østergaard, Kasper Zinck, 8762 Flemming, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 447 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008490.2 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 DE 102010050280
(54)
- *Verfahren zum automatischen Start einer Windenergieanlage sowie Windenergieanlage zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for automatically starting a wind energy assembly and wind energy assembly for performing the method*
- *Procédé de démarrage automatique d'une éolienne et éolienne destinée à l'exécution du procédé*

(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Schietke, Dirk, 18147 Rostock, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 495 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001661.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54)
- *Blattwinkel-Verstellsystem und Verfahren zur Verstellung des Blattwinkels einer Windkraftanlage*
- *Pitch drive system and method for controlling a pitch of a rotor blade of a wind energy plant*
- *Système de commande de pas et procédé de contrôle d'un pas de pale de rotor d'une installation d'éolienne*

(73) Areva Wind GmbH, Am Lunedeich 156, 27572 Bremerhaven, DE
Moog Unna GmbH, Max-Born-Strasse 1, 59423 Unna, DE
(72) Hagedorn, Ralf, Dipl.-Ing., 49451 Holdorf, DE
Rösmann, Tobias, Dipl.-Ing., 44263 Dortmund, DE
Zickert, Bernd, Dipl.-Ing., 28876 Oyten, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 520 793 B1**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 12166371.0 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 04.05.2011 US 201113100466
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Windturbinengegendrucks*
• *Methods and apparatus for controlling wind turbine thrust*
• *Procédés et appareil de commande de poussée de turbine éolienne*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hoffmann, Till, 48499 Salzbergen, DE
Scholte-Wassink, Hartmut Andreas, 48499 Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 685 096 B1**
F03D 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 11720971.8 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/055792 11.03.2011
(87) WO 2012/124023 2012/38 20.09.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHAUFELTEILUNGSSTEUERUNG, WINDKRAFTGENERATOR UND VERFAHREN ZUR SCHAUFELTEILUNGSSTEUERUNG*
• *BLADE PITCH CONTROL DEVICE, WIND POWER GENERATOR, AND BLADE PITCH CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PAS DE PALE, AÉROGÉNÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PAS DE PALE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NAGASAKI, Momoe, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 7/02 → (51) ***F03D 3/06***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 11/00***

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **1 831 545 B1**
F03D 7/02
(25) En (26) En
(21) 04822594.0 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) DK 2004/000931 30.12.2004
(87) WO 2006/069573 2006/27 06.07.2006
(54) • *WINDTURBINE MIT EINEM STEUERSYSTEM MIT VERVIELFACHTER REDUNDANZ UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE*
• *WIND TURBINE COMPRISING A MULTIPLIED REDUNDANCY CONTROL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING A WIND TURBINE*
• *EOLIENNE A SYSTEME DE COMMANDE A REDONDANCE MULTIPLE ET PROCEDE DE COMMANDE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) JEPPESEN, Ole, Mølgaard, DK-8240 Risskov, DK
BENGTSON, John, DK-8270 Højbjerg, DK
HANSEN, Torben, Møller, DK-8543 Hornslet, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 376 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 09801390.7 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) DK 2009/050328 10.12.2009
(87) WO 2010/069323 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 DK 200801779
15.12.2008 US 201863 P
(54) • *ANSTELLWINKELEINSTELLUNG FÜR EINE WINDTURBINE*
• *PITCH CONTROL OF A WIND TURBINE*
• *COMMANDE DU PAS D'UNE EOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BRATH, Per, DK-8920 Randers NV, DK
ØSTERGAARD, Kasper, Zinck, DK-8762 Flemming, DK
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **2 541 055 B1**
F03D 7/02 ***H02P 9/04***
(25) En (26) En
(21) 12173454.5 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173703
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung der Amplitudenmodulation von Lärm, das durch Windturbinen erzeugt wird*
• *System and methods for controlling the amplitude modulation of noise generated by wind turbines*
• *Système et procédés pour commander la modulation d'amplitude de bruit généré par des éoliennes*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kinzie, Kevin Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Petitjean, Benoit, 48499 Salzbergen, DE
Fischetti, Thomas Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 11/00***

---

(51) ***F03D 9/00*** (11) **2 536 946 B1**
F03D 11/04 ***F03D 3/02***
(25) En (26) En
(21) 11713499.9 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) GB 2011/000293 03.03.2011
(87) WO 2011/101650 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 GB 201002646
(54) • *WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND TURBINE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉOLIENNE*
(73) Spinetic Energy Limited, 65 St Mary Street, Chippenham Wiltshire SN15 3JF, GB
(72) Rodway, Giles Henry, Caine, Wiltshire SN11 8DJ, GB
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

F03D 9/00 → (51) ***F03D 3/00***

F03D 9/00 → (51) ***H02H 7/12***

F03D 9/02 → (51) ***F03B 3/10***

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **1 592 886 B1**
F03D 11/04 ***F03D 1/00***
H01F 27/06 ***H01F 27/02***
E04H 12/00
(25) De (26) De
(21) 04707228.5 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 09.11.2005
(86) EP 2004/000918 02.02.2004
(87) WO 2004/067959 2004/33 12.08.2004
(30) 01.02.2003 DE 10304026
06.03.2003 DE 10310036
(54) • *VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR THE ERECTION OF A WIND ENERGY PLANT AND WIND ENERGY PLANT*
• *PROCEDE D'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF EOLIEN ET DISPOSITIF EOLIEN*
(73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) Aloys Wobben, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 10180856.6 / 2 278 160

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 132 437 B1**
F03D 7/04 ***F03D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 08715599.0 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) DK 2008/000122 28.03.2008
(87) WO 2008/119351 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 DK 200700504
(54) • *WINDTURBINE MIT BLATTANSTELLWINKELVERSTELLUNG*
• *WIND TURBINE WITH PITCH CONTROL*
• *EOLIENNE AVEC COMMANDE DE PAS*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) RISAGER, Lars, DK-8680 Ry, DK
SVENDSEN, Rasmus, DK-8900 Randers, DK
MIRANDA, Erik, Carl, DK-8900 Randers, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 196 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 09176709.5 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 09.12.2008 US 330844
(54) • *Kühlsystem für Komponenten einer Windkraftanlage*
• *Cooling system for wind turbine components*
• *Système de refroidissement pour composants d'une éolienne*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wan, Rongbo, Hangzhou City Zheijang Province 310002, CN
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 7/04*** (11) **2 216 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000313.6 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 05.02.2009 DE 102009007623
(54) • *Parametrisierung von Windenergieanlagen*
• *Parametrization of a wind turbine*
• *Paramétrisation d'une éolienne*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Altemark, Jens, 24768 Rendsburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 422 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 10730700.1 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/002411 20.04.2010
(87) WO 2010/121786 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 DE 102009017824
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE*
• *TRANSMISSION DEVICE FOR A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR UNE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Suzlon Energy GmbH, Kurt-Dunkelmann-Str. 5, 18057 Rostock, DE
(72) THIEL, Enrico, 18057 Rostock, DE
VILBRANDT, Reinhard, 18059 Rostock, DE

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 698 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180236.7 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • *Verfahren zum Nähern einer Windkraftanlage mit einem Hubschrauber*
• *Method to approach a wind turbine by helicopter*
• *Méthode pour approcher une éolienne par hélicoptère*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lind, Soeren Oemann, 4700 Næstved, DK
Libergren, Peter, 8464 Galten, DK

F03D 11/00 → (51) ***F03B 3/12***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/00***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 11/00 → (51) ***F21S 8/00***

F03D 11/00 → (51) ***G01B 15/06***

F03D 11/00 → (51) ***H02K 9/19***

---

(51) ***F03D 11/04*** (11) **2 673 505 B1**
(25) De (26) De
(21) 12705050.8 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/000520 06.02.2012
(87) WO 2012/107196 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 DE 102011010417
(54) • *TURM FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE*
• *TOWER FOR A WIND TURBINE*
• *MÂT POUR ÉOLIENNE*
(73) Nordex SE, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) RITSCHEL, Uwe, 18230 Zweedorf, DE
(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

F03D 11/04 → (51) ***B66D 1/36***

F03D 11/04 → (51) ***F03D 9/00***

F03D 11/04 → (51) ***F03D 11/00***

F03G 6/00 → (51) ***F01K 25/10***

---

(51) ***F04B 7/00*** ***F04B 49/06*** (11) **2 386 026 B1** ***F04B 53/10***
(25) En (26) En
(21) 11712292.9 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) GB 2011/050358 23.02.2011
(87) WO 2011/104547 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 GB 201003006
23.02.2010 GB 201003007
(54) • *VENTIL-TIMING FÜR EINE FLÜSSIGKEITSARBEITSMASCHINE*
• *FLUID-WORKING MACHINE VALVE TIMING*
• *RÉGLAGE DES SOUPAPES D'UNE MACHINE À FLUIDE DE TRAVAIL*
(73) Artemis Intelligent Power Limited, Unit 3, Edgefield Industrial Estate Edgefield Road, Loanhead EH20 9TB, GB
(72) RAMPEN, William Hugh Salvin, Edinburgh EH10 5AN, GB
STEIN, Uwe Bernhard Pascal, Edinburgh EH15 2PT, GB
CALDWELL, Niall James, Edinburgh EH15 2NH, GB
LAIRD, Stephen Michael, Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB
JOLY, Pierre Robert, Edinburgh EH9 1JG, GB
FIELDING, Michael Richard, Linlithgow EH49 7DY, GB
DUMNOV, Daniil Sergeevich, Edinburgh EH3 9HP, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates Ltd. 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB
(60) 14162967.5 / 2 775 144

F04B 35/01 → (51) ***F01B 1/06***

---

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 39/12*** ***F16L 37/14*** (11) **2 798 215 B1** ***F04C 23/00***
(25) En (26) En
(21) 12794703.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073885 29.11.2012
(87) WO 2013/098021 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112947
(54) • *VERDICHTER MIT EINEM VERBINDUNGSELEMENT*
• *A COMPRESSOR COMPRISING A CONNECTION MEMBER*
• *COMPRESSEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RACCORD*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YESILAYDIN, Ismail, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Atilla, 34950 Istanbul, TR
KARA, Serkan, 34950 Istanbul, TR

F04B 39/12 → (51) ***F01B 1/06***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 7/00***

F04C 15/00 → (51) ***F16D 1/068***

F04C 18/344 → (51) ***F01C 21/08***

---

(51) ***F04C 18/356*** ***F01C 21/08*** ***F04C 23/00*** (11) **1 923 571 B1** ***F04C 28/06***
(25) En (26) En
(21) 07013598.3 (22) 11.07.2007
(84) ES FR IT
(43) 21.05.2008
(30) 20.11.2006 KR 20060114770
26.03.2007 US 908034 P
(54) • *Rotationsverdichter mit variabler Leistung*
• *Capacity-variable rotary compressor*
• *Compresseur rotatif à capacité variable*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Byun, Sang-Myung, Changwon Gyeongsangnam-Do, KR
Han, Jeong-Min, Gimhae Gyeongsangnam-Do, KR
Kim, Jeong-Hun, Gyeongsangnam-Do, KR
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F04C 18/356 → (51) ***C22C 37/04***

F04C 23/00 → (51) ***F01C 21/08***

F04C 23/00 → (51) ***F04B 39/00***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/356***

F04C 28/06 → (51) ***F04C 18/356***

---

(51) ***F04D 13/06*** ***F04D 29/043*** (11) **2 072 826 B1** ***H02K 1/27***
(25) De (26) De

(21) 07024376.1 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(54) • *Rotor für einem Spaltrohrmotor*
• *Rotor for a canned motor*
• *Rotor pour un moteur à gaine*
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Kjær, Oluf, 8850 Bjerringbro, DK
Høj, Finn Mathiesen, 8200 Århus N, DK
Grann, Helge, 8850 Bjerringbro, DK
Iversen, Kåre, 8870 Langå, DE
(74) Vollmann, Heiko, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

---

(51) ***F04D 13/06*** ***H02K 5/22*** (11) **2 750 268 B1** ***H02K 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12199518.7 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Pumpenaggregat*
• *Pump power unit*
• *Groupe motopompe*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Schuldt, Christian, 23858 Reinfeld, DE
Danielsen, Carl-Christian, 8550 Ryomgård, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

---

(51) ***F04D 13/12*** ***F04D 15/00*** ***G01F 1/34*** (11) **2 743 507 B1** ***G01F 1/80***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13192692.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 FR 1262147
(54) • *Verfahren zur sensorlosen Steuerung einer Mehrpumpenanlage und Mehrpumpensystem*
• *Sensorless control method for a multipump system and multipump system*
• *Procédé de commande pour système multipompes mis en oeuvre sans capteur et système multipompes*
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) Coin, Sylvain, 27220 BRETAGNOLLES, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

---

(51) ***F04D 13/12*** ***F04D 15/00*** (11) **2 743 508 B1** ***G01F 1/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13192701.4 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 FR 1262146
(54) • *Regelverfahren einer Mehrpumpenanlage, sowie Mehrpumpenanlage*
• *Control method for a multipump system, and multipump system*
• *Procédé de commande pour système multipompes, et système multipompes*
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) Coin, Sylvain, 27220 BRETAGNOLLES, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

F04D 15/00 → (51) ***F04D 13/12***

F04D 15/00 → (51) ***F04D 29/06***

---

(51) ***F04D 25/06*** ***F04D 29/58*** (11) **1 613 864 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03816676.5 (22) 11.04.2003
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 11.01.2006
(86) FR 2003/001163 11.04.2003
(87) WO 2004/094833 2004/45 04.11.2004
(54) • *MOTORRADIALVERDICHTEREINHEIT*
• *CENTRIFUGAL MOTOR-COMPRESSOR UNIT*
• *GROUPE MOTO-COMPRESSEUR CENTRIFUGE*
(73) Thermodyn, Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) LABOUBE, Pierre, F-71200 Saint Sernin-du-Bois, FR
FRIEZ, Patrick, F-71200 Le Creusot, FR
PUGNET, Jean-Marc, F-71200 Le Creusot, FR
BONNEFOI, Patrice, 69130 Ecully, FR
(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

F04D 27/02 → (51) ***B64D 13/02***

F04D 29/02 → (51) ***F04D 29/62***

F04D 29/043 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/046 → (51) ***F04D 29/06***

---

(51) ***F04D 29/06*** ***F04D 29/08*** ***F16C 33/78*** (11) **2 324 248 B1** ***F04D 29/046*** ***F04D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09761179.2 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) AU 2009/000745 12.06.2009
(87) WO 2009/149514 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 AU 2008903030
14.08.2008 AU 2008904167
14.08.2008 AU 2008904168
14.08.2008 AU 2008904162
14.08.2008 AU 2008904165
14.08.2008 AU 2008904166
(54) • *SCHMIERMITTELHALTER FÜR PUMPENWELLENLAGERANORDNUNG*
• *LUBRICANT RETAINER FOR PUMP SHAFT BEARING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE LUBRIFIANT POUR UN ENSEMBLE DE PALIER D'ARBRE DE POMPE*
(73) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) BURGESS, Kevin Edward, Carlingford New South Wales 2118, AU
FOREMAN, Michael Christopher, Northmead New South Wales 2152, AU
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F04D 29/08 → (51) ***F04D 29/06***

F04D 29/16 → (51) ***F01D 5/20***

F04D 29/22 → (51) ***F04D 29/62***

---

(51) ***F04D 29/24*** (11) **2 748 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 12751042.8 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/065823 13.08.2012
(87) WO 2013/026733 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 DE 102011081333
(54) • *SCHAUFELRAD FÜR EINE FLUIDFÖRDEREINRICHTUNG SOWIE HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM SOLCHEN*
• *PADDLE WHEEL FOR A FLUID DELIVERY DEVICE, AND DOMESTIC APPLIANCE HAVING A PADDLE WHEEL*
• *ROUE À AUBES CONÇUE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT DE FLUIDE ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER EN ÉTANT ÉQUIPÉ*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NITSCHMANN, Kai, 15366 Neuenhagen, DE

F04D 29/24 → (51) ***F04D 29/62***

---

(51) ***F04D 29/28*** (11) **2 399 035 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10708305.7 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) FR 2010/050205 09.02.2010
(87) WO 2010/094873 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 FR 0951085
(54) • *EROSIONSANZEIGE FÜR EIN VERDICHTERRAD*
• *EROSION INDICATOR FOR A COMPRESSOR WHEEL*
• *TEMOIN D'EROSION POUR ROUE DE COMPRESSEUR*
(73) Turbomeca, B.P. 2, 64510 Bordes, FR
(72) BILLOTEY, Geoffroy, 38500 Voiron, FR
DESCUBES, Olivier, 64800 Nay, FR
GOURDANT, Sylvain, 64110 Gelos, FR
TUOT, Olivier, 64000 Pau, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/32***

---

(51) ***F04D 29/42*** ***F04D 29/44*** (11) **2 443 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 10717999.6 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/033826 06.05.2010
(87) WO 2010/147709 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 US 485991
(54) • *STROMAUSGANGSDÜSE FÜR EINE ZENTRIFUGALPUMPE*
• *FLOW OUTPUT NOZZLE FOR CENTRIFUGAL PUMP*
• *BUSE DE SORTIE D'ÉCOULEMENT POUR POMPE CENTRIFUGE*
(73) Sundyne LLC, 14845 W. 64th Avenue, Arvada, Colorado 80007, US
(72) HUNJAN, Harjit, S., Larkspur, Colorado 80118, US
BURTON, Michael, S., Louisville, Colorado 80027, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/42***

F04D 29/46 → (51) ***B64D 13/02***

(51) ***F04D 29/54*** ***F04D 29/66*** (11) **2 778 432 B1** ***F04D 29/70***
(25) De (26) De
(21) 13159536.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Ventilatoranordnung mit Strömungsgleichrichter*
• *Ventilator assembly with flow rectifier*
• *Agencement de ventilateur avec redresseur de courant*
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Müller, Jens, 74653 Künzelsau, DE
Strehle, Michael, 74653 Ingelfingen, DE
Haaf, Oliver, 74635 Kupferzell, DE
Gruber, Erhard, 74589 Satteldorf, DE
Hammel, Christian, 74629 Pfedelbach-Oberohm, DE
Bohl, Katrin, 74653 Künzelsau, DE
Schneider Marc, 74677 Dörzbach, DE
Reichert Eric, 97944 Boxberg, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F04D 29/58 → (51) ***F04D 25/06***

(51) ***F04D 29/62*** ***F04D 29/24*** ***F04D 29/22*** (11) **1 469 204 B1** ***F04D 29/02***
(25) Ja (26) En
(21) 03701819.9 (22) 21.01.2003
(84) DE DK IT
(43) 20.10.2004
(86) JP 2003/000463 21.01.2003
(87) WO 2003/062646 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002012186
(54) • *LAUFRAD*
• *IMPELLER*
• *TETE DE POMPE*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KAJIWARA, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KUROIWA, Sou, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
MORI, Kikuichi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KUNIMASA, Koichi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/54***

F04D 29/68 → (51) ***F01D 5/20***

F04D 29/70 → (51) ***F04D 29/54***

(51) ***F04F 5/22*** ***F04F 5/46*** (11) **2 827 004 B1**
(25) De (26) De
(21) 14175046.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 16.07.2013 DE 102013107537
(54) • *Mehrstufiger Ejektor*
• *Multistage ejector*
• *Éjecteur à plusieurs étages*
(73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
(72) Kaupp, Stefan, 72072 Tübingen, DE
Stahl, Tobias, 72293 Glatten, DE
Dunkmann, Walter, 76530 Baden-Baden, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F04F 5/46 → (51) ***F04F 5/22***

F15B 1/08 → (51) ***F02K 9/56***

(51) ***F15B 1/24*** ***C23D 5/00*** (11) **2 397 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001989.0 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010024126
(54) • *Kolbenspeicher*
• *Piston accumulator*
• *Accumulateur à piston*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Hillesheim, Thorsten, 53424 Remagen, DE

F15B 11/048 → (51) ***B66F 9/22***

F15B 15/22 → (51) ***B66F 9/22***

F15B 15/28 → (51) ***G01D 5/14***

F16B 1/00 → (51) ***F16B 9/02***

F16B 2/12 → (51) ***F16L 3/24***

(51) ***F16B 2/22*** ***F16B 2/24*** (11) **2 404 067 B1** ***F16B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 10709319.7 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025723 01.03.2010
(87) WO 2010/101803 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 ES 200900630
(54) • *VERBESSERUNGEN VON KLAMMERN ZUR BEFESTIGUNG VON ZUBEHÖRTEILEN AN FAHRZEUGPLATTEN*
• *IMPROVEMENTS TO CLIPS FOR FASTENING ACCESSORIES TO VEHICLE PANELS*
• *AMÉLIORATIONS DES ATTACHES POUR FIXER DES ACCESSOIRES À DES PANNEAUX DE VÉHICULE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) RIBES MARTÍ, Óscar, E-08023 SABADELL, Barcelona, ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

F16B 2/24 → (51) ***F16B 2/22***

F16B 5/02 → (51) ***E04B 1/26***

F16B 5/06 → (51) ***F16B 2/22***

F16B 7/18 → (51) ***E04B 1/58***

F16B 7/20 → (51) ***G21C 19/20***

(51) ***F16B 9/02*** ***F16B 1/00*** ***A47B 96/06*** (11) **2 677 898 B1** ***A47F 5/08***
(25) De (26) De
(21) 12707977.0 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/000711 17.02.2012
(87) WO 2012/113528 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012206
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINES ELEMENTS AN EINER WAND OD. DGL.*
• *DEVICE FOR RELEASABLY FASTENING AN ELEMENT TO A WALL OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE D'UN ÉLÉMENT SUR UNE PAROI OU SIMILAIRE*
(73) Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH, Karlsbader Strasse 1a, 44225 Dortmund, DE
(72) DUSTMANN, Heinz-Herbert, 44227 Dortmund, DE
MEIS, Alfons, 46286 Dorsten, DE
HOHEISEL, Stefan, 44319 Dortmund, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) ***F16B 11/00*** (11) **2 078 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 09150112.2 (22) 06.01.2009
(84) DE FR IT
(43) 15.07.2009
(30) 09.01.2008 DE 102008003552
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Bauteilen, insbesondere Fahrzeugachskomponenten*
• *Method for connecting components, particularly vehicle axle components*
• *Procédé destiné à lier des composants, notamment des composants d'axe de véhicule*
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Wibbeke, Michael, 33102, Paderborn, DE
Krogmeier, Jürgen, 33161, Hövelhof, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***F16B 13/12*** ***F16B 25/00*** (11) **2 397 705 B1**
(25) De (26) De
(21) 11166617.8 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010030281
(54) • *Verankerungssystem zum beabstandeten spannungsfreien Montieren eines Anbauteils an einen Verankerungsgrund*
• *Anchoring system for distanced tension-free mounting of an element to an anchoring base*
• *Système d'ancrage pour le montage sans tension distant d'un élément de montage sur un support d'ancrage*
(73) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-17, 74653 Künzelsau, DE
(84) DE
(73) Würth International AG, Aspermontstrasse 1, 7000 Chur, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Küenzlen, Jürgen, 71570 Oppenweiler, DE
Wieland, Achim, 74211 Leingarten, DE
Wiest, Bernhard, 78730 Lauterbach, DE
Joenson, Sven, 01257 Dresden, DE

(74) Dilg, Andreas, Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F16B 13/12 → (51) ***E04B 1/76***

(51) ***F16B 19/10*** (11) **2 309 140 B1**
F16B 21/06
(25) Ja (26) En
(21) 09770198.1 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/061533 24.06.2009
(87) WO 2009/157488 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 JP 2008164270
(54) • *KLAMMER*
• *CLIP*
• *ATTACHE*
(73) Nifco INC., 184-1, Maioka-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8522, JP
(72) WATANABE, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 244-8522, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

F16B 21/04 → (51) ***G21C 19/20***

F16B 21/06 → (51) ***F16B 19/10***

F16B 21/16 → (51) ***B64F 1/12***

F16B 25/00 → (51) ***F16B 13/12***

F16B 25/00 → (51) ***F16B 35/06***

(51) ***F16B 25/10*** (11) **2 521 864 B1**
(25) De (26) De
(21) 10800939.0 (22) 27.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) EP 2010/070748 27.12.2010
(87) WO 2011/083060 2011/28 14.07.2011
(30) 06.01.2010 DE 102010000702
(54) • *GEWINDEFORMENDE SCHRAUBE UND IHRE VERWENDUNG*
• *THREAD-FORMING SCREW AND USE THEREOF*
• *VIS AUTO-TARAUDANTE ET SON UTILISATION*
(73) Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG, Carl-Arnold-Straße 25, 74670 Forchtenberg-Ernsbach, DE
(72) WERTHWEIN, Bernd, 74670 Sindringen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F16B 35/06*** (11) **2 495 458 B1**
F16B 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12157126.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 FR 1151728
(54) • *Gefräster Schraubenkopf für die Befestigung von Zubehörteilen und Eisenwaren an einer Metallwand*
• *Countersunk-head screw for the attachment of accessories and hardware on a metal wall*
• *Vis à tête fraisée pour la fixation d'accessoires et quincaillerie sur une paroi métallique*
(73) SFS Intec SAS, 39 rue Georges Méliès, 26000 Valence, FR
(72) Meireles, José, 26200 Montélimar, FR
Demesmay, Emmanuel, 44100 Nantes, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***F16B 37/04*** (11) **1 278 965 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01924063.9 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) SE 2001/000876 24.04.2001
(87) WO 2001/081776 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 SE 0001556
(54) • *EINSATZMUTTER*
• *INSERT NUT FOR A SCREW NUT JOINT*
• *ECROU D'INSERTION*
(73) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) LINGER, Mats, S-439 00 Onsala, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

F16B 43/02 → (51) ***E04B 1/26***

F16C 3/02 → (51) ***G01D 3/028***

F16C 3/14 → (51) ***G01D 3/028***

F16C 9/04 → (51) ***F02G 1/053***

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 693 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178892.9 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 02.08.2012 JP 2012172110
(54) • *Kugelgelenk*
• *Ball joint*
• *Joint sphérique*
(73) Kayaba System Machinery Co., Ltd., Sumitomo-Fudosan Shiba Daimon Bldg. 5-5 Shiba Daimon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) Isoda, Kazuhiko, Chuo-ku, Tokyo 104-8370, JP
Okamoto, Masanari, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
Hibako, Yoshifumi, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 19/16 → (51) ***F16C 33/76***

(51) ***F16C 19/18*** (11) **2 171 296 B1**
F16C 35/063
(25) De (26) De
(21) 07819809.0 (22) 14.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2007/009853 14.11.2007
(87) WO 2009/000308 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 DE 102007028948
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AXIALEN VORSPANNEN EINES MASCHINENELEMENTES*
• *DEVICE FOR AXIALLY PRELOADING A MACHINE ELEMENT*
• *DISPOSITIF POUR LA PRÉCONTRAINTE AXIALE D'UN ÉLÉMENT DE MACHINE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) RUSTEBERG, Stefan, 38550 Isenbüttel, DE
VOLLHÜTER, Friedrich, 85049 Ingolstadt, DE
SENG, Karl, 85716 Unterschleissheim, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***F16C 19/18*** (11) **2 642 265 B1**
F16C 19/52 ***G01M 13/04***
G01L 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11841065.3 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/075805 09.11.2011
(87) WO 2012/066995 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254416
25.07.2011 JP 2011161754
(54) • *RADLAGER MIT SENSOR*
• *WHEEL BEARING WITH SENSOR*
• *SUPPORT DE ROUE DOTÉ D'UN CAPTEUR*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
AKIYAMA, Ayumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NORIMATSU, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NISHIKAWA, Kentarou, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

F16C 19/52 → (51) ***F16C 19/18***

F16C 23/04 → (51) ***F02G 1/053***

F16C 33/24 → (51) ***C23C 28/00***

F16C 33/66 → (51) ***F01D 25/18***

F16C 33/66 → (51) ***G01D 3/028***

(51) ***F16C 33/76*** (11) **2 739 875 B1**
F16C 19/16 ***F16D 25/08***
(25) De (26) De
(21) 12746264.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) DE 2012/000706 13.07.2012
(87) WO 2013/020534 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 DE 102011080544
07.05.2012 DE 102012207544
14.06.2012 DE 102012209943
(54) • *AUSRÜCKSYSTEM*
• *DISENGAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SESTER, Christof, 77723 Gengenbach, DE
KRAHTOV, Luben, 76530 Baden-Baden, DE

F16C 33/78 → (51) ***F04D 29/06***

F16C 35/063 → (51) ***F16C 19/18***

(51) ***F16D 1/068*** (11) **2 511 553 B1**
F16H 57/00 ***F04C 15/00***
(25) De (26) De
(21) 12160033.2 (22) 19.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011016810
(54) • *Zahnradwellenanordnung*
• *Gear wheel shaft assembly*
• *Agencement d'arbre-pignon*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stahl, Markus, 90592 Schwarzenbruck, DE
Bredenfeld, Guido, 71672 Marbach, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

---

(51) ***F16D 3/60*** (11) **2 557 327 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006492.0 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Kupplungseinheit zur verbindung eines Antriebs mit einem Abtrieb*
• *Coupling unit for connecting a drive with an output*
• *Unité d'embrayage pour la liaison d'un entraînement d'entrée avec un entraînement de sortie*
(73) Centa-Antriebe Kirschey GmbH, Bergische Strasse 7, 42781 Haan, DE
(72) Exner, Jochen, D-53773 Hennef, DE
Exner, Daniel, D-53773 Hennef, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

F16D 11/04 → (51) ***B66D 1/14***

F16D 11/10 → (51) ***B66D 1/14***

F16D 11/14 → (51) ***B66D 1/14***

---

(51) ***F16D 13/64*** (11) **2 511 555 B1**
F16F 15/123
(25) Ja (26) En
(21) 09852020.8 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2009/006780 11.12.2009
(87) WO 2011/070623 2011/24 16.06.2011
(54) • *TORSIONSSTOSSDÄMPFER*
• *TORSIONAL SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR À TORSION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIZUTA, Atsuhisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F16D 13/75*** (11) **2 748 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 12753058.2 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) DE 2012/000796 07.08.2012
(87) WO 2013/026438 2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011081476
05.12.2011 DE 102011087733
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE

F16D 21/06 → (51) ***F16D 23/12***

---

(51) ***F16D 23/02*** (11) **2 841 787 B1**
(25) De (26) De
(21) 13718118.6 (22) 13.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/001091 13.04.2013
(87) WO 2013/159873 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 DE 102012008138
(54) • *SYNCHRONRINGPAKET FÜR EIN GETRIEBE*
• *SYNCHRONISER RING ASSEMBLY FOR A GEAR UNIT*
• *ENSEMBLE DE BAGUES DE SYNCHRONISATION POUR UNE TRANSMISSION*
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
(72) ERDMANN, Knut, 90478 Nürnberg, DE
ARBAK, Murat, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
DÖNGES, Christian, 90489 Nürnberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) ***F16D 23/06*** (11) **2 411 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 10711351.6 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/001982 29.03.2010
(87) WO 2010/108697 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 202009004322 U
26.01.2010 DE 102010005705
(54) • *SYNCHRONISATIONSEINHEIT EINES GETRIEBES*
• *GEARBOX SYNCHRONIZATION UNIT*
• *UNITÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE TRANSMISSION*
(73) Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH, Bernbeurener Strasse 13, 86956 Schongau, DE
(72) BINDER, Jürgen, 88367 Hohentengen, DE
LEDETZKY, Erol, 74074 Heilbronn, DE
SCHNELZER, Thomas, 86971 Peiting, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***F16D 23/12*** (11) **2 753 840 B1**
F16D 21/06 ***F16D 28/00***
(25) De (26) De
(21) 12756074.6 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) DE 2012/000799 08.08.2012
(87) WO 2013/034121 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 DE 102011082116
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG*
• *FRICTION CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À FRICTION*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FRIEDMANN, Oswald, 77839 Lichtenau, DE
JOST, Markus, 77815 Bühl, DE
BOROWSKI, Marco, 77830 Bühlertal, DE

---

(51) ***F16D 23/12*** (11) **2 753 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 12758994.3 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) DE 2012/000807 10.08.2012
(87) WO 2013/034122 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 DE 102011082115
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF À EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) MEINHARD, Rolf, 77815 Bühl, DE
BOROWSKI, Marco, 77830 Bühlertal, DE
JOST, Markus, 77815 Bühl, DE

F16D 25/08 → (51) ***F16C 33/76***

F16D 28/00 → (51) ***F16D 23/12***

F16D 49/00 → (51) ***A63B 21/015***

---

(51) ***F16D 55/226*** (11) **2 559 909 B1**
F16D 65/18
(25) De (26) De
(21) 12180769.7 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 19.08.2011 DE 102011111113
(54) • *Scheibenbremse für ein Nutzfahrzeug*
• *Disc brake for a commercial vehicle*
• *Frein à disque pour un véhicule utilitaire*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Asen, Alexander, 94428 Eichendor, DE
(74) Schönmann, Kurt, c/o Knorr-Bremse AG Patentabteilung V/RG Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

F16D 57/04 → (51) ***B60T 10/02***

F16D 65/06 → (51) ***A63B 21/015***

F16D 65/18 → (51) ***F16D 55/226***

---

(51) ***F16D 66/02*** (11) **2 532 916 B1**
F16D 67/00
(25) De (26) De
(21) 12170427.4 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011103696
(54) • *Bremsbelag einer Scheibenbremse*
• *Brake pad of a disc brake*
• *Garniture d'un frein à disque*
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Gasslbauer, Franz, 84381 Johanniskirchen, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

F16D 67/00 → (51) ***F16D 66/02***

F16F 1/36 → (51) ***B64C 27/00***

---

(51) ***F16F 1/38*** (11) **2 661 566 B1**
(25) De (26) De

(21) 12734921.5 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2012/063357 09.07.2012
(87) WO 2013/007672 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 DE 102011079163
(54) • *LAGEREINHEIT FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *BEARING UNIT FOR COMMERCIAL VEHICLES*
• *UNITÉ PALIER POUR VÉHICULES UTILITAIRES*
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) SPIELMANN, Rolf, 97877 Wertheim, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F16F 1/38 → (51) ***B64C 27/00***

F16F 7/00 → (51) ***B64C 27/00***

F16F 7/10 → (51) ***B64C 27/00***

F16F 7/10 → (51) ***G01D 11/10***

F16F 7/108 → (51) ***B64C 27/00***

F16F 9/02 → (51) ***B66C 13/28***

F16F 9/06 → (51) ***B64C 27/00***

F16F 9/34 → (51) ***B64C 27/00***

F16F 13/18 → (51) ***B64C 27/00***

F16F 13/24 → (51) ***B64C 27/00***

(51) ***F16F 13/26*** (11) **2 698 560 B1**
(25) De (26) De
(21) 12005879.7 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • *Hydrolager*
• *Hydraulic support*
• *Couche hydraulique*
(73) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
(72) Eckel, Hans-Gerd, 69514 Laudenbach, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

F16F 15/067 → (51) ***F25D 23/00***

F16F 15/123 → (51) ***F16D 13/64***

(51) ***F16F 15/131*** (11) **2 318 731 B1**
(25) De (26) De
(21) 09740835.5 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) DE 2009/001086 03.08.2009
(87) WO 2010/022697 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 DE 102008045259
21.10.2008 DE 102008052450
(54) • *ZWEIMASSENSCHWUNGRAD*
• *DUAL-MASS FLYWHEEL*
• *VOLANT MOTEUR BI-MASSE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) PANTHER, Urban, 77960 Seelbach, DE
SCHWEDERLE, Philippe, 67000 Strasbourg, FR
JANZ, Thomas, 77815 Bühl, DE

F16F 15/131 → (51) ***F16F 15/134***

F16F 15/133 → (51) ***F16F 15/134***

(51) ***F16F 15/134*** (11) **1 691 107 B1**
F16F 15/137 ***F16F 15/131***
F16F 15/133
(25) De (26) De
(21) 06000778.8 (22) 14.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(30) 11.02.2005 DE 102005006198
(54) • *Torsionsschwingungsdämpfer*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER*
• *Amortisseur de vibrations de torsion*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Reder, Reinhold, 76185 Karlsruhe, DE

F16F 15/137 → (51) ***F16F 15/134***

(51) ***F16F 15/32*** (11) **2 792 903 B1**
G01M 1/32
(25) En (26) En
(21) 13164570.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Automatischer Spender für Gewichtsausgleich*
• *Automatic dispenser for balancing weights*
• *Distributeur automatique de poids d'équilibrage*
(73) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Bürgel, Hans-Ulrich, 97849 Roden, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***F16G 5/16*** (11) **2 115 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 07857914.1 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2007/064293 20.12.2007
(87) WO 2008/077870 2008/27 03.07.2008
(30) 27.12.2006 NL 1033140
(54) • *ANTRIEBSRIEMEN FÜR STUFENLOSES GETRIEBE MIT QUERELEMENTEN MIT KONTAKTBEREICHEN*
• *DRIVE BELT FOR A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION WITH TRANSVERSE ELEMENTS PROVIDED WITH CONTACT ZONES*
• *COURROIE DE TRANSMISSION POUR BOÎTE DE VITESSES À VARIATION CONTINUE COMPORTANT DES ÉLÉMENTS TRANSVERSAUX POURVUS DE ZONES DE CONTACT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DER MEER, Cornelis Johannes Maria, 5032 XG Tilburg, NL
FAES, Paulus Adrianus Josephus Maria, 5045 ZH Tilburg, NL
FEIJTEL, Jasper, 3319 EV Dordrecht, NL
PASTEUNING, Jan, 5223 ML 's Hertogenbosch, NL
(74) Plevier, Gabriel Anton Johan Maria, Bosch Transmission Technology B.V. PO Box 500, 5000 AM Tilburg, NL

(51) ***F16G 13/16*** (11) **2 546 546 B1**
H02G 3/04
(25) De (26) De
(21) 12176058.1 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 DE 102011107680
(54) • *Vorrichtung zur Führung von Versorgungsleitungen*
• *Device for guiding supply lines*
• *Dispositif destiné au guidage de câbles d'alimentation*
(73) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE
(72) Bier, Klaus-Dieter, Dr., 71397 Leutenbach, DE
Goosens, Filip, 71522 Backnang, DE
(74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

F16H 1/12 → (51) ***G01D 5/14***

F16H 1/24 → (51) ***G01D 5/14***

F16H 1/32 → (51) ***B60K 7/00***

F16H 3/00 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 3/089 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 3/091 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 3/12 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***F16H 7/08*** (11) **2 572 120 B1**
F16H 7/18
(25) En (26) En
(21) 11784141.1 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/036931 18.05.2011
(87) WO 2011/146570 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 US 347003 P
(54) • *MECHANISCHER SPANNER MIT EINWEGDÄMPFUNG*
• *MECHANICAL TENSIONER WITH ONE WAY DAMPING*
• *TENDEUR MÉCANIQUE À AMORTISSEMENT UNIDIRECTIONNEL*
(73) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) MARKLEY, George L., Montour Falls New York 14865, US
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

F16H 7/18 → (51) ***F16H 7/08***

F16H 19/02 → (51) ***A47C 7/38***

F16H 25/20 → (51) ***E04F 10/10***

F16H 37/04 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 37/06 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***F16H 37/08*** (11) **2 379 913 B1**
F16H 61/664

(25) En (26) En
(21) 09803889.6 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) GB 2009/051758 22.12.2009
(87) WO 2010/073036 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 JP 2008325767
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(73) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, 1 Aston Way, Leyland Lancashire PR26 7UX, GB
Equos Research Co., Ltd., 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) MURRAY, Stephen William, Leyland Lancashire PR26 7UX, GB
OKADA, Arisuke, Anjo City Aichi-ken, JP
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB

F16H 37/08 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 49/00 → (51) ***G01D 5/14***

F16H 55/08 → (51) ***B62D 3/12***

F16H 55/28 → (51) ***B62D 3/12***

F16H 57/00 → (51) ***F16D 1/068***

F16H 57/04 → (51) ***B64C 27/12***

F16H 57/04 → (51) ***F02C 7/12***

(51) ***F16H 59/08*** (11) **2 028 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 08275043.1 (22) 07.08.2008
(84) DE FR
(43) 25.02.2009
(30) 23.08.2007 GB 0716372
(54) • *Shift-by-Wire-Wählersteuersystem für ein Kraftfahrzeuggetriebe*
• *A shift-by-wire selector control system for a motor vehicle transmission*
• *Système de commande de sélecteur de type shift-by-wire pour transmission de véhicule à moteur*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
(72) Jerger, Robert, Southam, West Midlands CV47 8JP, GB
Vincent, Darren, Chepstow, Gloucestershire NP16 7PX, GB
Stares, Peter, Coventry, Warwickshire CV5 8AE, GB
Mandair, Hardev, Birmingham, West Midlands B17 8ES, GB
(74) Holmes, Matthew William, et al, Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

F16H 61/04 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 61/664 → (51) ***F16H 37/08***

(51) ***F16J 3/04*** (11) **2 711 593 B1**
F16J 15/52
(25) De (26) De
(21) 13003887.0 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012018586
(54) • *Dichtungsbalg, Verfahren zu dessen Herstellung und Dichtungsbalg-Anordnung*
• *Sealing bellows, method for their manufacture and seal bellows assembly*
• *Soufflet d'étanchéité, son procédé de fabrication et agencement de soufflet d'étanchéité*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Idies, Nedal, 12105 Berlin, DE

F16J 9/26 → (51) ***C23C 28/00***

F16J 13/02 → (51) ***F16L 55/128***

F16J 15/00 → (51) ***B63H 23/32***

(51) ***F16J 15/02*** (11) **2 682 649 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13169085.1 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 04.07.2012 FR 1256386
(54) • *Dichtungsfuge mit Dichtungsnut, und ihre Verwendung zur Sicherstellung einer Fluiddichtigkeit und einer Ausrichtung zwischen des Fluidverteilungselementen*
• *Grooved seal and use thereof to provide a fluid seal and orientation between fluid distribution elements*
• *Joint d'étanchéité rainuré et son utilisation pour assurer une étanchéité fluidique et une orientation entre des éléments de distribution de fluide*
(73) Air Liquide Medical Systems, 6, rue Georges Besse, 92160 Antony, FR
(72) Chaffard, Denis, 01170 GEX, FR
Collado, Pedro, 77330 OZOIR LA FERRIERE, FR
Giard, Pauline, 14190 SAINT GERMAIN LE VASSON, FR
Zbidi, Mourad, 91380 CHILY MAZARIN, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F16J 15/06 → (51) ***E03C 1/08***

(51) ***F16J 15/08*** (11) **1 537 349 B1**
F01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03795578.8 (22) 31.07.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 08.06.2005
(86) US 2003/023907 31.07.2003
(87) WO 2004/025147 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 244132
(54) • *MEHRRICHTUNGSABSTANDSSTÜCK-DICHTUNG EINER TURBINE*
• *MULTIDIRECTIONAL TURBINE SHIM SEAL*
• *JOINT D'ETANCHEITE DE REGLAGE DE TURBINE MULTIDIRECTIONNEL*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SMED, Jan, P., Winter Springs, FL 32708, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F16J 15/20 → (51) ***B60T 11/236***

(51) ***F16J 15/34*** (11) **2 665 953 B1**
(25) De (26) De
(21) 12713651.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/055274 26.03.2012
(87) WO 2012/136497 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011007073
(54) • *WELLENDICHTUNGSANORDNUNG*
• *SHAFT SEAL ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE GARNITURE D'ÉTANCHÉITÉ D'ARBRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MATEMAN, Gesinus, NL-7552 SH Hengelo, NL

F16J 15/40 → (51) ***B63H 23/32***

F16J 15/52 → (51) ***F16J 3/04***

(51) ***F16K 1/02*** (11) **2 479 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 12000159.9 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 21.01.2011 DE 202011001782 U
(54) • *Frostsichere Auslaufarmatur*
• *Frost-proof drain fitting*
• *Armature sanitaire antigel*
(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke, Harkortstrasse 5, 57462 Olpe, DE
(72) Blumenthal, Roland, Dr., 50374 Erftstadt, DE
Hilchenbach, Gerd, 57462 Olpe, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 1/02 → (51) ***F16K 31/04***

F16K 1/20 → (51) ***F02B 37/18***

F16K 1/22 → (51) ***F02D 9/10***

F16K 1/38 → (51) ***F16K 31/04***

F16K 5/06 → (51) ***F24H 9/12***

(51) ***F16K 31/04*** (11) **2 484 948 B1**
F16K 1/02 ***F16K 1/38***
F16K 39/02
(25) Ja (26) En
(21) 10820276.3 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/064512 26.08.2010
(87) WO 2011/040156 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227686
(54) • *MOTORISIERTES NADELVENTIL*
• *MOTORIZED NEEDLE VALVE*
• *ROBINET À POINTEAU MOTORISÉ*
(73) Koganei Corporation, 11-28, Midori-cho 3 chome, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
(72) OBA, Ryotaro, Koganei-shi Tokyo 184-8533, JP
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

F16K 31/04 → (51) ***F24H 9/12***

F16K 31/122 → (51) ***F01P 3/06***

F16K 31/528 → (51) ***F02B 37/18***

F16K 31/60 → (51) ***F01D 25/00***

F16K 37/00 → (51) ***F24H 9/12***

F16K 39/02 → (51) ***F16K 31/04***

F16L 3/20 → (51) ***F16L 3/24***

(51) ***F16L 3/24*** (11) **2 661 577 B1**
F16L 3/20 ***F16B 2/12***
(25) NI (26) En
(21) 11837289.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) BE 2011/000072 28.12.2011
(87) WO 2012/092650 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 BE 201100004
(54) • *HEBEVORRICHTUNG*
• *LIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LEVAGE*
(73) B&R Engineering, Besloten Vennootschap met Beperkte Aansprakelijkheid, Dolfijnstraat 3, 2018 Antwerpen, BE
(72) BEELEN, Paul, G.L., B-2900 Schoten, BE
ROMBOUTS, Ward P.M., B-2000 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F16L 9/02 → (51) ***C22C 38/00***

F16L 9/12 → (51) ***B32B 1/08***

F16L 9/16 → (51) ***C22C 38/00***

F16L 11/04 → (51) ***B32B 1/08***

F16L 11/12 → (51) ***B32B 1/08***

(51) ***F16L 15/04*** (11) **2 370 722 B1**
E21B 17/042
(25) En (26) En
(21) 09796976.0 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/009283 28.12.2009
(87) WO 2010/076007 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 FR 0807478
(54) • *IN DER ÖLINDUSTRIE VERWENDETE ABGEDICHTETE ROHRVERBINDUNG*
• *SEALED TUBULAR CONNECTION USED IN THE OIL INDUSTRY*
• *JOINT TUBULAIRE ETANCHE UTILISE DANS L'INDUSTRIE DU PETROLE*
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) PATUREAU, Claire, F-68220 Wentzwiller, FR
TARTAR, Olivier, F-75016 Paris, FR
(74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 21/06 → (51) ***F16L 21/08***

(51) ***F16L 21/08*** (11) **2 669 561 B1**
F16L 21/06
(25) De (26) De
(21) 12170505.7 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Rohrverbindungsvorrichtung*
• *Pipe connection device*
• *Dispositif de liaison de conduits*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Kipfer, Richard, 8706 Meilen, CH
Bauer, Thomas, 8645 Jona, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***F16L 37/084*** (11) **2 282 101 B1**
F16L 37/088 ***F16L 37/091***
F16L 37/098
(25) En (26) En
(21) 10006705.7 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 29.06.2009 US 494073
(54) • *Rohrverbindungssystem mit männlichem Steckverbinder*
• *Male push lock pipe connection system*
• *Système de raccord de tuyau avec un raccord mâle encliquetable*
(73) Bilfinger Water Technologies, Inc., 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle DE 19808, US
(72) Hennemann, Thomas, Minnesota 55016, US
Saul, Garth, Minnesota 55021, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***F16L 37/084*** (11) **2 802 801 B1**
F16L 37/098
(25) De (26) De
(21) 13700453.7 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/000019 07.01.2013
(87) WO 2013/104533 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 DE 202012000597 U
30.11.2012 DE 202012011531 U
(54) • *LÖSBARE STECKVERBINDUNG*
• *DETACHABLE PLUG CONNECTION*
• *CONNEXION PAR ENFICHAGE LIBÉRABLE*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) KURY, Werner, 79379 Müllheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

F16L 37/088 → (51) ***F16L 37/084***

F16L 37/091 → (51) ***F16L 37/084***

F16L 37/098 → (51) ***F16L 37/084***

F16L 37/14 → (51) ***F04B 39/00***

(51) ***F16L 53/00*** (11) **2 694 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 12715898.8 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056326 05.04.2012
(87) WO 2012/136789 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 GB 201105884
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTOR ELEMENT*
• *ELÉMENT DE RACCORD*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) WRIGHT, Keith, Chatham Kent ME5 7RS, GB
GRUMBRECHT, Frank, 13469 Berlin, DE
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F16L 55/033 → (51) ***F24F 13/24***

F16L 55/054 → (51) ***F02K 9/56***

F16L 55/11 → (51) ***F16L 55/128***

(51) ***F16L 55/128*** (11) **2 411 722 B1**
F16J 13/02 ***F16L 55/11***
F16L 55/13
(25) En (26) En
(21) 10756545.9 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/025650 26.02.2010
(87) WO 2010/110992 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 US 409741
(54) • *ZUGRIFFSABDECKUNG FÜR EIN HOCHDRUCKGEHÄUSE*
• *HIGH PRESSURE CASING ACCESS COVER*
• *COUVERCLE D'ACCÈS POUR CARTER HAUTE PRESSION*
(73) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) MAIER, William C., Almond New York 14804, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16L 55/13 → (51) ***F16L 55/128***

F16L 55/46 → (51) ***F17D 5/00***

F16L 58/00 → (51) ***E21B 33/037***

F16L 58/04 → (51) ***E21B 33/037***

(51) ***F16M 5/00*** (11) **2 416 047 B1**
F02B 63/00 ***H02K 5/26***
(25) En (26) En
(21) 11176275.3 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 04.08.2010 GB 201013154
(54) • *Maschinenuntergestellerahmen*
• *Bed frame for a machine*
• *Châssis de bâti pour machine*
(73) Cummins Power Generation Limited, Manston Park, Columbus Avenue Manston, Ramsgate, Kent CT12 5BF, GB
(72) Milnes, Robert, Ramsgate, Kent CT12 5BF, GB
Poole, Matthew, Ramsgate, Kent CT12 5BF, GB
Parry, Vincent, Ramsgate, Kent CT12 5BF, GB
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

F16M 11/00 → (51) ***A47F 5/00***

(51) ***F16M 11/22*** (11) **2 719 937 B1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 13188543.6 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 KR 20120114472
(54) • *Ständer und Anzeigevorrichtung damit*

- *Stand and display device having the same*
- *Support et appareil d'affichage doté de celui-ci*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, You Sub, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F16M 13/00 → (51) ***A47F 5/00***

(51) ***F16M 13/02*** ***A61M 16/00*** (11) **2 748 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 12826543.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057361 17.12.2012
(87) WO 2013/093749 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 US 201161579706 P
(54)
- *TRAGBARER VERBINDER ZUR SICHERUNG TRAGBARER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
- *PORTABLE CONNECTOR FOR SECURING PORTABLE MEDICAL DEVICES*
- *RACCORD PORTABLE POUR FIXER DES DISPOSITIFS MÉDICAUX PORTABLES*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SEIVER, Adam Jacob, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F16N 31/00 → (51) ***F01D 25/18***

(51) ***F16P 3/14*** (11) **2 644 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 12002345.2 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54)
- *Umformeinrichtung und Verfahren zum Betreiben der Letzteren*
- *Reshaping device and method for operating same*
- *Dispositif de déformation et procédé de fonctionnement d'un dispositif de déformation*

(73) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, Kastellstrasse 9, 73734 Esslingen, DE
(72) Fiessler, Lutz Dr, 73773 Aichwald, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***F16S 3/06*** ***E04B 1/344*** B25J 9/10 (11) **2 243 994 B1** ***B25J 18/06***
(25) Ja (26) En
(21) 09710457.4 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/050291 13.01.2009
(87) WO 2009/101828 2009/34 20.08.2009
(30) 13.02.2008 JP 2008031604
(54)
- *BEWEGLICHE TENSEGRITY-STRUKTUR*
- *MOVABLE TENSEGRITY STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE TENSÉGRITÉ MOBILE*

(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) NIHEI, Kazuhiro, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

F17C 11/00 → (51) ***B01J 20/30***

F17C 13/00 → (51) ***G01R 33/3815***

(51) ***F17C 13/04*** ***G05D 16/10*** (11) **2 770 240 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14154135.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 FR 1351673
(54)
- *Druckentspanner, sowie Ventile und Flasche mit solch einem Entspranner*
- *Pressure reducer, valve and bottle comprising such a reducer*
- *Détendeur de pression, robinet et bouteille munis d'un tel détendeur*

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Collado, Pedro, 77330 Ozoir la Ferriere, FR
Germani, Damien, 75015 Paris, FR
Rudnianyn, Philippe, 91700 Villiers sur Orge, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F17D 5/00*** ***F16L 55/46*** ***H02H 5/08*** (11) **2 815 166 B1** ***G01M 3/24***
(25) En (26) En
(21) 12839161.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) RU 2012/000892 31.10.2012
(87) WO 2013/122506 2013/34 22.08.2013
(30) 15.02.2012 RU 2012105377
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES IN-LINE-INSPEKTIONSWERKZEUGS VOR EXPLOSIONEN UND ENTSPRECHENDE EXPLOSIONSSCHUTZSYSTEMVORRICHTUNG*
- *METHOD FOR PROTECTING IN-LINE INSPECTION TOOL FROM EXPLOSION AND CORRESPONDING EXPLOSION PROTECTION SYSTEM DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR PROTÉGER DE L'EXPLOSION UN OUTIL D'INSPECTION EN LIGNE ET DISPOSITIF DE SYSTÈME DE PROTECTION ANTI-EXPLOSION CORRESPONDANT*

(73) Publichnoye Aktsionernoe Obschestvo "Gazprom", Ul. Nametkina 16 GSP-7 V-420, Moscow 117997, RU
(72) NATAROV, Boris Nikolaevich, Moscow, 111524, RU
ENDEL, Iosif Abramovich, Moscow, 107014, RU
GORBUNOVA, Svetlana Vladimirovna, Moscow, 107014, RU
KOMAROV, Aleksandr Fedorovich, Moskovskaya oblast, 144012, RU
ILYENKO, Konstantin Viktorovich, Reutov, Moskovskaya obl., 143966, RU
ZAIGRAEV, Viktor Vladimirovich, Severodvinsk, Arkhangelskaya oblast, 164523, RU
BUTUSOV, Igor Izrailevich, Moscow 115142, RU
PRELOVSKY, Nikolai Nikolaevich, Lyubertsy, Moskovskaya obl., 140004, RU
SHCHEGORSKAYA, Margarita Albertovna, Reutov, Moskovskaya obl., 143965, RU
STEPANOV, Igor Vladimirovich, Moscow, 117335, RU
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F17D 5/02 → (51) ***G01F 15/075***

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 23/00*** ***F21V 29/77*** F21V 23/04 ***F21V 29/507*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 044 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 07722638.9 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) DK 2007/000261 01.06.2007
(87) WO 2007/143991 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 DK 200600790
(54)
- *RÖHRENFÖRMIGE LED-LICHTQUELLE*
- *A TUBULAR LED LIGHT SOURCE*
- *SOURCE LUMINEUSE DE DEL TUBULAIRE*

(73) Jensen LED International LLC, P.O. Box 46036, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) JENSEN, Allan Krogh, 2720 Vanløse, DK
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 7/00*** (11) **2 202 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178492.6 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 29.12.2008 US 345172
(54)
- *LED-Beleuchtungssystem mit fernem Phosphor*
- *Remote phosphor LED illumination system*
- *Système d'illumination à DEL et à phosphore distant de la DEL*

(73) OSRAM SYLVANIA Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Allen, Steve C., Beverly, MA 01915, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 19/00*** F21Y 101/02 (11) **2 554 893 B1** ***F21V 23/00*** F21Y 103/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305964.4 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 04.08.2011 FR 1157138
(54)
- *LED-Lampenvorrichtung und automatisiertes Herstellungsverfahren dieser Vorrichtung*
- *LED lamp device and automated method for manufacturing said device*
- *Dispositif de lampe led et procédé automatisé de fabrication dudit dispositif*

(73) Ledpower, ZA du Pressoir, 72120 Saint Calais, FR
(72) Fromentin, Romuald, 72120 Saint Cerotte, FR
Mery, Vincent, 72120 Saint Calais, FR

(74) Wagret, Frédéric, Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

F21K 99/00 → (51) ***F21V 23/00***

(51) ***F21L 4/00*** ***F21V 23/04*** (11) **2 413 016 B1** F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 10175175.8 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 06.07.2010 DE 102010026160
(54) • *Taschenlampe mit einer Kontaktfeder*
• *Torch with a contact spring*
• *Lampe de poche dotée d'un ressort de contact*
(73) Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG, Kronenstrasse 5-7, 42699 Solingen, DE
(72) Opolka, Rainer, 42699 Solingen, DE
(74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

F21S 2/00 → (51) ***F21S 8/06***

F21S 2/00 → (51) ***G09F 13/18***

F21S 4/00 → (51) ***D05C 17/02***

F21S 4/00 → (51) ***F21V 7/00***

(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 5/04*** F21W 131/202 F21Y 113/00 (11) **2 469 159 B1** ***F21V 7/00*** F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 11194801.4 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011075753
23.12.2010 DE 102010064095
(54) • *Zahnmedizinische Behandlungsleuchte*
• *Dental treatment light*
• *Eclairage d'examen médico-dentaire*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Grimm, Michael, 89597 Munderkingen, DE
Sacher, Mathias, 88239 Wangen, DE
Hackel, André, 88400 Biberach, DE
Schumacher, Volker, 88339 Bade Waldsee, DE
Krauel, Markus, 22305 Hamburg, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F21S 8/00*** ***F03D 11/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 609 362 B1** ***B64F 1/20***
(25) De (26) De
(21) 11752470.2 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/004129 17.08.2011
(87) WO 2012/025205 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035703
(54) • *IR-GEFAHRENFEUER*
• *IR WARNING LIGHT*
• *BALISE DE DANGER IR*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) QUELL, Peter, 24783 Osterrönfeld, DE
BOLZ, Detlef, 23627 Gross-Grönau, DE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 13/02*** ***F21V 14/06*** F21Y 101/02 F21W 131/406 (11) **2 643 632 B1** ***F21V 5/00*** ***F21V 14/08*** F21V 17/02
(25) En (26) En
(21) 11727342.5 (22) 20.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/029126 20.03.2011
(87) WO 2012/071068 2012/22 31.05.2012
(30) 24.11.2010 US 417194 P
31.01.2011 US 201113018203
(54) • *VERBESSERTE STRAHLSTEUERUNG FÜR EINE LED-LEUCHTE*
• *IMPROVED BEAM CONTROL FOR AN LED LUMINAIRE*
• *COMMANDE DE FAISCEAU AMÉLIORÉE POUR LUMINAIRE À DEL*
(73) Robe Lighting, Inc, 3807 NW 4th Street, Sunrise, FL 33325, US
(72) JURIK, Pavel, Austin Texas 78720, US
VALCHAR, Josef, Austin Texas 78720, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

F21S 8/02 → (51) ***F21V 19/00***

(51) ***F21S 8/06*** ***F21V 15/01*** ***F21S 2/00*** (11) **2 557 355 B1** ***F21V 19/02*** F21Y 103/00
(25) De (26) De
(21) 12178934.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 06.08.2011 DE 202011104144 U
(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) RIDI - Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE
(72) Steinecke, Björn, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Mania, Dirk, 72379 Hechingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F21S 8/06 → (51) ***F21V 21/008***

F21S 8/08 → (51) ***F21V 33/00***

F21S 8/10 → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***F21V 3/00*** ***F21V 7/08*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 718 616 B1** ***F21V 23/00***
(25) En (26) En
(21) 12727577.4 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041634 08.06.2012
(87) WO 2012/170869 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495117 P
08.06.2012 US 201213492177
(54) • *FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON WÄRMEKANÄLEN IN EINEM GEHÄUSE*
• *SOLID STATE LIGHTING DEVICE USING HEAT CHANNELS IN A HOUSING*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT DES CALODUCS DANS UN BOÎTIER*
(73) Elumigen, LLC, 3199 Lapeer Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) DASSANAYAKE, Mahendra, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
ALLES, Hiranthini, Livonia, Michigan 48152, US
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/00***

(51) ***F21V 5/04*** ***F21V 7/00*** F21Y 101/02 (11) **2 674 668 B1** ***B64F 1/20*** F21Y 103/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13171798.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 14.06.2012 FR 1255578
(54) • *Start- und Landebahn LED Beleuchtungseinheit und zugehörige Optik*
• *Runway LED lighting device and dedicated specific optics*
• *Dispositif d'éclairage de piste à DEL et optique spécifique dédiée*
(73) ECE, 129 Boulevard Davout, 75020 Paris, FR
(72) Lauret, Jean-Pierre, 01100 OYONNAX, FR
Tsao, Christian, 93110 ROSNY SOUS BOIS, FR
(74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

F21V 5/04 → (51) ***F21S 8/00***

(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 17/16*** F21Y 103/00 (11) **2 631 537 B1** ***F21S 4/00***
(25) De (26) De
(21) 13155778.7 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 DE 202012100628 U
(54) • *Leuchte mit einem länglichen Gehäuse und Anbauelement hierfür*
• *Luminaire with a longitudinal housing and attachment element for same*
• *Lampe avec un boîtier longitudinal et élément d'installation pour celle-ci*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Rein, Thomas, 6850 Dornbirn, AT
Galler, Gerhard, 6900 Bregenz, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 7/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 7/00 → (51) ***F21V 5/04***

F21V 7/08 → (51) ***F21V 3/00***

F21V 8/00 → (51) ***G09F 13/18***

(51) ***F21V 11/06*** (11) **2 449 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 10740743.9 (22) 29.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) IB 2010/052950 29.06.2010
(87) WO 2011/001367 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 CN 200910139802
(54) • *RASTER FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *A GRID FOR ILLUMINATION APPARATUS*
• *GRILLE POUR APPAREIL D ÉCLAIRAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIU, Yong, Shanghai 200233, CN
YIP, Kun-Wah, Shanghai 200233, CN
LOU, Di, Shanghai 200233, CN
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 13/02 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 14/06 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 14/08 → (51) ***F21S 8/00***

F21V 15/01 → (51) ***F21S 8/06***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 7/00***

(51) ***F21V 19/00*** ***F21V 21/04*** F21Y 101/02 (11) **2 511 598 B1** ***F21S 8/02*** F21V 29/00
(25) Zh (26) En
(21) 10835486.1 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) CN 2010/079569 08.12.2010
(87) WO 2011/069451 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 DE 102009057443
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND STRUKTUR MIT DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATING DEVICE AND STRUCTURE WITH ILLUMINATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET STRUCTURE POURVUE DU DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) WONG, Wai Kwok, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

F21V 19/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 19/00 → (51) ***H01R 13/627***

F21V 19/02 → (51) ***F21S 8/06***

(51) ***F21V 21/008*** ***F21V 21/16*** ***H02G 7/05*** ***F21W 121/00*** (11) **2 817 560 B1** ***H02G 7/02*** ***F21S 8/06***
(25) En (26) En
(21) 13752421.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) SE 2013/050149 21.02.2013
(87) WO 2013/126010 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 SE 1250149
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN KABEL ZUM TRAGEN EINES HÄNGENDEN OBJEKTS*
• *TORSION DEVICE FOR CABLE SUPPORTING A HANGING OBJECT*
• *DISPOSITIF DE TORSION POUR CÂBLE DE SUPPORT D'UN OBJET SUSPENDU*
(73) KL Solutions AB, Kullaviks Korshamnsväg 56, 429 31 Kullavik, SE
(72) CEDERSCHIÖLD, Alexander, S-411 19 Gothenburg, SE
FORSBERG, Klas, S-429 31 Kullavik, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

F21V 21/04 → (51) ***F21V 19/00***

F21V 21/16 → (51) ***F21V 21/008***

(51) ***F21V 23/00*** ***F21Y 103/02*** ***F21V 29/74*** ***F21V 19/00*** F21Y 101/02 (11) **2 320 134 B1** ***F21V 29/71*** ***F21V 29/83*** ***F21K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 10190498.5 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 09.11.2009 KR 20090107498
07.04.2010 KR 20100032060
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Choi, Tae Young, 100-714, Seoul, KR
Hong, Sungho, 100-714, Seoul, KR
Kang, Seok Jin, 100-714, Seoul, KR
Kim, Dong Soo, 100-714, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F21V 23/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 3/00***

F21V 23/04 → (51) ***F21L 4/00***

F21V 23/04 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **1 828 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 05821405.7 (22) 23.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) IE 2005/000149 23.12.2005
(87) WO 2006/067777 2006/26 29.06.2006
(30) 23.12.2004 IE 20040859
10.06.2005 IE 20050392
(54) • *SCHAUKASTENBELEUCHTUNG*
• *DISPLAY CABINET ILLUMINATION*
• *ECLAIRAGE DE VITRINE*
(73) Nualight Limited, Cork Business & Technology Park Model Farm Road, Cork, IE
(72) KELLY, William, Innishannon, County Cork, IE
BOUCHIER, John, County Cavan, IE
O'SHAUGHNESSY, Paul, County Galway, IE
DUKE, Austin, Carrickmines, Dublin, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE
(60) 11000599.8 / 2 317 220

F21V 29/507 → (51) ***F21K 99/00***

(51) ***F21V 29/67*** ***F21V 29/83*** F21V 29/80 (11) **2 694 872 B1** F21V 29/77 F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 12720438.6 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056033 03.04.2012
(87) WO 2012/136637 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 DE 102011001803
12.09.2011 DE 102011053493
(54) • *SCHEINWERFER MIT LEUCHTDIODEN*
• *HEADLIGHT COMPRISING LIGHT-EMITTING DIODES*
• *PROJECTEUR À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(73) JB-Lighting Lichtanlagentechnik GmbH, Sallersteigweg 15, 89134 Blaustein, DE
(72) HOFFMANN, Helge, 89269 Vöhringen, DE
TOBUSCHAT, Hans-Ulrich, 89134 Blaustein, DE
(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

F21V 29/71 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 29/74 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 29/77 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/83 → (51) ***F21V 23/00***

F21V 29/83 → (51) ***F21V 29/67***

(51) ***F21V 33/00*** ***F21S 8/08*** ***G08B 13/196*** F21W 131/103 (11) **2 618 051 B1** ***F21V 23/04*** ***G08B 15/00*** F21W 131/105
(25) En (26) En
(21) 12151446.7 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(54) • *Lampe mit integrierter Kamera*
• *Lamp with integrated camera*
• *Lampe avec caméra intégrée*
(73) Hella KGaA Hueck & Co, Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F21W 121/00 → (51) ***F21V 21/008***

F21Y 101/02 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 3/00***

F21Y 101/02 → (51) ***G09F 13/18***

F21Y 103/00 → (51) ***G09F 13/18***

F21Y 103/02 → (51) ***F21V 23/00***

F21Y 105/00 → (51) ***G09F 13/18***

F22B 1/00 → (51) ***F01K 25/10***

F22B 1/28 → (51) ***D06F 58/20***

F22B 15/00 → (51) ***F22B 37/24***

F22B 35/00 → (51) ***F01K 17/06***

F22B 35/10 → (51) ***F01K 13/02***

(51) ***F22B 37/24*** (11) **2 174 060 B1**
F22B 15/00
(25) De (26) De
(21) 08786769.3 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/060149 01.08.2008
(87) WO 2009/021861 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 EP 07015829
(54) • *DAMPFERZEUGER*
• *STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEINRICHS, Fred, 39343 Bornstedt, DE

(51) ***F22B 37/48*** (11) **2 156 094 B1**
F22B 37/54 ***B01D 21/24***
(25) En (26) En
(21) 08755394.7 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/063531 13.05.2008
(87) WO 2008/144313 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 938853 P
(54) • *ABBLASEBEHÄLTER FÜR ABWÄRMEDAMPFERZEUGER*
• *BLOW-OFF TANK FOR HEAT RECOVERY STEAM GENERATORS*
• *RÉSERVOIR DE DÉCHARGE POUR GÉNÉRATEURS DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR*
(73) Nooter/Eriksen, Inc., 1509 Ocello Drive, Fenton, MO 63026, US
(72) SCHROEDER, Joseph, E., Union, Missouri 63084, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F22B 37/54 → (51) ***F22B 37/48***

F22G 5/12 → (51) ***F01K 13/02***

F22G 5/12 → (51) ***F01K 17/06***

F23C 7/00 → (51) ***F23R 3/14***

(51) ***F23D 11/10*** (11) **2 559 940 B1**
F23D 11/38 ***F23R 3/28***
(25) En (26) En
(21) 12179935.7 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 18.08.2011 US 201113212683
(54) • *Brennstoffdüsen für eine Gasturbine mit Strömungsregelungsöffnungssystem*
• *Fuel nozzle for a gas turbine engine having with flow adjustment orifice system*
• *Buse de combustible pour une turbine à gaz avec un système d'orifices d'ajustement de flux*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Hodgson, Bryan Eugene, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Howard, Rachel Christner, Bedford Park, IL Illinois 60638, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23D 11/38 → (51) ***F23D 11/10***

F23G 5/02 → (51) ***C12P 19/04***

F23G 5/04 → (51) ***C12P 19/04***

F23G 7/10 → (51) ***C12P 19/04***

(51) ***F23L 1/00*** (11) **1 495 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 03724088.4 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV
(43) 12.01.2005
(86) US 2003/012006 16.04.2003
(87) WO 2003/089843 2003/44 30.10.2003
(30) 18.04.2002 US 126018
(54) • *LUFTANSAUGSYSTEM FÜR SEEFAHRZEUG*
• *AIR INDUCTION SYSTEM FOR MARINE VESSEL*
• *SYSTEME D'ADMISSION D'AIR POUR BATIMENT DE MER*
(73) Advanced Marine Concepts, LLC, 1600 NW Crista Shores Lane, Apt. 121, Silverdale, WA 98383, US
Whitener, Philip C., 1600 NW Crista Shores Lane, Apt. 121, Silverdale, WA 98383, US
(72) WHITENER, Philip, C., Silverdale, WA 98383, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F23M 9/00 → (51) ***F24H 9/00***

(51) ***F23N 1/02*** (11) **2 685 168 B1**
F23N 5/18
(25) En (26) En
(21) 12176353.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Gasbrenners*
• *Method for operating a gas burner*
• *Procédé de fonctionnement d'un brûleur à gaz*
(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Blaauwwiekel, Piet, 7841 EB Sleen, Drenthe, NL
Langius, Gerwin, 7772ZB Hardenberg, OV, NL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F23N 5/18 → (51) ***F23N 1/02***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **1 962 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 08009068.1 (22) 18.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2008
(30) 23.12.2002 GB 0229755
(54) • *Brennkammer für einen Gasturbinenmotor*
• *Combustion chamber for gas turbine engine*
• *Chambre de combustion pour un moteur de turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Alan Philip, GEARY, Bristol BS32 8AG, GB
Klaus Stefan STEINBACH, Staffordshire DE13 9QZ, GB
Kenneth James YOUNG, Derby DE22 2H, GB
Volker HERZOG, D-15738 Zeuthen, DE
Miklos GERENDAS, 15838 Am Mellensee, DE
Iain David DUPERE, Cambridge CB4 9HY, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
(62) 03258004.5 / 1 434 006

(51) ***F23R 3/14*** (11) **2 634 486 B1**
F23R 3/28 ***F23C 7/00***
F23R 3/54
(25) En (26) En
(21) 13155838.9 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012040866
(54) • *Gasturbinenbrennkammer und Betriebsverfahren dafür*
• *Gas turbine combustor and method for operating same*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz et procédé de fonctionnement associé*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Koizumi Hiromi, Tokyo, 100-8220, JP
Yoshida, Shohei, Tokyo, 100-8220, JP
Dodo, Satoshi, Tokyo, 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***F23R 3/26*** (11) **2 745 054 B1**
F23R 3/54
(25) En (26) En
(21) 12742854.8 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/064528 24.07.2012
(87) WO 2013/023886 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 EP 11177779
(54) • *BRENNANORDNUNG UND TURBINE MIT EINER DÄMPFEINRICHTUNG*
• *COMBUSTION ARRANGEMENT AND TURBINE COMPRISING A DAMPING FACILITY*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION ET TURBINE AVEC FONCTION D'AMORTISSEMENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BULAT, Ghenadie, Lincoln Lincolnshire LN6 8BD, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F23R 3/28*** (11) **1 489 358 B1**
F23R 3/34
(25) En (26) En
(21) 04014373.7 (22) 18.06.2004
(84) DE FR SE
(43) 22.12.2004
(30) 19.06.2003 JP 2003175030
(54) • *Gasturbinenbrennkammer und Kraftstoffzufuhrverfahren dafür*
• *A gas turbine combustor and fuel supply method for same*
• *Chambre de combustion de turbine à gaz et procédé d'alimentation en carburant associé*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Yoshida, Shouhei, Tokyo 100-8220, JP
Hirata, Yoshitaka, Tokyo 100-8220, JP
Itou, Kazuyuki, Tokyo 100-8220, JP
Murota, Tomoya, Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
Asai, Tomohiro, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F23R 3/28*** (11) **2 742 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740431.7 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/045902 09.07.2012
(87) WO 2013/022539 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 US 201113205702
(54) • *VERBESSERTE MULTIKRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE*
• *IMPROVED MULTI-FUEL INJECTION NOZZLE*
• *BUSE D'INJECTION DE CARBURANTS MULTIPLES AMÉLIORÉE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WOERZ, Ulrich, Tega Cay, SC 29708, US
WU, Jianfan, Orlando, Florida 32828, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/28 → (51) ***F23D 11/10***

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/14***

F23R 3/34 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/54 → (51) ***F23R 3/14***

F23R 3/54 → (51) ***F23R 3/26***

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 026 010 B1**
A47L 15/42 ***D06F 39/00***
G05B 19/042 ***G06F 3/033***
(25) De (26) De
(21) 08104769.8 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(30) 31.07.2007 DE 102007035894
(54) • *Haushaltsgerätebedienvorrichtung*
• *Household device operating device*
• *Dispositif de commande d'appareils ménagers*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grobleben, Ralf, 75015 Bretten, DE
Knöller, Thomas, 76135 Karlsruhe, DE
Nüssler, Gerhard, 80798 München, DE

F24C 7/08 → (51) ***F24C 15/32***

F24C 15/00 → (51) ***F24C 15/32***

---

(51) ***F24C 15/02*** (11) **2 035 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 07765780.7 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/056705 04.07.2007
(87) WO 2008/003708 2008/02 10.01.2008
(30) 04.07.2006 TR 200603431
(54) • *OFEN*
• *AN OVEN*
• *FOUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKDAG, Levent, 34950 Istanbul, TR
KAYIHAN, Asli, 34950 Istanbul, TR
BOZGEYIK, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

F24C 15/02 → (51) ***E05D 5/00***

---

(51) ***F24C 15/16*** (11) **2 703 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 13180184.7 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 DE 102012215139
(54) • *Haltevorrichtung für eine Aufnahmeeinrichtung für einen Gargutträger in einem Gargerät sowie Anordnung mit einer derartigen Haltevorrichtung*
• *Holding device for a receptacle for a product support in a cooking appliance, and arrangement with such a holding device*
• *Dispositif de retenue pour un dispositif de réception pour support de produit de cuisson dans un appareil de cuisson et agencement pourvu d'un tel dispositif de retenue*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Nather, Philipp, 83071 Stephanskirchen, DE

F24C 15/18 → (51) ***A23B 4/044***

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 530 388 B1**
(25) It (26) En
(21) 12004126.4 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 IT RN20110040
(54) • *ABZUGSHAUBE*
• *EXHAUST HOOD*
• *HOTTE*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Biancospino, Mario, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
Cacioppo, Sandro, I-10040 Rivalta di Torino (Torino), IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

---

(51) ***F24C 15/32*** (11) **2 705 305 B1**
F24C 7/08 ***F24C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12719352.2 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057935 30.04.2012
(87) WO 2012/150227 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 TR 201104273
(54) • *OFEN MIT VERRINGERTEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *AN OVEN THE ENERGY CONSUMPTION OF WHICH IS REDUCED*
• *FOUR DONT LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE EST RÉDUITE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GURLEK, Mehmet Zihni, 34950 Istanbul, TR
YORUK, Hasan, 34950 Istanbul, TR
TURGUT, Servet, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F24C 15/34*** (11) **2 466 219 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401640.5 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 DE 102010061300
(54) • *Gargerät mit wenigstens zwei Latentwärmespeicher*
• *Cooking device comprising at least two latent heat-storage units*
• *Appareil de cuisson avec aux moins deux accumulateurs de chaleur latente*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Krümpelmann, Thomas, 33332 Gütersloh, DE
Sailer, Eduard, 33428 Harsewinkel, DE

F24D 3/10 → (51) ***F24H 9/12***

F24D 3/14 → (51) ***E04F 13/08***

F24D 3/16 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***F24D 11/00*** (11) **2 375 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 11160380.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 07.04.2010 DE 102010016343
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wärmeversorgung von Gebäuden*
• *Device and method for supplying buildings with heat*
• *Dispositif et procédé destiné à l'alimentation en chaleur de bâtiments*
(73) Fachhochschule München, Lothstrasse 34, 80335 München, DE
(72) Ziegler, Franz Josef, 86504 Merching, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F24D 13/02 → (51) ***H05B 3/20***

F24D 19/06 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 154 437 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08305477.5 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(54) • *Regulierungsoptimierung der Gebäudeheizung auf der Basis von Wettervorhersagen*
• *Heating adjustment optimisation in buildings according to the weather forecast*
• *Optimisation de la régulation du chauffage de bâtiments sur la base de prévisions météorologiques*
(73) Hager Controls SAS, 33 Rue Saint Nicolas, 67703 Saverne, FR
(72) Kalischek, Nicolas, 67210 Bernardswiller, FR
Genest, Olivier, 75018 Paris, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

F24F 1/00 → (51) ***F25B 5/02***

F24F 1/08 → (51) ***F25B 5/02***

F24F 3/16 → (51) ***A61L 9/12***

(51) ***F24F 7/08*** (11) **2 194 329 B1**
F24F 12/00 ***F24F 13/14***
(25) De (26) De
(21) 09014339.7 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 08.12.2008 DE 102008063555
(54) • *Raumlufttechnisches Geräts sowie Verfahren zum Betreiben des raumlufttechnischen Geräts*
• *Ventilation device and method of operating the ventilation device*
• *Appareil de ventilation ainsi que procédé de fonctionnement de l'appareil de ventilation*
(73) LTG Aktiengesellschaft, Grenzstrasse 7, 70435 Stuttgart, DE
(72) Roth, Hans-Werner, 71732 Tamm, DE
Wagner, Ralf, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 187 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 09009899.7 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 17.11.2008 JP 2008293474
(54) • *Klimaanlage*
• *Air-conditioning apparatus*
• *Appareil de climatisation*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Baba, Masanobu, Toyko 100-8310, JP
Takagi, Masahiko, Toyko 100-8310, JP
Ishikawa, Norikazu, Toyko 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 11001409.9 / 2 336 660

F24F 12/00 → (51) ***F24F 7/08***

F24F 13/14 → (51) ***F24F 7/08***

---

(51) ***F24F 13/24*** (11) **2 300 752 B1**
G10K 11/172 ***F16L 55/033***
(25) Fi (26) En
(21) 09738277.4 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) FI 2009/050334 28.04.2009
(87) WO 2009/133240 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 FI 20085397
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR NIEDRIGE FREQUENZEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDÄMPFERS FÜR NIEDRIGE FREQUENZEN UND SYSTEM ZUR DÄMPFUNG VON NIEDRIGEN FREQUENZEN ZUM BEISPIEL IN KLIMAKANÄLEN VON PAPIERFABRIKEN*
• *SOUND ATTENUATOR FOR LOW FREQUENCIES, METHOD FOR MANUFACTURING SOUND ATTENUATOR FOR LOW FREQUENCIES AND SYSTEM FOR ATTENUATING LOW FREQUENCIES FOR EXAMPLE IN AIR-CONDITIONING DUCTS OF PAPER MILLS*
• *ATTÉNUATEUR ACOUSTIQUE POUR BASSES FRÉQUENCES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ATTÉNUATEUR ACOUSTIQUE POUR BASSES FRÉQUENCES ET SYSTÈME D'ATTÉNUATION DE BASSES FRÉQUENCES PAR EXEMPLE DANS DES CONDUITS DE CONDITIONNEMENT D'AIR DE PAPETERIES*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) HELENIUS, Kalle, FI-21360 Lieto As., FI
PETTERSSON, Henrik, FI-23100 Mynämäki, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

F24H 1/00 → (51) ***B60H 1/03***

F24H 1/10 → (51) ***B60H 1/03***

---

(51) ***F24H 9/00*** (11) **1 847 787 B1**
F24H 9/20 ***F23M 9/00***
(25) De (26) De
(21) 07007658.3 (22) 14.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(30) 20.04.2006 AT 6662006
(54) • *Strömungssicherung für Heizgeräte*
• *Flow safety device for heating apparatus*
• *Dispositif de sécurité à écoulement pour appareil de chauffage*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Müller, Hans-Willi, 42659 Solingen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

---

(51) ***F24H 9/12*** (11) **2 778 560 B1**
C02F 1/42 ***E03B 7/07***
E03C 1/10 ***F16K 37/00***
F16K 5/06 ***F24D 3/10***
F16K 31/04
(25) De (26) De
(21) 13199651.4 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013102460
(54) • *Heizungsarmatur*
• *Heating fitting*
• *Robinetterie de chauffage*
(73) Hans Sasserath GmbH & Co. KG., Mühlenstrasse 62, 41352 Korschenbroich, DE
(72) Hecking, Willi, 41372 Niederkrüchten-Elmpt, DE
(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

F24H 9/18 → (51) ***B60H 1/03***

F24H 9/20 → (51) ***F24H 9/00***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/52***

---

(51) ***F24J 2/52*** (11) **1 717 384 B1**
F24J 2/46 ***E04D 13/10***
E04D 13/12 ***E04D 1/34***
H02S 20/23
(25) De (26) De
(21) 05009193.3 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2006
(54) • *Halterung für Dachaufsatzkomponenten*
• *Roof accessories attachment*
• *Fixation pour accessoires de toit*
(73) Wilhelm Flender GmbH & Co. KG, Herborner Strasse 7-9, 57250 Netphen, DE
(72) Herres, Armin, 56593 Pleckhausen, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

---

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 739 917 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12750861.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) NL 2012/050542 31.07.2012
(87) WO 2013/022340 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 NL 2007228
(54) • *TRÄGER FÜR SONNENKOLLEKTOREN*
• *A CARRIER FOR SOLAR PANELS*
• *DISPOSITIF PORTEUR POUR PANNEAUX SOLAIRES*
(73) Flamco B.V., Amersfoortseweg 9, 3751 LJ Bunschoten, NL
(72) DEVLIN, Terence Arthur, 7312 AP Apeldoorn, NL
CNOSSEN, Jan Henk, 8723 CP Koudum, NL
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***F25B 5/02*** (11) **1 422 483 B1**
F25B 41/04 ***F24F 1/08***
F24F 1/00 F25B 41/06
F25B 43/02 F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 03024574.0 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 26.05.2004
(30) 21.11.2002 KR 2002072883
24.01.2003 KR 2003004896
(54) • *Klimagerät*
• *Air conditioner*
• *Appareil de conditionnement d'air*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Woo, Hyung Joo, Pusan-si 614-100 Korea, KR
Woo, Su Chang, Changwon-si 641-550 Kyungsangnam-do, KR
Kim, Kyung Sik, Kyungsangnam-do, 641-783 Korea, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25B 41/04 → (51) ***F25B 5/02***

---

(51) ***F25B 45/00*** (11) **2 142 869 B1**
F25D 17/06 ***F25D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 08712207.3 (22) 26.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) KR 2008/000493 26.01.2008
(87) WO 2008/120865 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 KR 20070031658
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS*
• *METHOD FOR CONTROLLING OF REFRIGERATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RÉFRIGÉRATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SUNG, Ji Won, Seoul 153-802, KR
CHUN, Chan Ho, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **2 748 022 B1**
B60H 1/00 ***G05D 23/02***
F25D 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12755955.7 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/003408 09.08.2012
(87) WO 2013/026536 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 FR 1102593
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES FLUSSES EINES KÜHLMITTELS UND SCHALTKREIS MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE FLOW OF A COOLANT, AND CIRCUIT INCLUDING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE D'UNE CIRCULATION DE FLUIDE REFRIGERANT ET CIRCUIT INCORPORANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) YAHIA, Mohamed, F-75005 Paris, FR
(74) Pellegrini, Marie Claude, Valéo Systèmes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cédex, FR

---

(51) ***F25D 11/02*** (11) **2 433 073 B1**
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 10720586.6 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056620 13.05.2010
(87) WO 2010/133506 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 TR 200903966
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT ZWEI FÄCHERN*
• *A COOLING DEVICE COMPRISING TWO COMPARTMENTS*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT DEUX COMPARTIMENTS*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERCAN, Turgay, 34950 Istanbul, TR
OTURAK, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

F25D 17/02 → (51) ***F25B 49/02***

F25D 17/06 → (51) ***F25B 45/00***

---

(51) ***F25D 23/00*** (11) **1 598 623 B1**
F16F 15/067
(25) En (26) En
(21) 04293148.5 (22) 28.12.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 23.11.2005
(30) 18.05.2004 KR 2004035356
(54) • *Vorrichtung zur Schwingungsisolierung eines Weinkühlers*
• *Vibration isolation apparatus for wine refrigerator*
• *Dispositif d'isolation de vibration pour réfrigérateur de vin*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Yun, Young-Hoon, Daegu, KR
Kim, Yong-Gu, Mapo-Gu, Seoul, KR
Lee, Tae-Hee, Guro-Gu, Seoul, KR
Lee, Dong-Hoon, Namdong-Gu, Incheon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F25D 23/00*** (11) **2 756 242 B1**
F25D 29/00
(25) De (26) De
(21) 12748508.4 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/066346 22.08.2012
(87) WO 2013/030065 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011081953
(54) • *KÄLTEGERÄT FÜR GERÄUSCHARMEN BETRIEB*
• *REFRIGERATION DEVICE FOR LOW-NOISE OPERATION*
• *APPAREIL DE FROID DESTINÉ À UN FONCTIONNEMENT SILENCIEUX*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
GORODEZKI, Swetlana, 81543 München, DE
KIRSCHBAUM, Maike, 80469 München, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

F25D 23/02 → (51) ***A47F 3/12***

---

(51) ***F25D 29/00*** (11) **2 165 287 B1**
G06K 7/10 ***G06K 19/07***
G06K 17/00 ***G06K 7/00***
(25) En (26) En
(21) 08762601.6 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) GB 2008/050498 26.06.2008
(87) WO 2009/004366 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 GB 0712621
(54) • *RFID-ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *AN RFID MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE RFID*
(73) Avonwood Developments Limited, Knoll Technology Centre, Stapehill Wimborne Dorset BH21 7ND, GB
(72) THOMAS, Robert Victor, Dorset BH21 7ND, GB
RUDLAND, Peter, Dorset BH21 7ND, GB
(74) Higgs, Jonathan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

F25D 29/00 → (51) ***F25B 45/00***

F25D 29/00 → (51) ***F25D 11/02***

F25D 29/00 → (51) ***F25D 23/00***

F26B 3/00 → (51) ***F01K 17/06***

F26B 3/08 → (51) ***F01K 17/06***

F26B 3/10 → (51) ***F01K 17/06***

F26B 21/08 → (51) ***A47L 15/48***

F26B 25/22 → (51) ***F01K 17/06***

---

(51) ***F27B 13/10*** (11) **1 992 895 B1**
F27D 1/04
(25) En (26) En
(21) 07356065.8 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(54) • *Ringofen mit Brennvertiefungen mit hohem horizontalem Streckungsverhältnis und Verfahren zum Brennen von kohlehaltigen Artikeln darin*
• *Ring furnace including baking pits with a large horizontal aspect ratio and method of baking carbonaceous articles therein*
• *Four à feu mobile doté de chambres de four à grand rapport d'aspect horizontal et procédé pour la cuisson d'articles carbonés dans ce four*
(73) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188, Sherbrooke Street West, Montreal, QC H3A 3G2, CA
(72) Joinville, Christian, 38700 Corenc, FR
Roy, Pierre-Jean, 38850 Bilieu, FR
Drouet, Yannick, 38140 Beaucroissant, FR
(74) Malcoiffe, Julien, et al, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

---

(51) ***F27D 1/00*** (11) **2 815 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 13702328.9 (22) 12.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/000074 12.01.2013
(87) WO 2013/120571 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 102012003030
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG*
• *HEAT TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(73) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) WEBER, Jürgen, 63801 Kleinostheim, DE
DIEHL, Frank, 61350 Bad Homburg, DE
LINOW, Sven, 64285 Darmstadt, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

F27D 1/00 → (51) ***C10B 29/02***

F27D 1/04 → (51) ***F27B 13/10***

F27D 3/00 → (51) ***C21D 1/25***

F27D 11/06 → (51) ***C21D 1/42***

F28D 7/16 → (51) ***F02B 29/04***

---

(51) ***F28D 9/00*** (11) **1 864 069 B1**
B01D 1/22 ***C02F 1/08***
F28F 3/08 F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 06717036.5 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) SE 2006/000351 21.03.2006
(87) WO 2006/104443 2006/40 05.10.2006
(30) 01.04.2005 SE 0500728
29.04.2005 SE 0500978
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *A PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) JOENSEN, Hjalmar, 2300 Köpenhamn, DK
PASSKE, Henning, 2720 Vanlöse, DK
CRONA, Martin, 226 55 Lund, SE

ANDERSEN, Bo Juul, 3060 Espergaerde, DK
BLOMGREN, Ralf, 239 34 Skanör, SE

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 673 584 B1**
B01D 53/26
(25) En (26) En
(21) 12701923.0 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/051926 06.02.2012
(87) WO 2012/107380 2012/33 16.08.2012
(30) 07.02.2011 IT PD20110031
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GASBEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR PROCESSING A GAS*
• *APPAREIL POUR TRAITER UN GAZ*
(73) M.T.A. S.p.A., Via dell'Artigianato, 2, 35026 Conselve PD, IT
(72) BERNARDINELLO, Stefano, I-35021 Villatora di Saonara (PD), IT
BOTTAZZO, Andrea, I-35020 Ponte San Nicolò (PD), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F28D 9/00 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***F28D 20/00*** (11) **2 455 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009012.3 (22) 12.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 22.11.2010 AT 19272010
(54) • *Schichtenspeicher*
• *Stratified storage*
• *Accumulateur stratifié*
(73) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Luka, Jürgen, 58453 Witten, DE
Kämpchen, Marian, 42699 Solingen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F28D 21/00 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F28F 3/04*** (11) **2 361 365 B1**
F28F 3/08 ***F28F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 09764623.6 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) SE 2009/051340 26.11.2009
(87) WO 2010/071551 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 SE 0850140
(54) • *PLATTE UND DICHTUNG FÜR EINEN PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE AND GASKET FOR A PLATE HEAT EXCHANGER*
• *PLAQUE ET JOINT POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*
(73) Alfa Laval Corporate AB, P.B. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) KRANTZ, Joakim, SE-241 32 Eslöv, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 3/08 → (51) ***F28F 3/04***

F28F 3/10 → (51) ***F28F 3/04***

F28F 9/00 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 467 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 10740630.8 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061365 04.08.2010
(87) WO 2011/020702 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 DE 102009038297
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) HIRSCH, Stefan, 70180 Stuttgart, DE
MOLT, Kurt, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F28F 9/02 → (51) ***F02B 29/04***

F28F 9/26 → (51) ***F02B 29/04***

F28F 21/04 → (51) ***B29C 70/46***

(51) ***F28F 25/08*** (11) **2 762 824 B1**
B01J 19/32
(25) De (26) De
(21) 13153291.3 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Verbindungselement für Gittereinbauten*
• *Connecting element for grid inserts*
• *Élément de liaison pour objets encastrés à grille*
(73) GEA Energietechnik GmbH, Dorstener Strasse 484, 44809 Bochum, DE
(72) Gettmann, Viktor, 45711 Datteln, DE
Krus, Marcus Wilhelmus Maria, 6941 DW Loil, NL
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(51) ***F41A 9/00*** (11) **2 572 153 B1**
F41A 17/00 ***F42B 39/26***
F41A 99/00 ***F41A 17/06***
F41A 9/37
(25) De (26) De
(21) 11782024.1 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) DE 2011/075112 16.05.2011
(87) WO 2011/144209 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 DE 102010016963
(54) • *WAFFENSYSTEM, VERFAHREN ZUM VERSCHIESSEN UND ERKENNEN VON MUNITIONSKÖRPERN*
• *WEAPON SYSTEM AND METHOD FOR FIRING AND DETECTING AMMUNITION BODIES*
• *SYSTÈME D'ARME, PROCÉDÉ DE TIR ET DE DÉTECTION DE MUNITIONS*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) SIMON, Alexander, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41A 9/37 → (51) ***F41A 9/00***

F41A 17/00 → (51) ***F41A 9/00***

F41A 17/06 → (51) ***F41A 9/00***

F41A 17/44 → (51) ***E05B 67/36***

F41A 33/00 → (51) ***F41G 1/30***

F41A 33/02 → (51) ***F41B 11/57***

F41A 99/00 → (51) ***F41A 9/00***

(51) ***F41B 11/57*** (11) **2 783 182 B1**
F41A 33/02
(25) It (26) En
(21) 12799606.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/055872 25.10.2012
(87) WO 2013/076599 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 IT VI20110300
(54) • *Waffe*
• *Weapon*
• *Arme*
(73) LACS S.r.l., Via Cremona n. 27/6, 46100 Mantova (MN), IT
(72) MIAN, Sergio, 31030 Treviso, IT
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

F41G 1/16 → (51) ***F41G 1/30***

F41G 1/26 → (51) ***F41G 1/30***

(51) ***F41G 1/30*** (11) **2 577 213 B1**
F41G 1/26 ***F41G 1/16***
F41G 11/00 ***F41A 33/00***
(25) En (26) En
(21) 11722267.9 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037048 18.05.2011
(87) WO 2011/149745 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 US 785781
(54) • *WAFFENVISIER*
• *GUN SIGHT*
• *VISEUR DE PISTOLET*
(73) Surefire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US
(72) MATTHEWS, John W., Newport Beach California 92660, US
BUCZEK, Mark, Oceanside California 92054, US
SQUIRE, Mark, San Diego California 92129, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

F41G 1/38 → (51) ***G02B 23/14***

F41G 3/00 → (51) ***G02B 23/14***

F41G 11/00 → (51) ***F41G 1/30***

(51) ***F42B 3/02*** (11) **2 769 169 B1**
F42C 19/08 ***F42B 3/103***
(25) En (26) En
(21) 12788098.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) ZA 2012/000075 17.10.2012
(87) WO 2013/059845 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 ZA 201107995

(54) • *VERSTÄRKERANORDNUNG*
• *BOOSTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RENFORÇATEUR D'AMORÇAGE*
(73) AEL Mining Services Limited, AECI Place 24 The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2196 Sandton, ZA
(72) BEZUIDENHOUT, Hendrik, Cornelius, Zwartkop, Centurion, 0051 Pretoria, ZA
HALLIDAY, Pieter, Stephanus, Jacobus, Johannesburg North, 2153 Randburg, ZA
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F42B 3/103 → (51) ***F42B 3/02***

(51) ***F42B 33/06*** (11) **1 734 334 B1**
F42D 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 05727036.5 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) JP 2005/005121 22.03.2005
(87) WO 2005/098347 2005/42 20.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004102763
(54) • *SPRENGVERFAHREN*
• *BLASTING METHOD*
• *PROCEDE D'EXPLOSION*
(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) FUJIWARA, Shuzo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
MATSUNAGA, Takehiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
OKADA, Ken, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565, JP
KUROSE, Katsuo, Hyogo 651-2271, JP
KOIDE, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-2113, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F42B 39/26 → (51) ***F41A 9/00***

F42C 19/08 → (51) ***F42B 3/02***

F42D 5/04 → (51) ***F42B 33/06***

G01B 1/00 → (51) ***G01B 3/30***

(51) ***G01B 3/30*** (11) **2 466 250 B1**
G01B 21/04 ***G01B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11193727.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423764 P
(54) • *Maschinenkalibrierungswerkzeug*
• *Machine calibration artifact*
• *Artéfact d'étalonnage de machine*
(73) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US
(72) Weekers, Wilhelmus, Rhode Island, 02818, US
Langlais, John, Rhode Island, 02816, US
Harvey, David, Rhode Island, 02817, US
Hicks, Peter, Rhode Island, 02898, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01B 5/008*** (11) **2 543 955 B1**
G01B 7/008 ***G01B 21/04***
(25) It (26) En
(21) 11425179.6 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(54) • *Verfahren zur Kalibration eines mathematischen Modells einer Koordinatenmessmaschine zur Kompensierung von dynamischen Fehlern aufgrund von Verformung*
• *Method of calibration of a mathematical model of a coordinate measuring machine for the compensation of dynamic errors due to deformation*
• *Procédé d'étalonnage d'un modèle mathématique d'une machine de mesure de coordonnées pour la compensation des erreurs dynamiques dues à la déformation*
(73) Hexagon Metrology S.p.A., Via Vittime di Piazza della Loggia, 6, 10024 Moncalieri, IT
(72) Guasco, Giampiero, 10040 Rivalta di Torino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01B 7/008 → (51) ***G01B 5/008***

G01B 7/28 → (51) ***B24B 21/16***

G01B 9/02 → (51) ***A61B 5/00***

G01B 11/02 → (51) ***G01J 4/00***

G01B 11/06 → (51) ***G01J 4/00***

G01B 11/06 → (51) ***G01N 21/89***

G01B 11/24 → (51) ***A61C 9/00***

(51) ***G01B 11/275*** (11) **2 329 221 B1**
(25) De (26) De
(21) 09782345.4 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/061147 28.08.2009
(87) WO 2010/028965 2010/11 18.03.2010
(30) 12.09.2008 DE 102008042019
(54) • *TARGETANORDNUNG, SATZ VON TARGET-ANORDNUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ACHSVERMESSUNG*
• *TARGET ARRANGEMENT, UNIT OF TARGET ARRANGEMENTS AND DEVICE FOR OPTICALLY ALIGNING AN AXLE*
• *SYSTÈME CIBLE, ENSEMBLE DE SYSTÈMES CIBLES ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE OPTIQUE DE LA GÉOMÉTRIE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NOBIS, Guenter, 72622 Nuertingen, DE
UFFENKAMP, Volker, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) ***G01B 15/06*** (11) **2 778 602 B1**
F03D 11/00 ***F03D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13159226.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Anordnung zum Messen der Ablenkung einer Schaufel einer Windturbine*
• *Arrangement to measure the deflection of a blade of a wind turbine*
• *Dispositif pour mesurer la déviation d'une pale d'une éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK
Staerdahl, Jesper Winther, 7451 Sunds, DK
Ziroff, Andreas, 80469 München, DE

G01B 17/06 → (51) ***G01N 29/26***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 3/30***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 5/008***

G01B 21/20 → (51) ***B24B 21/16***

(51) ***G01C 1/02*** (11) **1 982 142 B1**
G02B 23/16
(25) De (26) De
(21) 07701849.7 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) CH 2007/000049 31.01.2007
(87) WO 2007/090309 2007/33 16.08.2007
(30) 08.02.2006 CH 1962006
(54) • *WINKELMESSGERAT*
• *ANGLE MEASURING DEVICE*
• *RAPPORTEUR D'ANGLE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) MEIER, Dietrich, CH-5015 Niedererlinsbach, CH
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01C 11/02*** (11) **2 612 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 11748313.1 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/062752 25.07.2011
(87) WO 2012/028386 2012/10 08.03.2012
(30) 24.09.2010 DE 102010046479
13.09.2010 DE 102010045216
31.08.2010 DE 102010035963
(54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON AGRARFLÄCHEN DURCH ABFLIEGEN MIT GEOREFERENZIERTER OPTISCHER AUFZEICHNUNG*
• *METHOD FOR SAMPLING OF AGRICULTURAL SURFACES BY FLYING OVER THEM WITH GEOREFERENCED OPTICAL RECORDING*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉCHANTILLONNAGE DE SURFACES AGRICOLES PAR LEUR SURVOL AVEC ENREGISTREMENT OPTIQUE GÉORÉFÉRENCÉ*
(73) Lacos Computerservice GmbH, Giengener Strasse 21, 07937 Zeulenroda, DE
(72) DAMME, Bernd, 07937 Langenwolschendorf, DE
DAMME, Thomas, 07907 Göschitz, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

(51) ***G01C 11/06*** (11) **1 941 235 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 05801863.1 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2005/011472 26.10.2005
(87) WO 2007/048425 2007/18 03.05.2007

(54) • *VERMESSUNGSVERFAHREN UND VERMESSUNGSINSTRUMENT*
• *SURVEYING METHOD AND SURVEYING INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ D'ARPENTAGE ET INSTRUMENT D'ARPENTAGE*
(73) Trimble Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) KLUDAS, Torsten, 99510 Zottelstedt, DE
VOGEL, Michael, 07629 Schleifreisen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **2 646 775 B1**
G01C 21/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 11805078.0 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) FR 2011/052840 01.12.2011
(87) WO 2012/072957 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 FR 1059965
01.12.2010 FR 1059966
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES WEGES EINES MOBILEN ELEMENTS ODER KÖRPERS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING A PATH OF A MOBILE ELEMENT OR BODY*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION D'UNE TRAJECTOIRE D'UN ELEMENT OU CORPS MOBILE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Movea, 4, Avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
(72) YOUSSEF, Joe, F-38000 Grenoble, FR
GODIN, Christelle, F-38190 Brignoud, FR
LESECQ, Suzanne, F-38190 Froges, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

G01C 21/00 → (51) ***G08G 5/06***

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/00***

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 052 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 07847241.2 (22) 21.11.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/062607 21.11.2007
(87) WO 2008/062003 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 DE 102006055958
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPEICHERN BZW. DARSTELLEN VON VORGEGEBENEN GEOMETRISCHEN OBJEKTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STORING OR DISPLAYING PRESPECIFIED GEOMETRIC OBJECTS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN MÉMOIRE ET DE PRÉSENTATION D'OBJETS GÉOMÉTRIQUES PRÉDÉTERMINÉS ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) PFEIFLE, Martin, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
SASSE, Volker, 93138 Lappersdorf, DE
TANTZ, Uwe, 93152 Nittendorf, DE

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **2 689 213 B1**
G06F 17/30 ***G01C 21/36***
(25) En (26) En
(21) 11776124.7 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2011/005437 27.10.2011
(87) WO 2012/126492 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 EP 11002357
(54) • *VERWALTUNG VON SYMBOLEN FÜR DIGITALE KARTEN*
• *MANAGEMENT OF ICONS FOR DIGITAL MAPS*
• *GESTION D'ICÔNES POUR CARTES NUMÉRIQUES*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) SPINDLER, CC, 76135 Karlsruhe, DE
IVANOV, Vladimir, 81375 München, DE
FISCHER, Martin, 80805 München, DE
SCHÜTZ, Simon, 70195 Stuttgart, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

G01C 21/36 → (51) ***G06F 17/30***

G01D 1/00 → (51) ***G01D 3/08***

---

(51) ***G01D 3/028*** (11) **2 378 251 B1**
F01M 11/02 ***F01M 9/00***
F16C 3/14 ***F16C 3/02***
F16C 33/66
(25) De (26) De
(21) 11152048.2 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 19.04.2010 DE 102010027900
(54) • *Baueinheit für eine Winkelmesseinrichtung*
• *Component for an angle measuring device*
• *Composant pour un dispositif de mesure d'angle*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Meyer, Hermann, 83458, Schneizlreuth, DE

---

(51) ***G01D 3/08*** (11) **1 537 384 B1**
G01D 18/00 ***G01N 27/416***
G01D 1/00 ***G01N 27/417***
G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 03775141.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(86) EP 2003/009438 26.08.2003
(87) WO 2004/025223 2004/13 25.03.2004
(30) 29.08.2002 DE 10239610
(54) • *Verfahren zur Funktionsüberwachung von Sensoren*
• *Method of monitoring sensor function*
• *Procédé de surveillance du fonctionnement de capteurs*
(73) Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
(72) WITTMER, Detlev, 75433 Maulbronn, DE
STEINMÜLLER, Dirk, 76139 Karlsruhe, DE
FIKUS, Axel, 04746 Hartha, DE
HAMMELEHLE, Wilfried, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(60) 15183147.6

---

(51) ***G01D 3/08*** (11) **2 101 156 B1**
B60G 17/0185
(25) De (26) De
(21) 09151491.9 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 20.02.2008 DE 102008010113
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen von Fahrwerkregelsystemen*
• *Method and device for monitoring undercarriage regulation systems*
• *Procédé et dispositif destinés à la surveillance de systèmes de réglage de châssis*
(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Schmitt, Wolfgang, 30823 Garbsen, DE
Tepe, Ralph, 30167 Hannover, DE
Behrends, Holger, 30179 Hannover, DE

G01D 5/04 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **1 478 900 B1**
G01D 5/16 ***G01D 5/245***
G01D 5/04 ***F16H 1/12***
F16H 49/00 ***F16H 1/24***
H02K 49/10
(25) De (26) De
(21) 03714712.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(86) EP 2003/000574 22.01.2003
(87) WO 2003/069281 2003/34 21.08.2003
(30) 16.02.2002 DE 10206543
(54) • *GETRIEBE SOWIE MIT DIESEM GETRIEBE AUSGESTATTETER DREHGEBER*
• *GEAR MECHANISM AND A ROTARY ENCODER EQUIPPED WITH THIS GEAR MECHANISM*
• *MECANISME DE TRANSMISSION ET CODEUR DE ROTATION EQUIPE DUDIT MECANISME*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) BRANDL, Alois, 83313 Siegsdorf, DE
MITTERREITER, Johann, 83339 Chieming, DE
SCHWABE, Michael, 83093 Bad Endorf-Hemhof, DE

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **1 750 097 B1**
G01R 33/09
(25) En (26) En
(21) 06118432.1 (22) 04.08.2006
(84) CZ DE FR GB SE
(43) 07.02.2007
(30) 05.08.2005 JP 2005228847
(54) • *Magnetische Geber*
• *Magnetic Sensor*
• *Capteur magnétique*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) ISHIZAKI, Yoichi, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
KOGISO, Katsuya, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
MINAGAWA, Toru, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
SUZUKI, Fumihiro, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 135 042 B1**
(25) De (26) De

(21) 08716016.4 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2008/001471 25.02.2008
(87) WO 2008/110257 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 DE 102007013091
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SIMON, Olaf, 76646 Bruchsal, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abt. ECG Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 327 963 B1**
G01D 11/24 ***F15B 15/28***
(25) En (26) En
(21) 10192437.1 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009271662
(54) • *Flüssigkeitsdruckzylinder mit Positionsdetektor*
• *Fluid pressure cylinder with position detecting device*
• *Bouteille de mise sous pression de liquides dotée d'un dispositif de détection de la position*
(73) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) Terasaki, Atsushi, Ibaraki, JP
Suzuki, Kunihiro, Ibaraki, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01D 5/16 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 325 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 10170753.7 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009046773
(54) • *Abtasteinheit einer Positionsmesseinrichtung*
• *Sampling unit of a positioning device*
• *Unité de balayage d'un dispositif de mesure de position*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Lipp, Friedrich, 5121 Ostermiething, AT
Schlichtner, Ludwig, 5122 Hochburg-Ach, AT

---

(51) ***G01D 5/245*** (11) **1 770 372 B1**
G01D 5/347
(25) De (26) De
(21) 06014999.4 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2007
(30) 01.10.2005 DE 102005047258
(54) • *Positionsmesseinrichtung*
• *Position measuring device*
• *Dispositif de mesure de position*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Ehrenberg, Jörn, 83278 Traunstein, DE
Meyer, Hermann, 83458 Schneizlreuth, DE
Strasser, Erich, 83308 Trostberg, DE

---

(51) ***G01D 5/245*** (11) **2 113 748 B1**
G01D 5/249 ***G01D 5/347***
(25) En (26) En
(21) 09158947.3 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 01.05.2008 JP 2008119773
(54) • *Absolutpositionscodierer*
• *Absolute position measurement type encoder*
• *Codeur de type mesure de la position absolue*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Kusano, Kouhei, Kanagawa 213-8533, JP
Morimoto, Kouji, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01D 5/245 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 5/249 → (51) ***B66C 13/16***

G01D 5/249 → (51) ***G01D 5/245***

G01D 5/26 → (51) ***B66C 13/16***

G01D 5/347 → (51) ***B66C 13/16***

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/245***

G01D 7/00 → (51) ***G01D 13/22***

---

(51) ***G01D 11/10*** (11) **2 767 806 B1**
F16F 7/10
(25) De (26) De
(21) 13193622.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 DE 102013202560
(54) • *Winkelmesseinrichtung*
• *Angle measuring equipment*
• *Dispositif de mesure d'angle*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Meyer, Hermann, 83458 Schneizlreuth, DE

---

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 211 396 B1**
G01P 1/02 ***B29C 45/14***
H01L 43/04 B29K 705/00
(25) De (26) De
(21) 09177774.8 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 27.01.2009 DE 102009000428
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Sensors*
• *Method for producing a sensor*
• *Procédé de fabrication d'un capteur*
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mueller, Jochen, 71277, Rutesheim-Perouse, DE
Miessner, Ralf, 71634, Ludwigsburg, DE
Gerhaeusser, Martin, 74336, Brackenheim-Stockheim, DE
Geise, Stephan, 59602, Ruethen, DE

---

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 748 564 B1**
B29C 45/00 ***B29C 45/14***
B29L 31/34 ***G01D 11/30***
(25) De (26) De
(21) 12745657.2 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/064403 23.07.2012
(87) WO 2013/029874 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 DE 102011081637
(54) • *FÜHRUNGSABSCHNITT EINES GEHÄUSES FÜR EINEN SENSOR*
• *GUIDE SECTION OF A SENSOR HOUSING*
• *SECTION DE GUIDAGE D'UN BOÎTIER POUR UN CAPTEUR*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) RASCHKE, Dirk, 91275 Auerbach, DE

G01D 11/24 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 11/28 → (51) ***G09F 13/18***

G01D 11/30 → (51) ***G01D 11/24***

---

(51) ***G01D 13/22*** (11) **2 048 479 B1**
B60K 35/00 ***B60K 37/02***
G01D 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 07745051.8 (22) 12.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/061764 12.06.2007
(87) WO 2008/001605 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 JP 2006180719
(54) • *ANZEIGEINSTRUMENT*
• *INDICATING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT INDICATEUR*
(73) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) YOSHIDA, Takaki, Niigata, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01D 18/00 → (51) ***G01D 3/08***

---

(51) ***G01D 21/00*** (11) **2 478 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 10776925.9 (22) 15.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) DE 2010/001093 15.09.2010
(87) WO 2011/032545 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 DE 102009041788
(54) • *ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG VON VERDREHUNGEN VON LANG GESTRECKTEN KÖRPERN*
• *ARRANGEMENT FOR DETERMINING TORSIONS OF ELONGATE BODIES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER DES TORSIONS D'ÉLÉMENTS ALLONGÉS*
(73) micro-sensys GmbH, In der Hochstedter Ecke 2, 99098 Erfurt, DE
(72) JURISCH, Reinhard, 99438 Meckfeld / Bad Berka, DE
PEITSCH, Peter, 99099 Erfurt, DE
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743 Jena, DE

G01F 1/34 → (51) ***F04D 13/12***

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 423 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 10174660.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Ultraschallströmungsmesser mit einem durch einen Verriegelungsfinger befestigten Einsatz*
• *Ultrasonic flow meter with insert fixed by locking finger*
• *Débitmètre ultrasonique doté d'un insert fixé par un doigt de verrouillage*
(73) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) Borring, Peter Nordlund, DK-7100, Vejle, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G01F 1/66 → (51) ***A61M 16/00***

G01F 1/80 → (51) ***F04D 13/12***

(51) ***G01F 1/84*** (11) **1 448 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 02797587.9 (22) 17.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/009211 17.08.2002
(87) WO 2003/021202 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 EP 01120561
(54) • *MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP*
• *VIBRATIONAL-TYPE MEASURING SENSOR*
• *CAPTEUR DE MESURE DE TYPE VIBRATOIRE*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach, CH
(72) BITTO, Ennio, CH-4147 Aesch, CH
SCHÜTZE, Christian, CH-4055 Basel, CH
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 11/02 → (51) ***G01N 35/10***

(51) ***G01F 15/00*** ***G01F 15/06*** (11) **2 721 376 B1** ***G01M 3/28***
(25) De (26) De
(21) 12731335.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061203 13.06.2012
(87) WO 2012/171959 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 DE 102011105778
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEWERTEN DES VERBRAUCHS EINES MEDIUMS IN EINEM VERSORGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING THE CONSUMPTION OF A MEDIUM IN A SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ÉVALUATION DE LA CONSOMMATION D'UN MILIEU DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION*
(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) LEBLANG, Lars, 60433 Frankfurt am Main, DE
OHL, Jochen, 64823 Groß-Umstadt, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

G01F 15/06 → (51) ***G01F 15/00***

(51) ***G01F 15/075*** ***G01N 35/00*** ***F17D 5/02*** (11) **2 691 756 B1** ***E03B 7/00*** ***G01M 3/28***
(25) De (26) De
(21) 12729095.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/060963 11.06.2012
(87) WO 2013/000686 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011078240
(54) • *LECKAGEERKENNUNG MITTELS STOCHASTISCHER MASSENBILANZ*
• *LEAK DETECTION BY MEANS OF A STOCHASTIC MASS BALANCE*
• *DÉTECTION DE FUITES PAR BILAN MASSIQUE STOCHASTIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANSS, Holger, 76726 Germersheim, DE
MAJEWSKI, Kurt, 81541 München, DE
ROSEN, Roland, 82211 Herrsching, DE
WEHRSTEDT, Jan, Christoph, 81829 München, DE

G01F 23/00 → (51) ***G01F 25/00***

(51) ***G01F 25/00*** ***G01F 23/00*** (11) **1 955 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 05804700.2 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) SE 2005/001761 23.11.2005
(87) WO 2007/061343 2007/22 31.05.2007
(54) • *VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON MESSSYSTEMEN*
• *METHOD OF CALIBRATING MEASUREMENT SYSTEMS*
• *PROCEDE DE CALIBRAGE DE SYSTEMES DE MESURE*
(73) AB Volvo Penta, 405 08 Göteborg, SE
(72) LOODBERG, Pål, SE-439 30 Onsala, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

G01H 1/00 → (51) ***F01D 21/00***

G01H 1/00 → (51) ***G01M 13/02***

G01H 3/08 → (51) ***G01M 13/02***

(51) ***G01J 3/26*** ***G02B 5/08*** (11) **2 410 369 B1** ***G01J 3/51***
(25) En (26) En
(21) 11174644.2 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 JP 2010165630
(54) • *Interferenzfilter, optisches Modul und Analysevorrichtung*
• *Interference filter, optical module, and analyzing device*
• *Filtre d'interférences, module optique et dispositif d'analyse*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shinto, Susumu, Nagano, 392-8502, JP
Kitahara, Koji, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01J 3/32 → (51) ***A61B 5/00***

G01J 3/36 → (51) ***A61B 5/00***

G01J 3/427 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01J 3/44*** ***G01N 1/22*** (11) **2 044 410 B1** ***G01N 21/65***
(25) En (26) En
(21) 07840351.6 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/072830 05.07.2007
(87) WO 2008/006015 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 US 481885
(54) • *LUFTPROBENAHMEMODUL ZUR ERWEITERUNG DER ERKENNUNGSMÖGLICHKEITEN EINES CHEMISCHEN ERKENNUNGSGERÄTES ODER -SYSTEMS*
• *AIR SAMPLER MODULE FOR ENHANCING THE DETECTION CAPABILITIES OF A CHEMICAL DETECTION DEVICE OR SYSTEM*
• *MODULE D'ÉCHANTILLONNAGE D'AIR VISANT À AMÉLIORER LES CAPACITÉS DE DÉTECTION D'UN DISPOSITIF OU D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION CHIMIQUE*
(73) Exelis Inc., 1650 Tysons Boulevard, Suite 1700, McLean, VA 22102, US
(72) SCHNEIDER, Thomas, Wayne, Fairfax, VA 22030, US
PENDELL-JONES, James, Everett, Baltimore, MD 21230, US
ARMSTRONG, Wayne, Placitas, NM 87043, US
REZAC, Jeromy, Albuquerque, NM 87113, US
SHANNA, Ratnesar-shumate, Ashni, Lorton, VA 22079, US
RANDOLPH, Claudia, Fairfax, VA 22310, US
ALMASSY, Robert, Alexandria, VA 22314, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

G01J 3/51 → (51) ***G01J 3/26***

(51) ***G01J 4/00*** ***G01N 21/21*** ***G01B 11/06*** (11) **2 008 067 B1** ***G01B 11/02***
(25) En (26) En
(21) 06788947.7 (22) 30.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) US 2006/029667 30.07.2006
(87) WO 2007/120171 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 US 404593
(54) • *KOMBINIERTE VERWENDUNG VON OSZILLATIONSMITTELN UND ELLIPSOMETRIE ZUR BESTIMMUNG DER UNKORRELIERTEN EFFEKTIVEN DICKE UND OPTISCHER KONSTANTEN EINES AUS EINEM FLUID ABGELAGERTEN MATERIALS*
• *COMBINED USE OF OSCILLATING MEANS AND ELLIPSOMETRY TO DETERMINE UNCORRELATED EFFECTIVE THICKNESS AND OPTICAL CONSTANTS OF MATERIAL DEPOSITED FROM A FLUID*
• *UTILISATION COMBINÉE DE MOYENS OSCILLANTS ET D'ELLIPSOMÉTRIE AFIN*

DE DÉTERMINER UNE ÉPAISSEUR EFFECTIVE NON CORRÉLÉE ET DES CONSTANTES OPTIQUES D'UN MATÉRIAU DÉPOSÉ À PARTIR D'UN FLUIDE
(73) J.A. WOOLLAM CO. INC., Suite 102, 645 M Street, Lincoln, Nebraska 68508, US
(72) WOOLAM, John A., Lincoln, NE 68502, US
WELCH, James D., Omaha, NE 68124, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01L 5/00 → (51) ***F16C 19/18***

G01L 9/00 → (51) ***H04R 19/00***

(51) ***G01M 1/04*** (11) **2 373 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 09760850.9 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/065818 25.11.2009
(87) WO 2010/072502 2010/26 01.07.2010
(30) 15.12.2008 DE 102008062255
(54) • *WUCHTVORRICHTUNG MIT ZUSATZLAGER*
• *BALANCING DEVICE HAVING ADDITIONAL BEARING*
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE AVEC PALIER SUPPLÉMENTAIRE*
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

G01M 1/32 → (51) ***F16F 15/32***

(51) ***G01M 3/20*** (11) **1 296 125 B1**
G01N 15/08 ***F01N 3/00***
G01M 3/26 ***B01D 65/10***
(25) Ja (26) En
(21) 02711443.8 (22) 12.02.2002
(84) BE DE FR
(43) 26.03.2003
(86) JP 2002/001120 12.02.2002
(87) WO 2002/082035 2002/42 17.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001101182
28.01.2002 JP 2002018474
(54) • *INSPEKTIONSVERFAHREN ZUM ERMITTELN VON DEFEKTEN*
• *INSPECTION METHOD FOR DETECTING DEFECTS*
• *PROCEDE D'INSPECTION DESTINES A LA DETECTION DE DEFAUTS*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) ENOMOTO, Akio, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MIYASHITA, Kouichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01M 3/24 → (51) ***F17D 5/00***

G01M 3/26 → (51) ***G01M 3/20***

G01M 3/28 → (51) ***G01F 15/00***

G01M 3/28 → (51) ***G01F 15/075***

(51) ***G01M 11/02*** (11) **2 721 388 B1**
G01N 21/59
(25) En (26) En
(21) 12729784.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042277 13.06.2012
(87) WO 2012/174131 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201161497825 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALER WELLENLÄNGE FÜR INSPEKTION VON OPHTHALMISCHEN LINSEN*
• *METHOD OF DETERMINING THE OPTIMAL WAVELENGTH FOR INSPECTING OPHTHALMIC LENSES*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DE LONGUEUR D'ONDE OPTIMALE POUR L'INSPECTION DE LENTILLES OPHTALMIQUES*
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US
(72) SITES, Peter, W., Orange Park, FL 32003, US
EDWARDS, Russell, J., Jacksonville, FL32258, US
CAGLE, Kenneth, L., Saint Marys GA 31558, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G01M 13/02*** (11) **1 004 867 B1**
G01H 1/00 ***G01H 3/08***
(25) En (26) En
(21) 99309313.7 (22) 23.11.1999
(84) BE DE FR GB SE
(43) 31.05.2000
(30) 23.11.1998 US 197783
(54) • *Apparat und Verfahren zur Überwachung von rissigen Wellen oder Triebschlupfbeginn in einem Getriebesystem*
• *Apparatus and method for monitoring shaft cracking or incipient pinion slip in a geared system*
• *Appareil et méthode pour surveiller le craquage d'arbre ou le début de patinage de pignon d'un système d'engrenage*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kliman, Gerald Burt, Niskayuna, New York 12309, US
Reddy, Suresh Baddam, 2813 Erie Pennsylvania 16506, US
Sribar, Rok, Clifton Park, New York 12065, US
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01M 13/04 → (51) ***F16C 19/18***

G01M 15/05 → (51) ***F02D 45/00***

G01N 1/12 → (51) ***C04B 28/26***

G01N 1/22 → (51) ***G01J 3/44***

G01N 1/28 → (51) ***G01N 1/31***

G01N 1/30 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01N 1/31*** (11) **2 235 496 B1**
G01N 1/28
(25) En (26) En
(21) 08860811.2 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) DK 2008/000430 09.12.2008
(87) WO 2009/074154 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 12481 P
(54) • *GEWEBEVERARBEITENDES GERÄT*
• *A TISSUE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE TISSUS*
(73) Dako Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) POULSEN, Tim, Svenstrup, DK-2970 Hørsholm, DK
MATTHIESEN, Steen, Hauge, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 1/36 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01N 11/08*** (11) **2 724 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730376.6 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) DK 2012/050210 22.06.2012
(87) WO 2012/175093 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11171010
22.06.2011 US 201161499845 P
(54) • *FLUSSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A FLOW MEASUREMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE FLUX*
(73) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
(72) OKKELS, Fridolin, DK-2300 Copenhagen S, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G01N 15/08*** (11) **2 812 670 B1**
B01D 65/10 ***B01D 69/12***
B01D 71/26 ***B01D 71/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13706626.2 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) FR 2013/050229 04.02.2013
(87) WO 2013/117845 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 FR 1251083
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DER DURCHLÄSSIGKEIT EINER MEHRLAGIGEN POLYMERSTRUKTUR GEGENÜBER LÖSUNGSMITTELN*
• *METHOD OF MODELING PERMEATION OF A MULTILAYER POLYMER STRUCTURE TO SOLVENTS*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE PERMÉATION AUX SOLVANTS D'UNE STRUCTURE POLYMÈRE MULTICOUCHES*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
(72) BRULET, Benoît, F-27170 Beaumont Le Roger, FR
ZHAO, Jing, F-92400 Courbevioe, FR
JONQUIERES, Anne, F-54500 Vandoeuvre, FR
CLEMENT, Robert, F-54630 Richardmenil, FR

(74) Gavin, Pablo, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

G01N 15/08 → (51) ***G01M 3/20***

(51) ***G01N 21/00*** (11) **1 257 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 01914366.8 (22) 12.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) US 2001/004504 12.02.2001
(87) WO 2001/059432 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 US 181631 P
(54) • *ELEMENT MIT EINEM SUBSTRAT MIT MEHREREN IMMUNOASSAY-STELLEN ZUR SIMULTANEN ANALYSE MEHRERER PROBEN MIT HILFE VON MIKROKUGELN, DAS ELEMENT ENTHALTENDE VORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS ELEMENT*
• *COMPOSITION COMPRISING A SUBSTRATE WITH MULTIPLE ASSAY LOCATIONS FOR BEAD-BASED SIMULTANEOUS PROCESSING OF MULTIPLE SAMPLES, APPARATUS COMPRISING THE COMPOSITION, AND MANUFACTURING METHOD FOR THE COMPOSITION*
• *COMPOSANT COMPRENANT UN SUBSTRAT AYANT UNE PLURALITÉ D'EMPLACEMENTS POUR L'ANALYSE SIMULTANÉE DE PLUSIEURS ÉCHANTILLONS A BASE DE MICROSPHERES, DISPOSITIF COMPRENANT LE COMPOSANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR LE COMPOSANT*
(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) Dickinson, Todd, San Diego, CA 92122, US
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01N 21/17*** (11) **2 543 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173903.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505427 P
15.06.2012 US 201213524407
(54) • *Resonantes photoakustisches System*
• *Resonant photo-acoustic system*
• *Système photoacoustique résonant*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Avramescu, Viorel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Gologanu, Mihai, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Youngner, Daniel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Carlson, Bob Jon, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 21/21 → (51) ***G01J 4/00***

G01N 21/25 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01N 21/27*** (11) **2 215 456 B1**
G01N 21/31
(25) De (26) De
(21) 08854966.2 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) DE 2008/002046 28.11.2008
(87) WO 2009/068022 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 DE 102007058563
(54) • *SPEKTROMETERMESSKOPF ZUR ANALYSE VON KENNGRÖSSEN FLÜSSIGER, PASTÖSER ODER FESTER SUBSTANZEN*
• *SPECTROMETER MEASURING HEAD FOR ANALYSING CHARACTERISTIC VARIABLES OF LIQUID, PASTY OR SOLID SUBSTANCES*
• *TÊTE DE MESURE DE SPECTROMÈTRE POUR L'ANALYSE DE GRANDEURS CARACTÉRISTIQUES DE SUBSTANCES LIQUIDES, PÂTEUSES OU SOLIDES*
(73) Sentronic GmbH Gesellschaft für optische Messsysteme, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE
(72) KIRSCHNER, Uwe, 01097 Dresden, DE
LAU, Matthias, 01307 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

G01N 21/31 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 21/35 → (51) ***G01N 33/497***

(51) ***G01N 21/3504*** (11) **2 508 869 B1**
G01N 21/03 G01N 21/31
(25) De (26) De
(21) 11002848.7 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(54) • *Konzentrationsmessgerät, Konzentrationsmessanordnung und Konzentrationsmessverfahren*
• *Concentration measurement device, concentration measurement assembly and concentration measurement method*
• *Appareil de mesure de concentration, agencement de mesure de concentration et procédé de mesure de concentration*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schiffler, Ingo, 79115 Freiburg, DE
Beyer, Thomas, 79111 Freiburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***G01N 21/3581*** (11) **2 522 985 B1**
G01N 21/95 ***G01N 21/84***
(25) En (26) En
(21) 12167485.7 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 JP 2011106887
(54) • *Zerstörungsfreie Prüfung industrieller Produkte mit Schichtaufbau (z.B. beschichteter Tabletten) unter Verwendung vom Produkt reflektierter elektromagnetischer Strahlung (z.B. im Terahertzbereich)*
• *Nondestructive testing of layered industrial products (for example coated medical tablets) using electromagnetic waves (for example in the terahertz range) reflected from the product*
• *Contrôle non destructif de produits industriels en couches (par exemple des comprimés enrobés) en utlisant des ondes électromagnétiques (par exemple dans la plage térahertz) reflèchies du produit*
(73) ADVANTEST Corporation, 32-1 Asahi 1-chome, Nerima-ku Tokyo 179-0071, JP
(72) Kato, Eiji, Nerima-ku Tokyo 179-0071, JP
Irisawa, Akiyoshi, Nerima-ku Tokyo 179-0071, JP
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01N 21/47 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/59 → (51) ***G01M 11/02***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 005 143 B1**
A61B 5/00 ***A61B 1/04***
A61B 1/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731179.3 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 24.12.2008
(86) FR 2007/000490 23.03.2007
(87) WO 2007/118954 2007/43 25.10.2007
(30) 31.03.2006 FR 0602793
(54) • *FASERFLUORESZENZMIKROSKOP AUF DER GRUNDLAGE VON METHYLENBLAU*
• *METHYLENE BLUE BASED FIBRED FLUORESCENCE MICROSCOPY*
• *MICROSCOPIE DE FLUORESCENCE FIBREE A BASE DE BLEU DE METHYLENE*
(73) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR
(72) ABRAT, Benjamin, F-75016 Paris, FR
CAVE, Charlotte, F-75001 Paris, FR
LOISEAU, Alexandre, F-75018 Paris, FR
LOPEZ, Jérôme, F-75014 Paris, FR
OSDOIT, Anne, F-75018 Paris, FR
VIELLEROBE, Bertrand, F-94130 Nogent-sur-Marne, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 160 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 08766370.4 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) KR 2008/003408 17.06.2008
(87) WO 2009/002034 2009/01 31.12.2008
(30) 28.06.2007 KR 20070064558
(54) • *ECHTZEIT-PCR-BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *REAL-TIME PCR MONITORING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE DE PCR EN TEMPS RÉEL*
(73) Bioneer Corporation, 49-3, Munpyeong-dong, Daedeok-gu, Daejon 306-220, KR
(72) PARK, Hanee, Daejeon 302-223, KR
CHOI, il kyu, Chungbuk 361-003, KR
PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 21/64 → (51) ***C12M 1/00***

G01N 21/65 → (51) ***G01J 3/44***

G01N 21/66 → (51) ***G01N 21/76***

G01N 21/71 → (51) ***G01N 21/89***

(51) ***G01N 21/76*** (11) **1 864 117 B1**
G01N 21/66 ***G01N 21/84***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 06725861.6 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) FI 2006/000100 30.03.2006
(87) WO 2006/103313 2006/40 05.10.2006
(30) 30.03.2005 FI 20050331
(54) • *VORRICHTUNG MIT LEITER, ISOLATOR UND PORÖSEM FILM UND ENTSPRECHENDES ANALYSEVERFAHREN AUF ELEKTROLUMINESZENZBASIS*
• *CONDUCTOR/INSULATOR/POROUS FILM-DEVICE AND ASSOCIATED ELECTROCHEMILUMINESCENCE-BASED ANALYTICAL METHOD*
• *DISPOSITIF DE FILM CONDUCTEUR/ISOLANT/POREUX ET PROCEDES ANALYTIQUES ASSOCIE BASES SUR L'ELECTROCHIMIOLUMINESCENCE*
(73) Labmaster Ltd, Fiskarsinkatu 11, 20750 Turku, FI
(72) MÄKINEN, Piia, Kaarina, FI-32300 Mellilä, FI
KULMALA, Sakari, Mikael, FI-02400 Kirkkonummi, FI
KORPELA, Timo, Kalevi, FI-20610 Turku, FI
ESKOLA, Jarkko, Uolevi, FI-20610 Turku, FI
ALA-KLEME, Timo, Väinö, Kalevi, FI-21620 Kuusisto, FI
(74) Matilainen, Mirja Helena, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB, Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/3581***

G01N 21/84 → (51) ***G01N 21/76***

G01N 21/88 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***G01N 21/89*** (11) **2 427 755 B1**
C23C 2/00 ***G01N 21/71***
G01B 11/06 ***B23K 26/08***
B23K 26/40 ***B23K 26/00***
B23K 26/03 ***B23K 26/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09779580.1 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2009/056564 28.05.2009
(87) WO 2010/127713 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 EP 09290338
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEKTRALANALYSE EINER AUF DER OBERFLÄCHE EINES STAHLBANDS ABGESCHIEDENEN METALLBESCHICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SPECTRAL ANALYSIS OF A METAL COATING LAYER DEPOSITED ON THE SURFACE OF A STEEL STRIP*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'ANALYSE SPECTRALE D'UNE COUCHE DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE DÉPOSÉ À LA SURFACE D'UNE BANDE D'ACIER*
(73) Primetals Technologies France SAS, 41, Route de Feurs, 42600 Savigneux, FR
(72) PERRET, Jean, F-42600 Montbrison, FR
MICHAUT, Marc, F-42152 L'Horme, FR
CLOUTOT, Laurent, 8956 Killwangen, CH
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

G01N 21/898 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***G01N 21/95*** (11) **2 395 405 B1**
G05B 19/042 ***B26B 11/00***
G06T 7/00
(25) De (26) De
(21) 11004649.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 08.06.2010 DE 102010022967
(54) • *System und Verfahren zur Überwachung von Werkzeugen*
• *Method and device for monitoring tools*
• *Dispositif et procédé destinés à la surveillance d'outils*
(73) Johannes Giesser Messerfabrik GmbH, Raiffeisenstr. 15, 71364 Winnenden, DE
(72) Giesser, Hermann, 71364 Winnenden, DE
(74) WinterLewandowsky, Patentanwälte Kirchstraße 4/6, DE-71364 Winnenden, DE

G01N 21/95 → (51) ***G01N 21/3581***

(51) ***G01N 21/956*** (11) **1 682 879 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04816136.8 (22) 17.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) FR 2004/050443 17.09.2004
(87) WO 2005/026707 2005/12 24.03.2005
(30) 17.09.2003 FR 0350560
(54) • *VERWENDUNG EINER OPTISCHEN FOURIER-TRANSFORMATION ZUR EINHALTUNG DER GRÖSSENTOLERANZ IN DER MIKROELEKTRONIK*
• *USE OF OPTICAL FOURIER TRANSFORM FOR DIMENSIONAL CONTROL IN MICROELECTRONICS*
• *UTILISATION DE LA TRANSFORMEE DE FOURIER OPTIQUE POUR LE CONTROLE DIMENSIONNEL EN MICROELECTRONIQUE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PETIT, Jérôme, F-38700 LA TRONCHE, FR
CHATON, Patrick, F-38570 THEYS, FR
GRAND, Gilles, F-38000 GRENOBLE, FR
LEROUX, Thierry, F-14000 CAEN, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 27/07 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 724 149 B1**
G01N 27/22 ***G01N 33/24***
(25) En (26) En
(21) 12741048.8 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) GB 2012/051446 21.06.2012
(87) WO 2012/175976 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 GB 201110550
(54) • *MATRIXPOTENZIALSENSOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *MATRIC POTENTIAL SENSOR AND RELATED METHODS*
• *CAPTEUR DE POTENTIEL CAPILLAIRE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(73) Delta-T Devices Limited, 130 Low Road, Burwell Cambridgeshire CB25 0EJ, GB
(72) GOODCHILD, Martin Scott, Burwell Cambridgeshire CB25 0EJ, GB
JENKINS, Malcolm David, Burwell Cambridgeshire CB25 0EJ, GB
BUREK, Kazimierz Jan, Burwell Cambridgeshire CB25 0EJ, GB
JANES, Stuart Andrew, Burwell Cambridgeshire CB25 0EJ, GB
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 27/22 → (51) ***G01N 27/12***

G01N 27/26 → (51) ***G01N 33/49***

(51) ***G01N 27/407*** (11) **2 791 663 B1**
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 12808958.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/067020 29.11.2012
(87) WO 2013/090015 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328558
(54) • *REGENERATIVER GASSENSOR*
• *REGENERATIVE GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ RÉGÉNÉRATEUR*
(73) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) CHEN, Lei, South Windsor, Connecticut 06074, US
YANG, Zhiwei, South Windsor, Connecticut 06074, US
VINCITORE, Antonio M., South Windsor, Connecticut 06074, US
SANGIOVANNI, Joseph J., West Suffield, Connecticut 06093, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01N 27/416 → (51) ***G01D 3/08***

G01N 27/417 → (51) ***G01D 3/08***

(51) ***G01N 27/44*** (11) **2 217 915 B1**
G01N 31/16
(25) En (26) En
(21) 08858643.3 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/085466 04.12.2008
(87) WO 2009/076144 2009/25 18.06.2009
(30) 06.12.2007 US 952013
(54) • *Titrationsvorrichtung und -verfahren*
• *Titration device and method*
• *Dispositif et procédé de titrage*
(73) DIONEX CORPORATION, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) SRINIVASAN, Kannan, Tracy CA 95377, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01N 27/447*** (11) **2 667 186 B1**
C08B 37/10 ***G01N 33/15***
A61K 31/727 ***C08B 37/08***
C08B 37/00
(25) Zh (26) En
(21) 12739381.7 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) CN 2012/070677 20.01.2012
(87) WO 2012/100733 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 CN 201110027329

(54) • *FEINSTRUKTURBESTIMMUNGSVERFAHREN VON ENOXAPARIN-NATRIUM AUF BASIS VON KAPILLARELEKTROPHORESE*
• *FINE STRUCTURE DETERMINATION METHOD OF ENOXAPARIN SODIUM BASED ON CAPILLARY ELECTROPHORESIS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE STRUCTURE FINE D'ÉNOXAPARINE SODIQUE PAR ÉLECTROPHORÈSE CAPILLAIRE*
(73) Hangzhou Jiuyuan Gene Engineering Co., Ltd., No.23, No.8 Street Hangzhou Economic and Technological Development Zone Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences, 345 Ling Ling Road Xuhui District, Shanghai 200032, CN
(72) KANG, Jingwu, Shanghai 200032, CN
ZHAN, Xueqiang, Shanghai 200032, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 732 279 B1**
G01R 23/16 ***G06F 17/14***
(25) De (26) De
(21) 12753376.8 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) AT 2012/050107 16.07.2012
(87) WO 2013/010202 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 AT 10432011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION WENIGSTENS EINES PERIODISCH AUFTRETENDEN FEHLERS AN EINEM GEGENSTAND*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE PERIODICALLY OCCURRING DEFECT ON AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS UN DÉFAUT APPARAISSANT PÉRIODIQUEMENT SUR UN OBJET*
(73) voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Str. 3, 4020 Linz, AT
(72) PFATSCHBACHER, Thomas, A-4202 Kirchschlag, AT
REISINGER, Johann, A-4040 Plesching-Steyregg, AT
GSTÖTTENBAUER, Norbert, A-4209 Engerwitzdorf, AT
SCHUSTER, Stefan, A-4470 Enns, AT
FEISTE, Karsten Lothar, 30171 Hannover, DE
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

G01N 29/06 → (51) ***G01N 29/26***

G01N 29/24 → (51) ***B06B 1/02***

---

(51) ***G01N 29/26*** (11) **2 780 699 B1**
G01N 29/44 ***G01N 29/06***
G01B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794408.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) FR 2012/052507 30.10.2012
(87) WO 2013/072593 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 FR 1160399
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION DER GEOMETRIE EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS DURCH ECHOLOTEN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLPRÜFUNG*
• *METHOD FOR RECONSTRUCTING THE GEOMETRY OF A SURFACE OF AN OBJECT VIA ECHOGRAPHIC SOUNDING, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM AND DEVICE FOR ULTRASONIC SOUNDING*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE LA GÉOMÉTRIE D'UNE SURFACE D'UN OBJET PAR SONDAGE ÉCHOGRAPHIQUE, PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANT ET DISPOSITIF DE SONDAGE À ULTRASONS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROBERT, Sébastien, F-93400 Saint-Ouen, FR
CASULA, Olivier, F-91310 Longpont-sur-Orge, FR
IAKOVLEVA, Ekaterina, 91470, Limours, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/26***

G01N 31/16 → (51) ***G01N 27/44***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/407***

G01N 33/15 → (51) ***G01N 27/447***

G01N 33/20 → (51) ***B22D 11/00***

G01N 33/20 → (51) ***C04B 28/26***

G01N 33/22 → (51) ***F02C 7/224***

G01N 33/24 → (51) ***G01N 27/12***

G01N 33/483 → (51) ***G01N 33/487***

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 075 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253849.7 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 30.11.2007 US 947964
(54) • *Selbstkalibrierendes Vermessungssystem und Verwendungsverfahren*
• *Auto-calibrating metering system and method of use*
• *Système de mesure auto-étalonné et son procédé d'utilisation*
(73) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
(72) Pugh, Jerry T., Santa Rosa, CA 95404, US
Leong, Koon-wah, Sunnyvale, CA 94086, US
Karunaratne, Arjuna, Fremont, CA 94555, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 147 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 08746952.4 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/061642 25.04.2008
(87) WO 2008/134561 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 US 914590 P
(54) • *KALIBRIERUNGSLOSE ANALYTSENSOREN UND VERFAHREN*
• *NO CALIBRATION ANALYTE SENSORS AND METHODS*
• *DETECTEURS D'ANALYSAT SANS ETALONNAGE ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
(73) Abbott Diabetes Care Inc., 1420 Harbor Bay Parkway, Suite 290, Alameda, CA 94502, US
(72) KARINKA, Shridhara, Alva, Pleasanton, California 94588, US
WANG, Yi, San Ramon, California 94582, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 557 420 B1**
G01N 33/543 ***H01M 4/90***
(25) En (26) En
(21) 11177457.6 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Halbleitervorrichtung mit Au-Cu-Elektroden und Verfahren zur Herstellung der Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor device having Au-Cu electrodes and method of manufacturing semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur doté d'électrodes en Au-Cu et son procédé de fabrication*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Steenwinckel, David, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Merelle, Thomas, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Widdershoven, Franciscus, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Hoang, Viet Nguyen, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Soccol, Dimitri, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Fransaer, Jan, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***G01N 33/487*** (11) **2 766 724 B1**
G01N 33/483
(25) En (26) En
(21) 12750577.4 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/065788 13.08.2012
(87) WO 2013/053513 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 EP 11185233
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PARALLELEN AUFZEICHNUNG VON IMPEDANZSPEKTREN UND FELDPOTENZIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR PARALLEL RECORDING OF IMPEDANCE SPECTRA AND FIELD POTENTIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PARALLÈLE DE SPECTRE D'IMPÉDANCE ET CHAMP POTENTIEL*
(73) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
(72) ROBITZKI, Andrea, 68519 Viernheim, DE
JAHNKE, Heinz-Georg, 04299 Leipzig, DE
AZENDORF, Ronny, 04229 Leipzig, DE
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

G01N 33/487 → (51) ***G01N 33/49***

---

(51) ***G01N 33/49*** (11) **2 647 992 B1**
G01N 33/487 ***G01N 27/26***
(25) En (26) En
(21) 13171920.5 (22) 19.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 19.05.2010 US 783437
(54) • *Analyseteststreifen mit Elektrode mit elektrochemisch aktiven und inerten Bereichen mit bestimmter Größe und Verteilung*
• *Analytical test strip with an electrode having electrochemically active and inert areas of a predetermined size and distribution*
• *Bande de test analytique avec une électrode ayant des zones inertes et électrochimiquement actives de distribution et taille prédéterminées*
(73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Park North, Inverness IV2 3ED, GB
(72) Redpath, Craig, Inverness-Shire IV2 5ES, GB
Rodgers, Jamie Iain, Inverness IV2 4LL, GB
Whitehead, Neil, Ross-Shire IV7 8HL, GB
Macfie, Gavin, Inverness IV2 5ES, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11722135.8 / 2 572 194

G01N 33/49 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/497*** ***G01N 21/35*** (11) **2 214 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150966.9 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 29.01.2009 US 206257 P
15.01.2010 US 688164
(54) • *Atemanalysesystem und Verfahren zu seinem Betrieb*
• *Breath analyzer system and method of operating the same*
• *Système d'éthylomètre et son procédé de fonctionnement*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Lambert, David K., Sterling Heights, MI 48310, US
Sultan, Michel F., Troy, MI 48098, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 27/07*** (11) **2 584 357 B1** ***G01N 33/49***
(25) En (26) En
(21) 11009743.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275402
(54) • *Thrombozytenaggregationsmessvorrichtung*
• *Platelet aggregation measuring device*
• *Dispositif pour mesurer l'agrégation des plaquettes*
(73) CHRONO-LOG CORPORATION, 2 West Park Road, Havertown, PA 19083, US
(72) Roth, Andrew, Havertown PA 19083, US
Veriabo, Nicholas J., Springfield PA 19064, US
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***C12M 1/00***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/48***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/92*** (11) **2 306 192 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 10181021.6 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 05.12.2003 US 527178 P
11.08.2004 US 600527 P
11.08.2004 US 600551 P
15.10.2004 US 619044 P
(54) • *Risikomarker für eine Herzkreislaufkrankheit*
• *Risk Markers For Cardiovascular Disease*
• *Marqueurs de risque pour maladies cardiovasculaires*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) Hazen, Stanley, Pepper Pike,OH 44124, US
Penn, Marc S, Beachwood, OH 44122, US
Smith, Jonathan, Shaker Heights, OH 44122, US
Zhang, Renliang, Cleveland, OH 44120, US
Zheng, Lemin, Richmond Heights, OH 44143, US
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 04817973.3 / 1 697 746

G01N 33/53 → (51) ***C07H 21/04***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/31***

G01N 33/542 → (51) ***C07K 16/46***

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/50*** (11) **2 342 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 09737105.8 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) GB 2009/002251 18.09.2009
(87) WO 2010/032022 2010/12 25.03.2010
(30) 20.09.2008 GB 0817244
(54) • *Verwendung eines Proteinkinase-inhibitors zum Nachweis von Immunzellen*
• *Use of a protein kinase inhibitor to detect immune cells*
• *Utilisation d'un inhibiteur de la protéine kinase pour détecter des cellules immunes*
(73) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
(72) SEWELL, Andrew, Kelvin, Cardiff CF14 4XN, GB
WOOLDRIDGE, Linda, Cardiff CF14 4XN, GB
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/76***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***G01N 33/564*** (11) **2 606 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781733.8 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/004098 16.08.2011
(87) WO 2012/022459 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 EP 10172861
(54) • *VERFAHREN UND MITTEL ZUR DIAGNOSE VON SPONDYLOARTHRITIS MITTELS AUTO-ANTIKÖRPER-MARKER*
• *METHODS AND MEANS FOR DIAGNOSING SPONDYLOARTHRITIS USING AUTOANTIBODY MARKERS*
• *PROCÉDÉS ET MOYENS POUR LE DIAGNOSTIC DE SPONDYLARTHRITE EMPLOYANT MARQUEURS D'AUTO-ANTICORPS*
(73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) BAERLECKEN, Niklas Thomas, 30171 Hannover, DE
WITTE, Torsten, 30559 Hannover, DE
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

G01N 33/569 → (51) ***C12N 15/31***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/46***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 686 686 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12712744.7 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) IB 2012/051156 12.03.2012
(87) WO 2012/123886 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 FR 1152047
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DES URSPRUNGS UND/ODER DES ZUSTANDES VON ERKRANKTEN ODER GESUNDEN ZELLEN UND SEINE VERWENDUNG IN DER BIOLOGIE*
• *METHOD FOR CHARACTERISING THE ORIGIN AND/OR CONDITION OF DISEASED OR HEALTHY CELLS, AND USES THEREOF IN BIOLOGY*
• *MÉTHODE POUR CARACTÉRISER L'ORIGINE ET/OU L'ÉTAT DE CELLULES PATHOLOGIQUES OU SAINES ET SES APPLICATIONS EN BIOLOGIE*
(73) Université de Nantes, 1 quai de Tourville BP 13522, 44035 Nantes Cedex 1, FR
(72) TEA, Illa, F-44000 Nantes, FR
MARTINEAU, Estelle, F-44640 Rouans, FR
GIRAUDEAU, Patrick, F-44300 Nantes, FR
AKOKA, Serge, F-44700 Orvault, FR
NION, Sophie, F-44300 Nantes, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/46***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 5/077***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/48***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/72*** (11) **2 420 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 11177541.7 (22) 15.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 16.08.2010 JP 2010181842
(54) • *Verfahren zur Analyse von Hämoglobin*
• *Analytical method of hemoglobin*
• *Procédé analytique d'hémoglobine*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(72) Nakayama, Yusuke, Kyoto 602-0008, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/92 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 35/00 → (51) ***G01F 15/075***

G01N 35/08 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 35/10*** (11) **2 030 027 B1**
B01L 3/02 ***G01F 11/02***
(25) En (26) En
(21) 07795292.7 (22) 24.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/012400 24.05.2007
(87) WO 2007/139892 2007/49 06.12.2007
(30) 25.05.2006 US 441668
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG*
• *FLUID DISPENSING APPARATUS*
• *DISTRIBUTEUR DE FLUIDE*
(73) Sakura Finetek U.S.A., Inc., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US
(72) BUI, Xuan S., Culver City, CA 90230, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 35/10 → (51) ***B01L 3/02***

G01P 1/02 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***G01P 1/12*** (11) **2 442 112 B1**
G07C 5/08 ***B60W 40/09***
(25) De (26) De
(21) 11006807.9 (22) 20.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 DE 102010048324
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bewertung der Fahrweise eines Fahrzeugführers von Kraftfahrzeugen, insbesondere Nutzfahrzeugen*
• *Method and device for evaluating the driving of a driver of motor vehicles, in particular commercial vehicles*
• *Procédé et dispositif d'évaluation de la conduite d'un conducteur de véhicules automobiles, notamment des véhicules utilitaires*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE
Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE
Heyes, Daniel, 81247 München, DE
Huber, Martin, 81243 München, DE
Drimml, Peter, 85221 Dachau, DE
Michel, Britta, 81675 München, DE

(51) ***G01P 7/00*** (11) **2 745 120 B1**
A61B 5/11 ***G08B 21/04***
G01P 15/00 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12775303.6 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/054192 17.08.2012
(87) WO 2013/024461 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 US 201161524813 P
(54) • *SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT IN EINER HORIZONTALEN ODER VERTIKALEN RICHTUNG VON BESCHLEUNIGUNGSMESSUNGEN*
• *ESTIMATING VELOCITY IN A HORIZONTAL OR VERTICAL DIRECTION FROM ACCELERATION MEASUREMENTS*
• *ESTIMATION D'UNE VITESSE DANS UNE DIRECTION HORIZONTALE OU VERTICALE À PARTIR DE MESURES D'ACCÉLÉRATION*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TEN KATE, Warner Rudolph Theophile, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01P 13/00*** (11) **2 823 320 B1**
H04W 4/02 ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 13708564.3 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/026703 19.02.2013
(87) WO 2013/133965 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201213414251
(54) • *GEOGRAPHISCHE STATIONARITÄTSERKENNUNG MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH*
• *LOW POWER GEOGRAPHIC STATIONARITY DETECTION*
• *DÉTECTION DE STATIONARITÉ GÉOGRAPHIQUE FAIBLE PUISSANCE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BURKE, John Michael, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01P 15/00 → (51) ***G01P 7/00***

(51) ***G01P 15/08*** (11) **2 773 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 12790810.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071721 02.11.2012
(87) WO 2013/064632 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 DE 102011085723
(54) • *BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS*
• *COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT*
• *COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) GÜNTHNER, Stefan, 60489 Frankfurt am Main, DE
SCHMID, Bernhard, 61169 Friedberg, DE

(51) ***G01R 3/00*** (11) **2 795 347 B1**
G01R 15/18
(25) En (26) En
(21) 12813426.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053257 21.12.2012
(87) WO 2013/093516 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 GB 201122328
(54) • *FLEXIBLE STROMSENSORANORDNUNG*
• *FLEXIBLE CURRENT SENSOR ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME FLEXIBLE DE DÉTECTION DE COURANT*
(73) Sentec Ltd, 5 The Westbrook Centre, Milton Road, Cambridge CB4 1YG, GB
(72) DAMES, Andrew Nicholas, Cambridge CB1 7UB, GB
PRICE, Mathew, Cambridge CB4 2ZA, GB
DAVIDSON, Robert, Cambridge CB1 3AD, GB
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01R 15/18 → (51) ***G01R 3/00***

G01R 19/00 → (51) ***G01R 31/36***

G01R 19/145 → (51) ***G01R 31/34***

(51) ***G01R 19/165*** (11) **2 052 265 B1**
G01R 31/26
(25) En (26) En
(21) 07768614.5 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) KR 2007/003268 05.07.2007
(87) WO 2008/018691 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 KR 20060074310
15.12.2006 KR 20060128928
(54) • *SCHALTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DES UNSTETIGEN METALL-ISOLATOR-ÜBERGANGS EINES MIT-ELEMENTS UND MIT-SENSOR DAMIT*
• *CIRCUIT FOR CONTINUOUSLY MEASURING DISCONTINUOUS METAL INSULATOR TRANSITION OF MIT ELEMENT AND MIT SENSOR USING THE SAME*
• *CIRCUIT POUR MESURE EN CONTINU LA TRANSITION MÉTAL-ISOLANT DISCONTINUE D'UN ÉLÉMENT MIT, ET DÉTECTEUR MIT L'UTILISANT*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
(72) KIM, Hyun-Tak, Daejeon-city 305-761, KR
KIM, Bong-Jun, Daejeon-city 305-804, KR
LEE, Yong-Wook, Daejeon-city 305-308, KR
YUN, Sun-Jin, Daejeon-city 305-761, KR
CHOI, Sang-Kuk, Daejeon-city 302-865, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G01R 19/165 → (51) ***G01R 31/36***

G01R 23/16 → (51) ***G01N 27/90***

G01R 29/26 → (51) ***H04B 3/487***

G01R 31/02 → (51) ***G01R 31/34***

(51) ***G01R 31/08*** (11) **2 761 312 B1**
H02H 7/26
(25) En (26) En
(21) 13702769.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2013/051450 25.01.2013
(87) WO 2013/113627 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 EP 12000627
(54) • *FEHLERERKENNUNG BEI UNTERWASSERSTROMKABELN*
• *FAULT DETECTION IN SUBSEA POWER CABLES*
• *DÉTECTION D'ANOMALIES DANS DES CÂBLES ÉLECTRIQUES SOUS-MARINS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RADAN, Damir, N-4317 Sandnes, NO

G01R 31/08 → (51) ***H02H 3/38***

G01R 31/26 → (51) ***G01R 19/165***

G01R 31/28 → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***G01R 31/3177*** (11) **1 651 971 B1**
G01R 31/3185 ***G06F 17/50***
(25) En (26) En
(21) 04755873.9 (22) 22.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.05.2006
(86) US 2004/020000 22.06.2004
(87) WO 2005/003896 2005/02 13.01.2005
(30) 27.06.2003 US 483437 P
(54) • *TEST-STANDARD-SCHNITTSTELLEN UND -ARCHITEKTUREN*
• *TEST STANDARD INTERFACES AND ARCHITECTURES*
• *INTERFACES ET ARCHITECTURES STANDARD D'ESSAI*
(73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) WHETSEL, Lee, D., Parker, TX 75002, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock PL19 9DP, GB

(51) ***G01R 31/3181*** (11) **2 153 350 B1**
G01R 31/3183 ***G06F 11/22***
G06N 5/02
(25) En (26) En
(21) 07864786.4 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2007/085522 26.11.2007
(87) WO 2008/143700 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 US 931526 P
24.05.2007 US 931535 P
30.10.2007 US 928444
(54) • *DYNAMISCHE DOMÄNENABSTRAKTION DURCH METAANALYSE*
• *DYNAMIC DOMAIN ABSTRACTION THROUGH META-ANALYSIS*
• *ABSTRACTION DE DOMAINE DYNAMIQUE PAR MÉTA-ANALYSE*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) DE KLEER, Johan, Los Altos, CA 94024, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 31/3183 → (51) ***G01R 31/3181***

G01R 31/3183 → (51) ***G01R 31/3185***

(51) ***G01R 31/3185*** (11) **2 548 037 B1**
G01R 31/3183 ***G01R 31/319***
(25) En (26) En
(21) 11713399.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/028741 16.03.2011
(87) WO 2011/116145 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 US 314569 P
(54) • *TESTPLANUNG UND TESTZUGANG IN EINER TESTKOMPRESSIONSUMGEBUNG*
• *TEST SCHEDULING AND TEST ACCESS IN TEST COMPRESSION ENVIRONMENT*
• *ORDONNANCEMENT DE TESTS ET ACCÈS DE TESTS DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMPRESSION DE TESTS*
(73) Mentor Graphics Corporation, 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777, US
(72) KASSAB, Mark, A., Wilsonville, OR 97070, US
GRZEGORZ, Mrugalski, PL-62-020 Swarzedz, PL
MUKHERJEE, Nilanjan, Wilsonville, Oregon 97070, US
RAJSKI, Janusz, West Linn, OR 97068, US
JAKUB, Janicki, Wilsonville, Oregon 97070-7777, US
JERZY, Tyszer, PL-61-249 Poznan, PL
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01R 31/3185 → (51) ***G01R 31/3177***

G01R 31/319 → (51) ***G01R 31/3185***

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 473 863 B1**
G01R 19/145 ***H02H 3/13***
H02H 7/09 ***G01R 31/02***
H02P 6/12
(25) En (26) En
(21) 10811297.0 (22) 29.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) CN 2010/076444 29.08.2010
(87) WO 2011/023137 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 CN 200910189812
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG OFFENER PHASEN FÜR EINEN DREIPHASENMOTOR*
• *OPEN PHASE DETECTION SYSTEM AND METHOD FOR THREE-PHASE MOTOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COUPURE DE PHASE POUR UN MOTEUR TRIPHASÉ*
(73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) TANG, Xiaohua, Guangdong 518118, CN
DU, Zhiyong, Guangdong 518118, CN
ZHOU, Yongzhuang, Guangdong 518118, CN
XIA, Cong, Guangdong 518118, CN
CHENG, Lipin, Guangdong 518118, CN
MA, Hui, Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 455 773 B1**
G01R 19/00 ***G01R 19/165***
(25) Zh (26) En
(21) 09848209.4 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) CN 2009/075766 21.12.2009
(87) WO 2011/017879 2011/07 17.02.2011
(30) 12.08.2009 CN 200910165628
(54) • *DETEKTIONSSCHALTUNG FÜR ELEKTRISCHE QUANTITÄT, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ZUSTANDSERKENNUNG EINES MOBILTELEFONS IN STANDBY*
• *DETECTING CIRCUIT FOR ELECTRIC QUANTITY, PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR STATE DETECTION OF MOBILE TELEPHONE IN STANDBY*
• *CIRCUIT DE DETECTION DE QUANTITE ELECTRIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE DETECTION D'ETAT DE TELEPHONE MOBILE EN ATTENTE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAO, Jinkai, Guangdong 518057, CN
JI, Zhongwei, Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01R 31/36 → (51) ***H01M 10/42***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

G01R 33/09 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01R 33/28*** (11) **2 467 728 B1**
A61B 5/00 ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 10745518.0 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045699 17.08.2010
(87) WO 2011/022356 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 US 235386 P
(54) • *MRT-SICHERE IMPLANTATELEKTRONIK*
• *MRI-SAFE IMPLANT ELECTRONICS*
• *IMPLANT ÉLECTRONIQUE SÛR POUR IRM*
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) ZIMMERLING, Martin, A-6082 Patsch, AT
BAUMGARTNER, Josef, A-6179 Ranggen, AT
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB
(60) 15181530.5

(51) ***G01R 33/3815*** (11) **2 583 113 B1**
H01F 6/04
(25) En (26) En
(21) 11736270.7 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002816 08.06.2011
(87) WO 2011/157373 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 816666
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜLLUNG SUPRALEITENDER MAGNETEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR FILLING SUPERCONDUCTIVE MAGNETS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REMPLISSAGE D'AIMANTS SUPRACONDUCTEURS*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) LOSE, Niels, Abu Dhabi, AE
KAWASCH, Rudolf, 91154 Roth, DE
STANIER, Nicholas, Thame OX9 2AX, GB
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***G01R 33/3815*** (11) **2 699 925 B1**
F17C 13/00 ***H01F 6/04***
(25) En (26) En
(21) 12712228.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/053977 08.03.2012
(87) WO 2012/143172 2012/43 26.10.2012

(30) 20.04.2011 GB 201106660
(54) • *SUPRALEITENDE MAGNETEN MIT THERMISCHER STRAHLUNGSABSCHIRMUNG*
• *SUPERCONDUCTING MAGNETS WITH THERMAL RADIATION SHIELDS*
• *AIMANTS SUPRACONDUCTEURS AVEC PROTECTIONS CONTRE LE RAYONNEMENT THERMIQUE*
(73) Siemens PLC., Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
(72) CALVERT, Simon, Kidlington, Oxfordshire OX5 1QB, GB
KRUIP, Marcel, Oxford Oxfordshire OX1 4PG, GB
ORMENO, Rodrigo, Broadway Worcestershire WR12 7ER, GB
SIMPKINS, Michael, High Wycombe Buckinghamshire HP15 6RQ, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/48 → (51) ***A61N 5/10***

G01S 3/46 → (51) ***G01S 13/42***

G01S 3/809 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 374 018 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 09764062.7 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) IB 2009/055101 16.11.2009
(87) WO 2010/064159 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 US 120189 P
(54) • *DRAHTLOSE LOKALISIERUNGSTECHNIKEN IN BELEUCHTUNGSSYSTEMEN*
• *WIRELESS LOCALIZATION TECHNIQUES IN LIGHTING SYSTEMS*
• *TECHNIQUES DE LOCALISATION SANS FIL DANS DES SYSTÈMES D ÉCLAIRAGE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAO, Xingkai, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
DAS, Sushanta, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
GHOSH, Monisha, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01S 5/12*** (11) **2 147 566 B1**
H04W 64/00
(25) En (26) En
(21) 08745071.4 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) US 2008/059343 04.04.2008
(87) WO 2008/130816 2008/44 30.10.2008
(30) 18.04.2007 US 736680
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STANDORTSCHÄTZUNG IN EINEM OFDMA-BASIERTEN SYSTEM*
• *TECHNIQUES TO ENHANCE LOCATION ESTIMATION IN AN OFDMA BASED SYSTEM*
• *TECHNIQUES POUR AMÉLIORER L'ESTIMATION D'EMPLACEMENT DANS UN SYSTÈME BASÉ SUR L'OFDMA*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ETEMAD, Kamran, Potomac, MD 20854, US
YIN, Hujun, San Jose, California 95131, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

G01S 7/295 → (51) ***G01S 13/42***

G01S 7/35 → (51) ***G06K 19/07***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/02***

(51) ***G01S 7/483*** (11) **2 467 733 B1**
G01S 17/06 ***G01S 17/58***
(25) En (26) En
(21) 10749496.5 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) IB 2010/053601 10.08.2010
(87) WO 2011/021129 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 EP 09167984
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES SMI-SENSORS UND ZUGEHÖRIGE SENSORVORRICHTUNG*
• *METHOD OF OPERATING A SMI SENSOR AND CORRESPONDING SENSOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR INTERFÉROMÉTRIQUE À DEUX ONDES (SMI, SELF-MIXING INTERFERENCE), ET DISPOSITIF DE CAPTEUR CORRESPONDANT*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) VAN DER LEE, Alexander, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
CARPAIJ, Mark, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOENCH, Holger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHEMMANN, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01S 13/02*** (11) **2 374 024 B1**
G01S 13/52 ***G01S 7/41***
(25) En (26) En
(21) 09764019.7 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) GB 2009/051626 01.12.2009
(87) WO 2010/067095 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 GB 0822631
12.12.2008 EP 08253998
(54) • *HOCHFREQUENZ-BODENWELLEN-RADAR*
• *HIGH FREQUENCY SURFACEWAVE RADAR*
• *Radar haute fréquence à onde de sol.*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) EMERY, David James, Chelmsford Essex CM1 1QW, GB
(74) Barnes, Philip Michael, BAE Systems plc IP & Technology Law Warwick House Farnborough Aerospace Centre, GB-Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G01S 13/34 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G01S 13/42*** (11) **2 144 084 B1**
G01S 7/295 ***G01S 3/46***
(25) En (26) En
(21) 09158662.8 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 09.07.2008 US 170251
(54) • *Verfahren und Prozessor für Auflösungsmatrix mit reduzierter Mehrdeutigkeit für interferometrische Winkelbestimmung*
• *Method and processor for reduced ambiguity resolution matrix for interferometric angle determination*
• *Procédé et processeur pour matrice réduite de résolution d'ambiguïté pour la détermination de l'angle interférométrique*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Burlet, Todd R., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01S 13/42*** (11) **2 453 258 B1**
G01S 3/74 G01S 13/02
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 11188395.5 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010252311
(54) • *Radargerät*
• *Radar device*
• *Dispositif de radar*
(73) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Gosho-dori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kurono, Yasuhiro, Hyogo, Hyogo 652-8510, JP
Shirawaka, Kazuo, Kanagawa, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01S 13/52 → (51) ***G01S 13/02***

G01S 13/75 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G01S 13/87*** (11) **2 610 637 B1**
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 11400064.9 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Annäherungswarnsystem für Hubschrauber*
• *Proximity warning system for helicopters*
• *Système d'avertissement de proximité pour hélicoptères*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Kreitmair-Steck, Wolfgang, 85521 Ottobrunn, DE
Waanders, Tim, 81543 München, DE
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***G01S 13/90*** (11) **2 650 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178923.2 (22) 01.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 02.08.2012 CN 201210273326
(54) • *Abbildungsverfahren für Radare mit synthetischer Apertur in starken Squint Modus*
• *Imaging method for synthetic aperture radar in high squint mode*
• *Procédé d'imagerie pour radar à synthèse d'ouverture en mode de strabisme élevée*
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN
(72) Deng, Yun-kai, 100190 Beijing, CN
Wang, Yu, 100190 Beijing, CN
Liu, Yue, 100190 Beijing, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/87***

G01S 17/06 → (51) ***G01S 7/483***

G01S 17/58 → (51) ***G01S 7/483***

G01S 19/08 → (51) ***G01S 19/20***

(51) ***G01S 19/20*** ***G01S 19/08*** (11) **1 837 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 06005846.8 (22) 22.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2007
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für ein globales satellitengestütztes Navigationssystem mit Erfüllung der Leistungsanforderungen zur Lebenssicherheit*
• *Apparatus and process for a global navigation satellite system meeting safety of live performance requirements*
• *Appareil et procédé pour un système de navigation par satellite conforme aux exigences de performance en matière de sauvegarde de la vie humaine*
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Boutteau, Bertrand, 75015 Paris, FR
Favin-Lévéque, Hugues, 78530 Buc, FR
Trautenberg, Dr. Hans L., 50823 Köln, DE
(74) Binder, Karin Meta, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G01T 1/02 → (51) ***G01T 1/20***

(51) ***G01T 1/20*** ***G01T 1/02*** (11) **2 453 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 11185221.6 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010043749
(54) • *Hybride organische Fotodiode*
• *Hybrid organic photodiodes*
• *Photodiode organique hybride*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rauch, Tobias, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Hayden, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE
Sramek, Maria, 91058 Erlangen, DE
Tedde, Sandro Francesco, 91058 Erlangen, DE
Schulz, Reiner Franz, 91077 Dormitz, DE

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 739 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 11757940.9 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2011/053436 02.08.2011
(87) WO 2013/017915 2013/06 07.02.2013
(54) • *DIREKTE DETEKTOREN FÜR IONISATIONSSTRAHLUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER DETEKTOREN*
• *DIRECT DETECTORS FOR IONIZING RADIATIONS, AND METHODS FOR PRODUCING SUCH DETECTORS*
• *DÉTECTEURS DIRECTS DE RAYONNEMENTS IONISANTS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CES DÉTECTEURS*
(73) Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna, Via Zamboni, 33, 40126 Bologna, IT
Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.P.A., S.S. 14, Km 163,5 in Area Science Park, 34149 Basovizza - Trieste, IT
(72) FRABONI, Beatrice, I-40126 Bologna, IT
FRALEONI MORGERA, Alessandro, I-34149 Basovizza - Trieste, IT
(74) Montevecchi, Emma, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) ***G01T 1/29*** ***G06F 19/00*** (11) **1 691 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 05102394.3 (22) 24.03.2005
(84) BE DE FR GB NL
(43) 16.08.2006
(30) 14.02.2005 EP 05101073
(54) • *Verfahren zur Assoziation von Meta-Daten eines Strahlungsbildes eines Körpers mit dem Strahlungsbild*
• *Method of associating meta-data relating to a radiation image of an object with the radiation image*
• *Méthode pour associer les meta-données reliées à une image de rayonnement d'un objet avec l'image de rayonnement*
(73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Exelmans, Walter, AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
De Broek, Eric, AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
Durt, Peter, AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
Lambrechts, Patrick, AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
Tytgat, Bart, AGFA-GEVAERT, 2640, Mortsel, BE
(74) Theunis, Patrick, et al, Agfa-Gevaert N.V. HE / Intellectual Property 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G02B 1/04*** (11) **2 641 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 11791153.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061350 18.11.2011
(87) WO 2012/068439 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 948786
(54) • *OPTISCHER GEGENSTAND MIT LINSE DIE POLYIMID ENTHÄLT*
• *OPTICAL ARTICLE WITH LENS COMPRISING POLYIMIDE*
• *ARTICLE OPTIQUE AVEC UNE LENTILLE COMPRENANT DU POLYIMIDE*
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HARALUR, Gurulingamurthy, Evansville IN 47712, US
SHETH, Kapil, Evansville IN 47712, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G02B 1/04 → (51) ***C08G 18/10***

G02B 1/10 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 1/11 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 3/00 → (51) ***G07D 7/00***

(51) ***G02B 5/00*** ***G02B 26/08*** ***G03B 21/28*** ***G03B 21/16*** (11) **2 564 269 B1** ***G03B 21/00*** ***H04N 9/31***
(25) En (26) En
(21) 11719412.6 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034025 27.04.2011
(87) WO 2011/137136 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 US 770081
(54) • *AUS-ZUSTAND LICHTABLENKVORRICHTUNG FÜR DIGITALE PROJEKTION*
• *OFF-STATE LIGHT BAFFLE FOR DIGITAL PROJECTION*
• *DISPOSITIF DE DÉFLECTION DE LUMIÈRE HORS-ÉTAT POUR PROJECTION NUMERIQUE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) COLEMAN, Jesse, J., Rochester, NY 14650-2201, US
MAZZARELLA, James, Rochester, NY 14650-2201, US
KIRCHER, James, Robert, Rochester, NY 14650, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 5/00 → (51) ***G02B 5/18***

G02B 5/08 → (51) ***G01J 3/26***

(51) ***G02B 5/18*** ***G02B 5/00*** ***B24D 15/10*** ***G07D 7/00*** (11) **2 695 006 B1** ***B24D 15/00*** ***G07D 7/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12716306.1 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056301 05.04.2012
(87) WO 2012/136777 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 FR 1153068
(54) • *OPTISCHE SICHERHEITSKOMPONENTE MIT EINEM DURCHLÄSSIGEN EFFEKT, HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN KOMPONENTE UND SICHERES DOKUMENT MIT EINER SOLCHEN KOMPONENTE*
• *OPTICAL SAFETY COMPONENT HAVING A TRANSMISSIVE EFFECT, MANUFACTURE OF SUCH A COMPONENT, AND SECURE DOCUMENT PROVIDED WITH SUCH A COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTIQUE DE SECURITE A EFFET TRANSMISSIF, FABRICATION D'UN*

TEL COMPOSANT ET DOCUMENT SECURISÉ EQUIPÉ D'UN TEL COMPOSANT
(73) Hologram Industries, 22, avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy St Georges, FR
Université Jean Monnet de Saint-Etienne, 10 rue Tréfilerie CS 82301, 42023 Saint Etienne Cedex 2, FR
(72) PETITON, Valéry, F-77440 Vendrest, FR
SAUVAGE-VINCENT, Jean, F-94100 Saint Maures Des Fosses, FR
NOIZET, Alexandre, F-77600 Bussy Saint Georges, FR
JOURLIN, Yves, F-42000 Saint Etienne, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***G02B 5/20*** (11) **2 818 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197598.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 28.06.2013 CN 201310270740
(54) • *Farbfiltersubstrat und Verfahren zu seiner Herstellung, und Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung*
• *Color filter substrate and method for fabricating the same, and display panel and display device*
• *Substrat de filtre coloré et son procédé de fabrication et panneau d'affichage et dispositif d'affichage*
(73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
Tianma Micro-Electronics Co., Ltd., 22th hangdu Building South Shennan Road Central Futian District, 518052 Shenzhen, CN
(72) Li, Hong, 201201 Shanghai, CN
Wu, Tianyi, 201201 Shanghai, CN
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G02B 5/30 → (51) ***C09B 69/10***

G02B 5/30 → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***G02B 5/32*** ***G02B 27/01*** (11) **2 548 054 B1** ***G02B 27/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11704237.4 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) EP 2011/052447 18.02.2011
(87) WO 2011/113662 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 FR 1001068
(54) • *BRECHUNGSKOMBINIERER FÜR EINE HEADUP-FARBANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DIFFRACTIVE COMBINER FOR A COLOUR HEAD UP DISPLAY*
• *COMBINEUR DIFFRACTIF POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE COULEUR*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR
(72) MOUSSA, Hassan, F-67400 Illkirch, FR
EL HAFIDI, Idriss, F-67400 Illkirch-Graffenstaden, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G02B 6/00 → (51) ***H01L 33/50***

---

(51) ***G02B 6/028*** ***C03B 37/014*** (11) **2 656 126 B1** ***C03B 37/027***
(25) En (26) En
(21) 11876398.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066386 21.12.2011
(87) WO 2013/115755 2013/32 08.08.2013
(30) 21.12.2010 US 201061425477 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN MULTIMODEFASER*
• *METHOD OF MAKING A MULTIMODE OPTICAL FIBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE MULTIMODE*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BICKHAM, Scott R., Corning, New York 14830, US
KOGAN, Oleksandr, Wilmington, North Carolina 28412, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
MISHRA, Snigdharaj K., Wilmington, North Carolina 28409, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G02B 6/122*** B82Y 20/00 (11) **1 607 770 B1** H01P 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 04710511.9 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) JP 2004/001468 12.02.2004
(87) WO 2004/086102 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003087893
(54) • *ZWEIDIMENSIONALER PHOTONISCHER KRISTALL UND WELLENLEITER UND RESONATOR DAMIT*
• *TWO-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL, AND WAVEGUIDE AND RESONATOR USING THE SAME*
• *CRISTAL PHOTONIQUE BIDIMENSIONNEL ET GUIDE D'ONDE ET RESONATEUR L'UTILISANT*
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) ENOKIDO, Yasushi TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 6/13 → (51) ***C08G 77/04***

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 790 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157643.9 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 CN 201320170069 U
(54) • *Optisches Modul*
• *Optical module*
• *Module optique*
(73) Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd, No. 218 Qianwangang Road Economic and Technical Development Zone, Qingdao, Shandong 266555, CN
(72) Huang, Yungliang, 266555 Qingdao, CN
Liu, Yicheng, 266555 Qingdao, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***G02B 9/02*** (11) **1 611 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 04749658.3 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/010152 31.03.2004
(87) WO 2004/088361 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 US 459543 P
06.06.2003 US 476600 P
27.10.2003 US 514769 P
(54) • *SPECKLE-REDUKTION BEI DER OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAPHIE DURCH WEGLÄNGENCODIERTE WINKELZUSAMMENSETZUNG*
• *SPECKLE REDUCTION IN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY BY PATH LENGTH ENCODED ANGULAR COMPOUNDING*
• *REDUCTION DE GRANULARITE DANS LA TOMOGRAPHIE PAR COHERENCE OPTIQUE AU MOYEN D'UNE COMPOSITION ANGULAIRE PAR CODAGE DE LONGUEUR DE TRAJET*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, US
IFTIMIA, Nicusor, North Chelmsford, MA 0863, US
BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 11188120.7 / 2 436 307

G02B 9/02 → (51) ***A61B 3/12***

---

(51) ***G02B 15/173*** (11) **2 698 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004037.1 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 JP 2012180899
(54) • *Zoomobjektiv und Bildaufnahmevorrichtung damit*
• *Zoom lens and image pickup apparatus including the same*
• *Objectif à focale variable et appareil de sélection d'images incluant ce même système*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
(72) Nakamura, Tomoyuki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G02B 21/08*** ***G02B 21/12*** (11) **2 793 067 B1**
(25) De (26) De
(21) 14164181.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 102013006996
(54) • *Verfahren zur Beleuchtung eines Objektes in einem digitalen Lichtmikroskop, digitales Lichtmikroskop und Hellfeld-Auflichtbeleuchtungsvorrichtung für ein digitales Lichtmikroskop*
• *Method for illuminating an object in a digital light microscope, digital light microscope and bright field reflected light device for a digital light microscope*

- *Procédé d'éclairage d'un objet dans un microscope optique numérique, microscope optique numérique et dispositif d'éclairage par lumière incidente en fond clair pour un microscope optique numérique*

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Tandler, Hans, 07745 Jena, DE
Knoblich, Johannes, 07747 Jena, DE
Stehr, Dominik, 07743 Jena, DE
Gaiduk, Alexander, 07749 Jena, DE
Geißler, Enrico, 07749 Jena, DE
Buchheister, Jan, 07751 Jena, DE
Funck, Max, 99423 Weimar, DE
(74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/12 → (51) ***G02B 21/08***

(51) ***G02B 21/14*** ***G02F 1/133*** ***G02F 1/13*** G02B 27/52 (11) **2 275 851 B1** ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/137***
(25) En (26) En
(21) 10172072.0 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(30) 06.11.2006 US 856972 P
(54)
- *Systeme und Verfahren für durchweg optische Fourier-Phasenkontrastbildgebung unter Verwendung von Farbstoffdotierten Flüssigkristallen*
- *Systems and methods of all-optical fourier phase contrast imaging using dye doped liquid crystals*
- *Systèmes et procédés d'imagerie à contraste de phase de fourier tout optique utilisant des cristaux liquides dopés avec des colorants*

(73) University Of Massachusetts, Office of the General Counsel 225 Franklin Street, 12th floor, Bosto MA 02110, US
(72) Yelleswarapu, Chandra, Dorchester, MA 02125, US
Kothapalli, Sri Rajasekhar, Mountain View, CA 94305, US
Rao, D.V.G.L.N, Lexington, MA 02420, US
(74) Benson, Christopher, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 07863987.9 / 2 118 699

(51) ***G02B 23/14*** ***F41G 3/00*** (11) **2 778 738 B1** ***F41G 1/38***
(25) En (26) En
(21) 14160129.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313838395
(54)
- *Optische Zielvorrichtung mit abgeschnittenen Linsen*
- *Aiming optical sight using truncated lenses*
- *Dispositif de visée optique ayant des lentilles tronquées*

(73) Leupold & Stevens, Inc., 14400 NW Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006, US
(72) Feinberg, Richard, Beaverton, OR 97006, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G02B 23/16 → (51) ***G01C 1/02***

(51) ***G02B 26/02*** ***G09G 3/34*** (11) **2 369 399 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001138.4 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 27.03.2010 DE 102010013153
(54)
- *Mehrfarbige Anzeigevorrichtung*
- *Multi-coloured display device*
- *Dispositif d'affichage multicolore*

(73) advanced display technology AG, Mettlenmühle 3, 9050 Appenzell, CH
(72) Müller-Marc, Oliver, 9050 Appenzell, CH
Jerosch, Dieter, 65812 Bad Soden, DE
Bitman, Andriy, Dipl.-Ing., 44309 Dortmund, DE
Bartels, Frank, Dr., 45527 Hattingen, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

G02B 26/06 → (51) ***A61B 3/12***

G02B 26/08 → (51) ***A61B 3/12***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 5/00***

(51) ***G02B 26/12*** ***G02B 27/00*** ***H04N 1/00*** (11) **2 584 394 B1** ***H04N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 12189316.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228530
(54)
- *Optische Abtastvorrichtung und damit ausgestattete Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Optical scanning device and image forming apparatus provided with the same*
- *Dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images le comportant*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Kondoh, Kazuhisa, Osaka 540-8585, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

G02B 27/00 → (51) ***G02B 26/12***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 786 195 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794300.9 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073716 27.11.2012
(87) WO 2013/079479 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 FR 1160859
(54)
- *HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERSENKBAREM KOMBINIERER*
- *HEAD-UP DISPLAY DEVICE COMPRISING A RETRACTABLE COMBINER*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE A COMBINEUR ESCAMOTABLE*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) MOUSSA, Hassan, F-67400 Illkirch, FR
MAHR, Christophe, F-67320 Adamswiller, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G02B 27/01 → (51) ***G02B 5/32***

G02B 27/10 → (51) ***G02B 5/32***

G02B 27/22 → (51) ***G02F 1/1333***

G02B 27/26 → (51) ***G02F 1/1333***

G02C 7/04 → (51) ***B65D 85/38***

G02C 11/00 → (51) ***A61N 1/36***

G02C 11/00 → (51) ***G09F 3/03***

(51) ***G02F 1/13*** ***G02F 1/1337*** ***G02F 1/139*** (11) **2 320 266 B1** ***G02F 1/1343***
(25) En (26) En
(21) 10181811.0 (22) 23.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.05.2011
(30) 01.10.1999 KR 19990042216
(54)
- *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
- *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
- *AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Jang-Kun, Seoul, KR
Ryu, Jae-Jin, Kyungki-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 00110292.0 / 1 091 238

G02F 1/13 → (51) ***G02B 21/14***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/133 → (51) ***G02B 21/14***

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02B 5/30*** H04N 13/04 H05K 7/02 (11) **2 520 968 B1** ***G02B 27/26*** H05K 5/00
(25) En (26) En
(21) 11187486.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 02.05.2011 KR 20110041296
(54)
- *Anzeigevorrichtung mit angefasten Kanten*
- *Display apparatus having chamfered edges*
- *Appareil d'affichage avec bords chanfreinés*

(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Hwang, HakMo, 411-311 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, InJue, 413-012 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, YongJoong, 413-832 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sunghwan, 410-570 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
Ga, In-Han, 456-290 Anseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/13*** ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041*** (11) **2 703 876 B1** ***G02B 27/22*** ***H04N 13/04***
(25) En (26) En
(21) 13182402.1 (22) 30.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 CN 201210320605
(54) • *Berührungsempfindliches Flüssigkristallgitter, 3D-Berührungsanzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren eines berührungsempfindlichen Flüssigkristallgitters*
• *Touch liquid crystal grating, 3d touch display device and driving method of touch liquid crystal grating*
• *Réseau de cristaux liquides tactile, dispositif d'affichage tactile 3D et procédé de commande d'un réseau de cristaux liquides tactile*
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) Yang, Shengji, 100176 Beijing, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 730 968 B1**
H01L 27/32 ***H01L 51/00***
H01L 51/52 ***H05K 5/00***
H05K 5/02
(25) En (26) En
(21) 13192184.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126733
(54) • *Gekrümmte Anzeigevorrichtung*
• *Curved display apparatus*
• *Appareil d'affichage incurvé*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ahn, Jun-seok, Gyeonggi-do, KR
Park, Chan-hong, Gyeonggi-do, KR
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02F 1/1333 → (51) ***C09K 19/52***

G02F 1/1333 → (51) ***G02B 21/14***

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/13***

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/13***

G02F 1/137 → (51) ***G02B 21/14***

G02F 1/139 → (51) ***G02F 1/13***

---

(51) ***G02F 1/15*** (11) **2 372 445 B1**
G02F 1/153 ***B60R 1/08***
B60R 1/12
(25) En (26) En
(21) 10184581.6 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2011
(30) 27.02.2004 US 548472 P
27.08.2004 US 605111 P
29.09.2004 US 614150 P
(54) • *Fahrzeugrückspiegelelemente*
• *Vehicular rearview mirror elements*
• *Éléments de rétroviseur de véhicule*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) Tonar, William L., Holland, MI 49424, US
Cammenga, David J., Zeeland, MI 19164, US
Anderson, John S., Holland, MI 49423, US
Poll, David L., Holland, MI 49423, US
Neuman, George A., Holland, MI 49424, US
Stray, Joel A., Hudsonville, MI 49426, US
Busscher, Bradley L., Grand Rapids, MI 49508, US
Ypma, Kenton J., Hudsonville, MI 49426, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 05714035.2 / 1 766 469

G02F 1/153 → (51) ***G02F 1/15***

G02F 1/167 → (51) ***G03G 9/08***

G03B 17/00 → (51) ***H01R 13/502***

G03B 21/00 → (51) ***G02B 5/00***

G03B 21/16 → (51) ***G02B 5/00***

G03B 21/28 → (51) ***G02B 5/00***

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **1 811 336 B1**
G03F 7/033
(25) Ja (26) En
(21) 05806234.0 (22) 10.11.2005
(84) BE DE FR GB IT
(43) 25.07.2007
(86) JP 2005/020620 10.11.2005
(87) WO 2006/051863 2006/20 18.05.2006
(30) 11.11.2004 JP 2004327359
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN FLEXOGRAFISCHEN DRUCK*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING*
• *COMPOSITION DE RESINE PHOTOSENSIBLE POUR IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
(72) NAKANO, Katsuya, ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1008440, JP
ARAKI, Yoshifumi, ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1008440, JP
FUJIWARA, Masahiro, ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1008440, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 755 087 B1**
B41N 1/12 ***G03F 7/033***
G03F 7/11
(25) Ja (26) En
(21) 12830272.6 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/071195 22.08.2012
(87) WO 2013/035535 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011196736
31.10.2011 JP 2011238205
(54) • *FLEXOGRAPHISCHE ORIGINALDRUCKPLATTE SOWIE IN WASSER ENTWICKELBARES LICHTEMPFINDLICHES HARZLAMINAT*
• *FLEXOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE AND WATER-DEVELOPABLE PHOTOSENSITIVE RESIN LAMINATE*
• *PLAQUE ORIGINALE D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE ET STRATIFIÉ DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE DÉVELOPPABLE À L'EAU*
(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) YOSHIMOTO, Kazuya, Okayama-shi, Okayama 704-8194, JP
KAWAKAMI, Tetsuma, Okayama-shi, Okayama 704-8194, JP
YONEKURA, Hiromichi, Okayama-shi, Okayama 704-8194, JP
TAKAHASHI, Satoshi, Okayama-shi, Okayama 704-8194, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03F 7/00 → (51) ***C07D 491/113***

G03F 7/00 → (51) ***G11B 7/24***

---

(51) ***G03F 7/027*** (11) **2 466 380 B1**
G03F 7/031 ***B41C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10195895.7 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Flexodruckplatte*
• *A method of preparing a flexographic printing master*
• *Procédé de fabrication d'une plaque d'impression flexographique*
(73) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Daems, Eddie, 2640 Mortsel, BE
Vanmaele, Luc, 2640 Mortsel, BE

G03F 7/028 → (51) ***C07D 491/113***

G03F 7/031 → (51) ***C07D 491/113***

G03F 7/031 → (51) ***G03F 7/027***

G03F 7/033 → (51) ***G03F 7/00***

G03F 7/035 → (51) ***C08G 18/22***

---

(51) ***G03F 7/039*** (11) **1 489 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 04014370.3 (22) 18.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(30) 18.06.2003 JP 2003173677
16.01.2004 JP 2004009104
(54) • *Positiv arbeitende Resistzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von Mustern unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Positive resist composition and method of forming pattern using the same*
• *Composition pour réserve de type positif et procédé de fabrication de motifs employant cette composition*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sato, Kenichiro, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/11 → (51) ***G03F 7/00***

---

(51) ***G03F 7/30*** (11) **2 753 981 B1**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 12750791.1 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/066762 29.08.2012
(87) WO 2013/034474 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 EP 11180599
09.09.2011 US 201161532577 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEPLATTE*
• *METHOD OF MAKING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*
(73) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) VERVLOET, Ludovicus Hendrik, B-2640 Mortsel, BE
SINNESAEL, Jan, B-2640 Mortsel, BE
LENAERTS, Jens, B-2640 Mortsel, BE

G03F 7/40 → (51) ***C07D 491/113***

G03G 5/043 → (51) ***G03G 5/06***

G03G 5/047 → (51) ***G03G 5/06***

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/06***

(51) ***G03G 5/06*** ***G03G 5/047*** ***G03G 5/043*** (11) **1 515 191 B1** ***G03G 5/05***
(25) En (26) En
(21) 04255221.6 (22) 27.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2005
(30) 05.09.2003 US 655882
(54) • *Doppelschichtige Ladungstransportschicht und photoempfindliches Auszeichungselement*
• *Dual charge transport layer and photoconductive imaging member including the same*
• *Une couche de transport de charge à deux couches et élément d'enregistrement photosensible*
(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) Pai, Damodar M., Fairport NY 14450, US
Evans, Kent J., Lima NY 14485, US
Carmichael, Kathleen M., Williamson NY 14589, US
Helbig, Colleen A., Penfield NY 14526, US
Yanus, John F., Webster NY 14580, US
Tong, Yuhua, Webster NY 14580, US
Fuller, Timothy J., Pittsford NY 14534-4023, US
Garland, Karen S., Palmyra NY 14522, US
Defeo, Paul J., Sodus Point NY 14555, US
Lynch, Anita P., Webster NY 14580, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G03G 5/14*** (11) **2 317 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014135.7 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 JP 2009252120
(54) • *Elektrofotografisches lichtempfindliches Element, Prozesskartusche und elektrofotografische Vorrichtung*
• *Electrophotographic photosensitive member, process cartridge and electrophotographic apparatus*
• *Élément électro-photographique photosensible, cartouche de traitement et appareil électro-photographique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nagasaka, Hideaki, Tokyo, JP
Sekido, Kunihiko, Tokyo, JP
Takagi, Shinji, Tokyo, JP
Maruyama, Akihiro, Tokyo, JP
Sekiya, Michiyo, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** (11) **1 835 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 07104338.4 (22) 16.03.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.09.2007
(30) 17.03.2006 JP 2006073757
(54) • *Toner, Bilderzeugungsvorrichtung und den Toner verwendende Prozesskartusche*
• *Toner, and image forming apparatus and process cartridge using the toner*
• *Toner, et appareil de formation d'images et cartouche de traitement utilisant le toner*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kojima, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
Sawada, Toyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Nagatomo, Tsuneyasu, Tokyo 143-8555, JP
Seshita, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/093*** ***G02F 1/167*** (11) **2 273 316 B1** ***G03G 9/087***
(25) En (26) En
(21) 10002428.0 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 06.07.2009 JP 2009159760
(54) • *Verfahren zur Herstellung feiner Elektretpartikel*
• *Process for producing electret fine particles*
• *Procédé de production de fines particules d'électret*
(73) Sakura Color Products Corporation, 10-17 Nakamichi 1-chome Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0025, JP
(72) Inoue, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 5408508, JP
Okuda, Masahiro, Nara 6320005, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03G 9/08 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/08*** (11) **2 648 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160433.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 JP 2012084571
07.03.2013 JP 2013045239
(54) • *Toner, Bilderzeugungsverfahren und Prozesskartusche*
• *Toner, image forming method, and process cartridge*
• *Toner, procédé de formation d'image et cartouche de traitement*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAGAYAMA, Masashi, Tokyo, 143-8555, JP
NAKAJIMA, Hisashi, Tokyo, 143-8555, JP
YAMADA, Saori, Tokyo, 143-8555, JP
HANATANI, Shinya, Tokyo, 143-8555, JP
TAKII, Mariko, Tokyo, 143-8555, JP
SEKIGUCHI, Yoshitaka, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/087 → (51) ***C09B 31/043***

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/09 → (51) ***C09B 31/043***

G03G 9/093 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***G03G 9/107*** ***G03G 9/113*** (11) **2 450 748 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10794109.8 (22) 28.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/060982 28.06.2010
(87) WO 2011/001940 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 JP 2009154144
(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES ENTWICKLERTRÄGER-KERNMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLERTRÄGER UND ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICKLER*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER CARRIER CORE MATERIAL, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER CARRIER, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER*
• *MATÉRIAU DE NOYAU DE SUPPORT POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION S'Y RAPPORTANT, SUPPORT POUR RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, ET RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama 702-8053, JP
(72) NAKAMURA Masahiro, Okayama-City Okayama 702-8053, JP
KAWAUCHI Takeshi, Okayama-City Okayama 702-8053, JP
KITAMURA Toshiya, Okayama-City Okayama 702-8053, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G03G 9/113 → (51) ***G03G 9/107***

(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 15/16*** (11) **1 496 404 B1** ***G03G 15/01***
(25) En (26) En
(21) 04015950.1 (22) 07.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2005
(30) 07.07.2003 JP 2003192821
05.12.2003 JP 2003408291
08.04.2004 JP 2004114714
(54) • *Ein Bilderzeugungsgerät mit einer Antriebsmotorregelung*
• *An image forming apparatus with a drive motor control*
• *Un appareil de formation d'images avec un côntrole d'un moteur d'entraînement*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Fukuchi, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kuma, Kazuosa, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Kikura, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Noguchi, Yuusuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ishii, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Kazuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ebara, Joh, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Uchida, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Funamoto, Noriaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

---

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 056 169 B1**
B41F 23/02
(25) En (26) En
(21) 08251880.4 (22) 30.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.05.2009
(30) 30.10.2007 JP 2007281481
(54) • *Blattbefeuchtungsvorrichtung und damit versehene Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Sheet moisturizing device and image forming apparatus provided therewith*
• *Dispositif hydratant à feuilles et appareil de formation d'images doté de celui-ci*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Shida, Toshio, Tokyo 100-0005, JP
Kougami, Masashi, Tokyo 100-0005, JP
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G03G 15/00 → (51) ***B42C 9/00***

G03G 15/01 → (51) ***G03G 15/00***

---

(51) ***G03G 15/16*** (11) **2 068 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 08170647.5 (22) 04.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.06.2009
(30) 06.12.2007 JP 2007316230
(54) • *Gurtelement, Transfereinheit damit, Bilderzeugungsvorrichtung damit und Bewertungsverfahren dafür*
• *Belt member, transfer unit incorporating same, image forming apparatus incorporating same, and method of evaluating same*
• *Élément de courroie, unité de transfert l'incorporant, appareil de formation d'image l'incorporant, et son procédé d'évaluation*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sawai, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G03G 15/16*** (11) **2 390 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167312.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 JP 2010119377
(54) • *Zwischenübertragungsband, elektrophotografische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung des Bandes*
• *Intermediate transfer belt, electrophotographic apparatus and method for producing the belt*
• *Bande de transfert intermédiaire, appareil électrophotographique et procédé pour la fabrication de la bande*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Aoto, Jun, Tokyo Tokyo 143-8555, JP
Kubo, Hidetaka, Tokyo Tokyo 143-8555, JP
Mashiko, Kenichi, Tokyo Tokyo 143-8555, JP
Katoh, Sayaka, Tokyo Tokyo 143-8555, JP
Nitta, Shinichi, Shibata-gun Miyagi, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

G03G 15/16 → (51) ***G03G 15/00***

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **1 927 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 07121135.3 (22) 20.11.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.2008
(30) 28.11.2006 JP 2006319412
14.05.2007 JP 2007127628
(54) • *Fixiervorrichtung und zugehörige Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Fixing Device and Image forming Apparatus Including the Fixing Device*
• *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images comprenant celui-ci*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shinshi, Akira, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G03G 21/00*** (11) **1 115 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 01100322.5 (22) 04.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 11.07.2001
(30) 06.01.2000 JP 2000000846
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Dispositif de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Bessho, Yuji, Tokyo, JP
Ito, Yoshikuni, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 12152608.1 / 2 458 451

---

(51) ***G03H 1/00*** (11) **1 532 491 B1**
G03H 1/04 ***G03H 1/02***
G03H 1/08 ***G03H 1/22***
G03H 1/26 ***G03H 1/28***
(25) De (26) De
(21) 03793709.1 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) EP 2003/008832 08.08.2003
(87) WO 2004/023220 2004/12 18.03.2004
(30) 12.08.2002 DE 10236891
(54) • *HOLOGRAPHISCH-OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HOLOGRAPHIC OPTICAL ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ELEMENT OPTIQUE HOLOGRAPHIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) DAUSMANN, Günther, 85630 Grasbunn, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G03H 1/00 → (51) ***G11B 7/24***

---

(51) ***G03H 1/02*** (11) **2 104 884 B1**
G03H 1/20 ***G03H 1/30***
(25) De (26) De
(21) 07866216.0 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) DE 2007/002262 11.12.2007
(87) WO 2008/074306 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 DE 102006061220
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLOGRAPHISCHEN SICHERHEITSELEMENTES MIT EINFARBIGEN PIXELN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A HOLOGRAPHIC SECURITY ELEMENT WITH SINGLE-COLOURED PIXELS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ HOLOGRAPHIQUE AVEC PIXELS MONOCHROMES*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
(72) LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
KUNATH, Christian, 12203 Berlin, DE
PASCHKE, Manfred, 16352 Basdorf, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Strasse 10, 10589 Berlin, DE

G03H 1/02 → (51) ***G03H 1/00***

G03H 1/04 → (51) ***G03H 1/00***

G03H 1/08 → (51) ***G03H 1/00***

G03H 1/20 → (51) ***G03H 1/02***

G03H 1/22 → (51) ***G03H 1/00***

G03H 1/26 → (51) ***G03H 1/00***

G03H 1/28 → (51) ***G03H 1/00***

G03H 1/30 → (51) ***G03H 1/02***

G04B 19/02 → (51) ***G04B 19/24***

---

(51) ***G04B 19/24*** (11) **2 776 894 B1**
G04B 19/243 ***G04B 19/253***
G04B 19/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12781355.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072229 09.11.2012
(87) WO 2013/068519 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 CH 18032011
(54) • *MECHANISMUS ZUR ANSTEUERUNG EINES INDIKATORS*
• *MECHANISM FOR DRIVING AN INDICATOR*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT D'UN INDICATEUR*
(73) GFPI S.A., Eplatures-Grise 16, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) FORSEY, Stephen, CH-2416 Les Brenets, CH
NEBOISA, Christoph, CH-3054 Schüpfen, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 19/243 → (51) ***G04B 19/24***

G04B 19/253 → (51) ***G04B 19/24***

G04B 37/00 → (51) ***A61B 5/053***

G04G 17/00 → (51) **A61B 5/053**

(51) **G05B 9/03** (11) **2 006 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 08011352.5 (22) 23.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(30) 22.06.2007 US 945770 P
(54) • *Vierfach redundantes hydraulisches Auslösungssystem*
• *Quad-redundant hydraulic trip system*
• *Système de déclenchement hydraulique à redondance quadruple*
(73) Invensys Systems, Inc., 33 Commercial Street, Foxboro, MA 02035, US
(72) Jacoby, James L., Sugar Land, Texas 77478, US
Piercy, Brian, League City TX 77573, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

G05B 19/042 → (51) **F24C 7/08**

G05B 19/042 → (51) **G01N 21/95**

G05B 19/19 → (51) **B30B 1/26**

(51) **G05B 19/406** (11) **2 034 378 B1**
G05B 19/409
(25) De (26) De
(21) 08005964.5 (22) 28.03.2008
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 11.03.2009
(30) 04.09.2007 DE 102007041768
(54) • *Werkzeugmaschine mit Zugriffssteuereinrichtung*
• *Machine tool with access control device*
• *Machine-outil dotée d'un dispositif de commande d'accès*
(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Deckel-Maho-Strasse 1, 87459 Pfronten, DE
(72) Hahn, Rudolf, 87645 Schwangau, DE
Seitz, Reinhold, 87659 Hopferau, DE
Bornemann, Armin, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G05B 19/409 → (51) **G05B 19/406**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 521 944 B1**
(25) De (26) De
(21) 12709504.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) DE 2012/200003 23.01.2012
(87) WO 2012/107038 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011010944
(54) • *FLEXIBLE FERTIGUNGSZELLE*
• *FLEXIBLE PRODUCTION CELL*
• *CELLULE DE FABRICATION FLEXIBLE*
(73) Fibro Laepple Technology GmbH, August-Laepple-Weg, 74851 Hassmersheim, DE
(72) SCHUPP, Manfred, 74172 Neckarsulm, DE
THULLNER, Karl-Heinz, 74182 Obersulm, DE
HUEFTLE, Egon, 71543 Wuestenrot, DE
KLENK, Fritz, 74078 Heilbronn, DE
(74) Sperling, Rüdiger, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

G05B 19/418 → (51) **B23P 21/00**

G05B 19/42 → (51) **B24B 21/16**

G05B 19/423 → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 082 852 B1**
G05B 19/423 **B25J 9/16**
(25) De (26) De
(21) 09000152.0 (22) 08.01.2009
(84) DE FR IT
(43) 29.07.2009
(30) 24.01.2008 DE 102008005926
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Manipulators*
• *Method and device for monitoring a manipulator*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'un manipulateur*
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Schreiber, Günter, Dr., 86316 Friedberg-Derching, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G05D 1/00 → (51) **B62D 15/02**

G05D 1/00 → (51) **B64C 27/04**

G05D 1/00 → (51) **G08G 5/06**

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/28**

G05D 1/02 → (51) **B60W 30/16**

G05D 1/02 → (51) **B62D 15/02**

G05D 1/02 → (51) **B66C 13/16**

G05D 9/02 → (51) **E03F 5/20**

G05D 16/10 → (51) **F17C 13/04**

G05D 23/02 → (51) **F25B 49/02**

G05G 1/04 → (51) **B25D 9/26**

G05G 1/40 → (51) **B60K 26/02**

G05G 1/405 → (51) **B60K 26/02**

G05G 1/42 → (51) **B60K 26/02**

G05G 1/44 → (51) **B60K 26/02**

G05G 1/445 → (51) **B60K 26/02**

G05G 5/04 → (51) **B25D 9/26**

(51) **G06F 1/00** (11) **2 781 986 B1**
G06F 13/00 **G06F 3/06**
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 14173182.8 (22) 20.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2014
(30) 23.04.1997 JP 10613697
(54) • *Vorrichtung zur Entschlüsselung mit einem sich zu vorbestimmten Zeitpunkten ändernden Schlüssel*
• *Deciphering device using a cryptographic key changed at a predetermined timing*
• *Appareil de déchiffrage utilisant une clef de chiffrage qui est changée à des instants prédéterminés*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ishiguro, Ryuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Osawa, Yoshitomo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Osakabe, Yoshio, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sato, Makoto, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Shima, Hisato, Saratoga California 95070, US
Asano, Tomoyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 06076723.3 / 1 742 137
98303006.5 / 0 875 813

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 131 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 09155436.0 (22) 18.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 09.12.2009
(30) 05.06.2008 JP 2008148637
(54) • *Speichereinheit und Informationsverarbeitungsvorrichtung und Kühlungsverfahren*
• *Storage unit and information processing apparatus and method of cooling*
• *Unité de stockage et appareil de traitement des informations, et procédé de refroidissement*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ishimine, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamaguchi, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, et al, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **2 581 855 B1**
G06F 1/32
(25) Zh (26) En
(21) 11803090.7 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) CN 2011/073137 21.04.2011
(87) WO 2012/003736 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 CN 201010223501
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG EINER DATENKARTE MIT BATTERIE UND AUSFÜHRUNGSVERFAHREN ZUM SPAREN DER ENERGIE DAVON*
• *SWITCH DEVICE OF DATA CARD WITH BATTERY AND REALIZATION METHOD FOR SAVING POWER THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CARTE DE DONNÉES ÉQUIPÉE D'UNE PILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT D'ÉCONOMISER L'ÉNERGIE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Chaojie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G06F 1/26 → (51) **H01L 23/58**

G06F 1/26 → (51) **H02M 3/155**

G06F 1/32 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 466 420 B1**
G06F 3/033 **G06F 1/16**
H04M 1/02 **G06F 3/0346**
G06F 3/0487 **G06F 3/0338**

(25) En (26) En
(21) 10195652.2 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit einer Sensoranordnung zur Gestenerkennung*
• *Portable electronic device having a sensor arrangement for gesture recognition*
• *Dispositif électronique portable doté d'un agencement de capteur pour la reconnaissance de gestes*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Walker David Ryan, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***G06F 3/023*** (11) **2 765 486 B1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 13154431.4 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung von dauerhaften Richtungsgesten zur Lokalisierungseingabe*
• *Method and apparatus for using persistent directional gestures for localization input*
• *Procédé et appareil permettant d'utiliser des gestes directionnels persistants pour l'entrée de localisation*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Lewin, Mathias, Malmö 211 40, SE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **1 474 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 03739703.1 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) US 2003/003603 07.02.2003
(87) WO 2003/069545 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 75075
(54) • *"KONFIGURIERBARE INDUSTRIELLE EINGABE EINRICHTUNGEN, DIE EINEN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN ELASTOMER VERWENDEN"*
• *CONFIGURABLE INDUSTRIAL INPUT DEVICES THAT USE ELECTRICALLY CONDUCTIVE ELASTOMER*
• *DISPOSITIFS DE SAISIE DE DONNEES INDUSTRIELLES CONFIGURABLES UTILISANT UN ELASTOMERE CONDUCTEUR D'ELECTRICITE*
(73) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US
(72) BENSON, Daniel, Conrad, Berkeley, CA 94704, US
SCHER, Irving S., Berkeley, CA 94704, US
(74) Wheatley, Alison Clare, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **2 397 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 11004517.6 (22) 01.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 21.06.2010 KR 20100058741
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Herstellung eines Anzeigemoduls des mobilen Endgeräts*
• *Mobile terminal and method for producing display module of mobile terminal*
• *Terminal mobile et procédé de production de module d'affichage du terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jongseok, Gyeonggi-Do, KR
Im, Youngtae, Anyang-, Gyeonggi-Do, KR
Kang, Kwonjin, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/033 → (51) ***F24C 7/08***

G06F 3/033 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/033 → (51) ***H04N 21/482***

G06F 3/0338 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/038 → (51) ***H04N 21/482***

G06F 3/041 → (51) ***G02F 1/1333***

G06F 3/044 → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 302 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150788.5 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 04.03.2008 US 42318
(54) • *BERÜHRUNGSEREIGNISMODELL*
• *TOUCH EVENT MODEL*
• *MODÈLE D'ÉVÉNEMENT TACTILE*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Beaver, Jason Clay, San Jose, CA 95120, US
Platzer, Andrew, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 09154313.2 / 2 098 948

G06F 3/048 → (51) ***H04N 21/482***

---

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **2 592 538 B1**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 12190594.7 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 02.11.2011 JP 2011241491
(54) • *Tragbare Vorrichtung mit Anzeigefunktion*
• *Portable device with display function*
• *Dispositif portable avec fonction d'affichage*
(73) Pentax Ricoh Imaging Company, Ltd., 2-35-7, Maeno-cho Itabashi-ku, Tokyo 174-8639, JP
(72) Kato, Tetsuaki, Tokyo, Tokyo 174-8639, JP
(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR), Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G06F 3/0487 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 1/00***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/02***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **1 026 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102579.0 (22) 07.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 08.02.1999 JP 2982599
(54) • *Druckdaten Steuerungsverfahren*
• *Print data controlling method*
• *Procédé de gestion de données d'impression*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP
(72) Okigami, Masafumi, Soraku-gun, Kyoto, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 9/00 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G06F 9/30*** (11) **2 431 866 B1**
G06F 12/08 ***G06F 9/38***
G06F 15/78
(25) En (26) En
(21) 11177484.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 US 886641
(54) • *Datenprozessor mit Speicher zur Verarbeitung ausgestatteter Befehle mit Cache-Umgehung*
• *Data processor with memory for processing decorated instructions with cache bypass*
• *Processeur de données avec mémoire pour traiter les instructions décorées avec dérivation de cache*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) Moyer, William C., Dripping Springs, TX 78620, US
(74) Wray, Antony John, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 9/46 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 9/48 → (51) ***G06F 15/16***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 695 063 B1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 12721011.0 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/031996 03.04.2012
(87) WO 2012/138655 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201113080454
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG DER LEISTUNGSABGABE AN MEHRERE KERNE IN MULTICORE-PROZESSOREN EINER TRAGBAREN COMPUTERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY CONTROLLING POWER TO*

MULTIPLE CORES IN A MULTICORE PROCESSOR OF A PORTABLE COMPUTING DEVICE
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DYNAMIQUE D'ALIMENTATION DE MULTIPLES COEURS DANS UN PROCESSEUR MULTICOEUR D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) REGINI, Edoardo, San Diego, California 92121, US
RYCHLIK, Bohuslav, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***H04L 12/24***

G06F 9/52 → (51) ***G06F 15/173***

G06F 11/07 → (51) ***G06F 12/02***

(51) ***G06F 11/16*** G06F 11/18 (11) **2 592 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 12191919.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 AT 16562011
(54)
- *Verfahren zur Optimierung der Wartezeit in replika-deterministischen Systemen*
- *Method for optimizing the waiting time in replica-deterministic systems*
- *Procédé destiné à optimiser le temps d'attente de systèmes déterministes avec répliques*

(73) Fts Computertechnik Gmbh, Schönbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
(72) Kopetz, Hermann, 2500 Baden, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

(51) ***G06F 11/16*** ***G06F 21/55*** (11) **2 786 253 B1** ***G06F 21/79***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791783.9 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073963 29.11.2012
(87) WO 2013/079593 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 FR 1161029
(54)
- *FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN BEIM LESEN EINES DATUMS*
- *DATUM READING ERROR DETECTION METHOD*
- *PROCEDE DE DETECTION D'UNE ERREUR DE LECTURE D'UNE DONNEE*

(73) Viaccess, Les Collines de l'Arche Tour Opéra C 76, Route de la Demi-Lune, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
(72) BARAU, Emmanuel, F-78000 Versailles, FR
SOQUET, Patrick, F-75005 Paris, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis, Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

(51) ***G06F 11/20*** ***G06F 11/22*** (11) **1 902 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 06708304.8 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) EP 2006/060010 16.02.2006
(87) WO 2007/006592 2007/03 18.01.2007
(30) 12.07.2005 EP 05106372
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMKONFIGURIEREN VON FUNKTIONSFÄHIGKEITEN IN EINEM DATENVERARBEITUNSSYSTEM MIT RUHENDEN BETRIEBSMITTELN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR RECONFIGURING FUNCTIONAL CAPABILITIES IN A DATA PROCESSING SYSTEM WITH DORMANT RESOURCES*
- *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE RECONFIGURER LES CAPACITES FONCTIONNELLES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DES DONNEES COMPRENANT DES RESSOURCES DORMANTES*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) MAYER, Carl, 73266 Bissingen A. D. Teck, DE
KUEHL, Klaus-Juergen, 70619 Stuttgart, DE
PROBST, Juergen, 72218 Wildberg, DE
(74) Döhler, Denis, IBM Deutschland Management & Business Support GmbH Patentwesen u. Urheberrecht Postfach, 71137 Ehningen, DE

G06F 11/22 → (51) ***G01R 31/3181***

G06F 11/22 → (51) ***G06F 11/20***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/34***

G06F 11/32 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 3/06*** ***G06F 11/30*** (11) **2 343 652 B1** ***G06F 11/32***
(25) En (26) En
(21) 11153721.3 (22) 08.05.2008
(84) DE FR GB NL
(43) 13.07.2011
(30) 31.10.2007 JP 2007282912
(54)
- *Verwaltungsverfahren der Leistungshistorie und Verwaltungssystem für die Leistungshistorie*
- *A management method of performance history and a management system of performance history*
- *Procédé de gestion de l'historique de la performance et système de gestion de l'historique de la performance*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fujita, Kazuhisa, Tokyo 100-8220, JP
Beniyama, Nobuo, Tokyo 100-8220, JP
Okamoto, Takuya, Tokyo 100-8220, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 08251639.4 / 2 056 200

G06F 11/34 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 11/34 → (51) ***G06F 12/02***

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 3/06*** ***G06F 11/34*** ***G06F 12/08*** (11) **2 606 429 B1** ***G06F 12/12*** ***G06F 11/07***
(25) En (26) En
(21) 11739249.8 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/044988 22.07.2011
(87) WO 2012/024054 2012/08 23.02.2012
(30) 16.08.2010 US 856985
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EFFIZIENTES SEQUENZIELLES PROTOKOLLIEREN AUF SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT AKTIVIERTER ZWISCHENSPEICHERUNG*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT SEQUENTIAL LOGGING ON CACHING-ENABLED STORAGE DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONSIGNATION SÉQUENTIELLE EFFICIENTE SUR DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE PRENANT EN CHARGE LA MISE EN ANTÉMÉMOIRE*

(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) KUMAR, Ajay, Maharashtra 411021, IN
CHEPURI, Rajesh, Maharashtra 411013, IN
MARATHE, Shailesh, Maharashtra 411045, IN
PENDHARKAR, Niranjan, Pune 411088, IN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 645 259 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11858742.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) CN 2011/077994 04.08.2011
(87) WO 2012/109879 2012/34 23.08.2012
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIE ZWISCHENSPEICHERUNG VON DATEN IN EINEM MEHRKNOTEN-SYSTEM*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CACHING DATA IN MULTI-NODE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME PERMETTANT DE PLACER DES DONNÉES EN MÉMOIRE CACHE DANS UN SYSTÈME MULTINOEUD*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Area G Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 12/08 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 12/08 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 12/12 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 13/00 → (51) ***G06F 1/00***

(51) ***G06F 13/10*** ***G06F 9/44*** (11) **2 523 116 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10850107.3 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) CN 2010/075824 10.08.2010
(87) WO 2011/130975 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 CN 201010157987
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GERÄTEANSCHLÜSSEN EINER DATENKARTE IN EINEM LINUX-SYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING DEVICE PORTS OF DATA CARD IN LINUX SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER DES PORTS DE DISPOSITIF DE*

CARTE DE DONNÉES DANS LE SYSTÈME LINUX
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 338 112 B1**
G06F 9/00 ***G06F 9/48***
(25) En (26) En
(21) 08877012.8 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2008/080022 15.10.2008
(87) WO 2010/044790 2010/16 22.04.2010
(54) • *STAPELVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *BATCH PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT PAR LOTS*
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7, Redwood City, CA 94065, US
(72) UPADHYAYA, Suvro, Dublin 05, IE
MIZUNO, Hideto, Kanagawa 234-0054, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 15/173*** (11) **2 466 484 B1**
G06F 9/52
(25) En (26) En
(21) 11193457.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282189
(54) • *Paralleles Computersystem, Synchronisationsvorrichtung und Steuerverfahren eines parallelen Computersystems*
• *Parallel computing system, synchronization device, and control method of parallel computing system*
• *Système informatique parallèle, dispositif de synchronisation et procédé de contrôle du système informatique*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Inoue, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ajima, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hiramoto, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 17/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 17/14 → (51) ***G01N 27/90***

G06F 17/17 → (51) ***H04N 21/234***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 590 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 12007378.8 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 03.11.2011 US 201113288807
(54) • *Regeltypspalten in Datenbank*
• *Rule type columns in database*
• *Colonnes de type de règle dans une base de données*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Paul, Joydeep, 69190 Walldorf, DE
Lohiya, Nitesh, 69190 Walldorf, DE
Ziegler, Carsten, 69190 Walldorf, DE
Beuter, Hans-Georg, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 658 135 B1**
H04M 1/725 ***G01C 21/36***
H04M 1/00 ***G06F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13000874.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 21.02.2012 US 201261601542 P
(54) • *Verfahren zur Aktivierung einer Anwendung, tragbares elektronisches Gerät und Autosystem*
• *Method for activating application, handheld electronic apparatus and car system*
• *Procédé d'activation d'application, appareil électronique portable et système de voiture*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wang, John C., 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Cheng, Chen-Chi, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Chin, Peter, Bellevue, Washington 98005, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 680 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 13002942.4 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 15.06.2012 US 201213525160
(54) • *Beschleunigte Suche von Teilketten*
• *Accelerated searching of substrings*
• *Recherche accélérée de sous-chaînes*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Davis, Michael, 69190 Walldorf, DE
Lyons, David, 69190 Walldorf, DE
Qin, Bin, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/32***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 5/14***

G06F 17/50 → (51) ***G01R 31/3177***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 19/00 → (51) ***A61M 16/00***

G06F 19/00 → (51) ***G01T 1/29***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **1 944 905 B1**
H04L 9/08 ***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 06805045.9 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) CN 2006/002838 24.10.2006
(87) WO 2007/048335 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 CN 200510117041
(54) • *VERSCHLÜSSELTES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND GERÄTESYSTEM ZUM VERHINDERN DES KOPIERENS DER DATENRESSOURCE*
• *AN ENCRYPTED TRANSMISSION METHOD AND EQUIPMENT SYSTEM FOR PREVENTING COPYING THE DATA RESOURCE*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME D ÉQUIPEMENT DE TRANSMISSION CODÉE EMPÊCHANT LA COPIE DE RESSOURCES DE DONNÉES*
(73) Beijing Sursen International Information Technology Co. Ltd., Room 1301 Shining Tower No 35, Xueyuan Road, Haidan District, Beijing 100083, CN
(72) WANG, Donglin, Beijing 100083, CN
JIANG, Haifeng, Beijing 100083, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G06F 21/10 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/32 → (51) ***G06F 21/64***

---

(51) ***G06F 21/36*** (11) **2 482 219 B1**
G06F 21/46
(25) En (26) En
(21) 11189971.2 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 US 438065 P
(54) • *Auf die Schwarze Liste setzen von häufig verwendeten Gestenpasswörtern*
• *Blacklisting of frequently used gesture passwords*
• *Mettre dans une liste noire de mots de passe par geste fréquemment utilisés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Theimer, Wolfgang Michael, 44799 Bochum, DE
Balon, Thomas, 44799 Bochum, DE
Wißmann, Pascal, 22457 Hamburg, DE
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 21/46 → (51) ***G06F 21/36***

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 587 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152533.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201113283472
(54) • *Hardwaregegenmaßnahme gegen kryptographische Angriffe*
• *Hardware countermeasure against cryptographic attack*
• *Contre-mesure matérielle contre une attaque cryptographique*
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Gunnam, Kiran Kumar, San Jose, CA California 95134, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

G06F 21/55 → (51) ***G06F 11/16***

(51) ***G06F 21/57*** (11) **2 330 531 B1**
G06F 21/74 ***G06F 21/82***
(25) En (26) En
(21) 10193633.4 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009276638
16.08.2010 JP 2010181699
(54) • *Statusbenachrichtigungsvorrichtung, Statusbenachrichtigungsverfahren und Programm*
• *State notification apparatus, state notification method, and program*
• *Appareil de notification d'état, procédé de notification d'état et programme*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Ohta, Ken, Tokyo 100-6150, JP
Inamura, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
Noda, Chie, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/57 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/60 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 736 214 B1**
H04L 9/32 ***H04W 12/08***
H04L 29/06 ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 12194412.8 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *KONTROLLE DES ANWENDUNGSZUGRIFFS AUF MOBILE VORRICHTUNGSFUNKTIONEN*
• *CONTROLLING APPLICATION ACCESS TO MOBILE DEVICE FUNCTIONS*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS D'APPLICATION À DES FONCTIONS DE DISPOSITIF MOBILE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kulkarni, Giten, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 765 750 B1**
H04W 4/00 ***H04W 12/04***
H04L 29/06 ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 13154657.4 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *KONTROLLE DES ANWENDUNGSZUGRIFFS AUF MOBILE VORRICHTUNGSFUNKTIONEN*
• *CONTROLLING APPLICATION ACCESS TO MOBILE DEVICE FUNCTIONS*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS D'APPLICATION À DES FONCTIONS DE DISPOSITIF MOBILE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Kulkarni, Giten, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***G06F 21/64*** (11) **2 367 128 B1**
H04L 9/32 ***G06F 21/32***
(25) De (26) De
(21) 10002767.1 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur elektronischen Signatur*
• *Device and method for electronic signatures*
• *Procédé et dispositif de signature électronique*
(73) Stepover GmbH, Otto-Hirsch-Brücken 17, 70329 Stuttgart, DE
(72) Günther, Andreas, 73728 Esslingen, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G06F 21/72 → (51) ***H01L 23/58***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/57***

G06F 21/79 → (51) ***G06F 11/16***

G06F 21/82 → (51) ***G06F 21/57***

(51) ***G06F 21/88*** (11) **2 321 761 B1**
H04M 1/725 ***H04M 1/677***
(25) En (26) En
(21) 09752224.7 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) IB 2009/006970 24.08.2009
(87) WO 2010/020883 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 91024 P
03.09.2008 US 203845
(54) • *AUFRUF VON SYSTEMDIENSTEN DURCH EINE HILFSOBERFLÄCHE*
• *INVOCATION OF SYSTEM SERVICES THROUGH AUXILIARY INTERFACE*
• *INVOCATION DE SERVICES SYSTÈMES VIA UNE INTERFACE AUXILIAIRE*
(73) Yougetitback Limited, Evergreen House Congress Road, Cork, IE
(72) HANNIGAN, Frank, Cork, IE
BERMINGHAM, Peter, Cork, IE
PRENDERGAST, Paul, Cork, IE
FITZGERALD, William, Cork, IE
(74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 341 462 B1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 11157724.3 (22) 28.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(30) 27.02.2004 JP 2004053788
27.02.2004 JP 2004053789
(54) • *Halter für tragbares Terminal und Funkkommunikationssystem*
• *Portable-terminal holder and radio communication system*
• *support pour terminal portable et système de communication radio*
(73) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, JP
(72) Kurobe, Takahiro, Chita-gun, Aichi-pref.470-2297, JP
Nagai, Yoshiki, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 12152984.6 / 2 485 175
(62) 05004381.9 / 1 569 157

G06K 7/00 → (51) ***F25D 29/00***

(51) ***G06K 7/08*** (11) **2 463 857 B1**
G06K 13/08 ***G06K 17/00***
G11B 17/00 ***G11B 25/04***
G11B 5/09
(25) Ja (26) En
(21) 10806480.9 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/063174 04.08.2010
(87) WO 2011/016481 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 200961232174 P
25.09.2009 JP 2009221093
(54) • *MAGNETISCHER KOPF UND KARTENLESER MIT DEM MAGNETISCHEN KOPF*
• *MAGNETIC HEAD AND CARD READER PROVIDED WITH THE MAGNETIC HEAD*
• *TÊTE MAGNÉTIQUE ET LECTEUR DE CARTE POURVU DE LA TÊTE MAGNÉTIQUE*
(73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi Suwa-gun, Nagano-ken 393-8511, JP
(72) SHIOMI, Toshiro, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
TAKAHASHI, Kazunori, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
NAKAJIMA, Shigeo, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) ***G06K 7/10*** (11) **2 592 760 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11803281.2 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) JP 2011/003479 17.06.2011
(87) WO 2012/004939 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 JP 2010155248
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) YAMAOKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Michihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHTSUBO, Shohji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NONAKA, Masao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OSHIMA, Mitsuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G06K 7/10 → (51) ***F25D 29/00***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G06K 7/14*** (11) **1 798 664 B1**
G06K 19/06
(25) En (26) En
(21) 06126220.0 (22) 15.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(30) 19.12.2005 US 312825
(54) • *Benutzung von visuellen Mehrauflösungscodes zur Erleichterung der Informationssuche in der physikalischen Welt*
• *Using multi-resolution visual codes to facilitate information browsing in the physical world*
• *Utilisation de codes visuels multi-résolution pour faciliter la navigation d'informations dans le monde physique*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Huang, Qingfeng, San Jose, CA 95129, US
Reich, James E., San Francisco, CA 94105, US
Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US
Bellotti, Victoria M., San Francisco, CA 94110, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **1 851 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 06733822.8 (22) 25.01.2006
(84) FR GB
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/002347 25.01.2006
(87) WO 2006/081209 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 US 43366
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERGLEICHUNG EINER IRISCODE, APPARAT DAFÜR UND MACHINEN-LESBAREN MEDIUM MIT KORRESPONDIERENDEN ANWEISUNGEN*
• *IRIS CODE CREATION AND COMPARISON METHOD, APPARATUS THEREFORE AND MACHINE-READABLE MEDIUM PROVIDING CORRESPONDING INSTRUCTIONS*
• *PROCÉDÉ POUR LA CRÉATION ET LA COMPARAISON D'UN CODE IRIS, APPAREIL POUR LE MÊME ET MEDIUM LISIBLE PAR MACHINE AVEC DES INSTRUCTIONS CORRESPONDANTES*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) HAMZA, Rida, M c/o Honeywell International Inc., Morristown NJ 07962, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 9/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06K 9/32 → (51) ***H04N 1/387***

G06K 13/08 → (51) ***G06K 7/08***

---

(51) ***G06K 15/02*** (11) **1 617 646 B1**
H04N 1/58
(25) En (26) En
(21) 05077403.3 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.01.2006
(30) 19.08.1997 JP 22283197
19.08.1997 JP 22283097
16.07.1998 JP 20224898
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und - verfahren*
• *Image processing apparatus and method*
• *Appareil et procédé de traitement d'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsukubo, Yushi, Ohta-ku Tokyo, JP
Tsuji, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Shimizu, Yukihiko, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB
(62) 98306611.9 / 0 898 416

G06K 17/00 → (51) ***F25D 29/00***

G06K 17/00 → (51) ***G06K 7/08***

G06K 19/06 → (51) ***G06K 7/14***

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **1 672 380 B1**
G01S 7/35 ***G01S 13/34***
G01S 13/75 ***H01Q 9/04***
(25) De (26) De
(21) 04030189.7 (22) 20.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2006
(54) • *HMI System mit integralem Sende- und Empfängerkonzept*
• *HMI-System with integrated transmit and receive concept*
• *Système à interface homme-machine avec un concept d'émission et de réception integré*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gila, Janos, Dr., 2340 Mödling, AT
Konrad, Wolfgang, Dr., 2340 Mödling, AT

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **1 894 147 B1**
H04B 1/59 ***H04B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 06746767.0 (22) 17.05.2006
(84) DE FI FR GB NL
(43) 05.03.2008
(86) JP 2006/310283 17.05.2006
(87) WO 2006/123826 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 JP 2005147059
(54) • *HALBLEITEREINRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM USING THE SAME*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL CORRESPONDANT*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) ATSUMI, Tomoaki, Kanagawa-ken 2430036, JP
SHIONOIRI, Yutaka, Kanagawa-ken 243-0036, JP
KOBAYASHI, Hidetomo, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 507 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 10788172.4 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/057605 22.11.2010
(87) WO 2011/066215 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 US 265089 P
(54) • *RFID-ZUSTANDSVERRIEGELUNG*
• *RFID CONDITION LATCHING*
• *VERROUILLAGE DE CONDITION RFID*
(73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) SUTHERLAND, James S., Corning, New York 14830, US
DOWNIE, John D., Painted Post, New York 14870, US
WAGNER, Richard E., Painted Post, New York 14870, US
WEBB, Dale A., Corning, New York 14830, US
WHITING, Matthew S., Lawrenceville, Pennsylvania 16929, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **2 811 426 B1**
G06K 19/073 ***G06K 7/10***
(25) En (26) En
(21) 14160968.5 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 03.06.2013 US 201313908653
(54) • *Hochfrequenzidentifikationsbenachrichtigungssystem*
• *Radio frequency identification notification system*
• *Système de notification d'identification de fréquence radio*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Leonard, James V., Chicago, IL 60606-2016, US
Eggemeyer, Aaron L., Chicago, IL 60606-2016, US
Halbert, Terrence L., Chicago, IL 60606-2016, US
Goodall, Michael L., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06K 19/07 → (51) ***F25D 29/00***

G06K 19/073 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 19/073 → (51) ***H01L 23/58***

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 644 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 04756105.5 (22) 23.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.04.2006
(86) US 2004/020419 23.06.2004
(87) WO 2005/004051 2005/02 13.01.2005
(30) 25.06.2003 US 606654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄPARIEREN VON MEDIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING MEDIA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UN SUPPORT*
(73) INTERMEC IP CORP., 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-7418, US
(72) WINTER, Steven, J., Stanwood, Washington 98292, US
WILLS, Mike, Hamilton, Ohio 45011, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06K 19/077 → (51) ***H01Q 1/22***

---

(51) ***G06N 5/00*** (11) **2 184 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 09169099.0 (22) 31.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 11.11.2008 US 268696
(54) • *Antriebsprognosevorrichtung und Systeme für unbemannte Flugkörper*
• *Propulsion prognostics apparatus and systems for unmanned aerial vehicles*
• *Appareil de pronostic de propulsion et systèmes pour véhicules aériens sans pilote*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Rowe, Eric, Morristown, NJ 07962-2245, US
Nickerson, James, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ekhaguere, David E., Morristown, NJ 07962-2245, US
Annati, Richard E., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06N 5/02 → (51) ***G01R 31/3181***

G06Q 30/02 → (51) ***A61B 19/00***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 9/04***

G06T 3/40 → (51) ***H04N 1/387***

(51) ***G06T 5/00*** ***H04N 1/409*** (11) **1 850 291 B1** ***H04N 1/40***
(25) En (26) En
(21) 07107224.3 (22) 30.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2007
(30) 28.04.2006 US 413203
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Verbesserung von gespeicherten Binärbildern*
• *System and method for enhancing stored binary images*
• *Système et procédé d'amélioration d'images binaires mémorisées*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US
(72) McCandlish, Peter D., Rochester, NY 14625, US
Nagarajan, Ramesh, Pittsford, NY 14534, US
Cuciurean-Zapan, Clara, Fairport, NY 14450, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06T 5/00 → (51) ***H04N 1/387***

G06T 7/00 → (51) ***G01C 11/06***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 21/95***

G06T 7/00 → (51) ***G07D 7/20***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 1/387***

G07C 5/08 → (51) ***G01P 1/12***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 823 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 13717416.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) DE 2013/000107 28.02.2013
(87) WO 2013/131506 2013/37 12.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004217
(54) • *ID-GEBER EINES KRAFTFAHRZEUG-ZUGANGSSYSTEMS*
• *ID TRANSMITTER OF A MOTOR VEHICLE ACCESS SYSTEM*
• *TRANSPONDEUR D'ID D'UN SYSTÈME D'ACCÈS À UN VÉHICULE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) BENSIEK, Bernd, 42697 Solingen, DE
(74) Eggers, Thomas Peter, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE

G07C 9/00 → (51) ***G08C 19/28***

G07D 3/06 → (51) ***G07D 9/00***

(51) ***G07D 7/00*** ***G02B 3/00*** ***B42D 25/342*** (11) **2 542 423 B1** ***G07D 7/20***
(25) En (26) En
(21) 11705994.9 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) GB 2011/050398 01.03.2011
(87) WO 2011/107782 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 GB 201003397
(54) • *MOIRÉ-VERGRÖSSERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOIRE MAGNIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT PAR EFFET DE MOIRE*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke RG22 4BS, GB
(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G07D 7/00*** ***G02B 3/00*** ***B42D 25/342*** (11) **2 542 425 B1** ***G07D 7/20***
(25) En (26) En
(21) 11708074.7 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) GB 2011/050404 01.03.2011
(87) WO 2011/107788 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 GB 201003397
(54) • *MOIRÉ-VERGRÖSSERUNGSVORRICHTUNG*
• *MOIRE MAGNIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GROSSISSEMENT PAR EFFET DE MOIRÉ*
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke RG22 4BS, GB
(72) HOLMES, Brian William, Fleet Hampshire GU51 5HZ, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07D 7/00 → (51) ***G02B 5/18***

G07D 7/12 → (51) ***G02B 5/18***

(51) ***G07D 7/20*** ***G06T 7/00*** (11) **2 660 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180365.4 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213460172
(54) • *Kategorisierung von Fehler in digitalem Bild*
• *Defect Categorisation in a digital image*
• *Catégorisation de défaut dans une image digitale*
(73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Chen, Ping, 100044 Beijing, CN
He, Chao, Hong Kong, CN
Ross, Gary, Edinburgh, Lothian EH9 2BZ, GB
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/00***

(51) ***G07D 9/00*** ***G07D 3/06*** (11) **1 962 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 08101986.1 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(30) 26.02.2007 IT BO20070122
(54) • *Münzausgabevorrichtung*
• *Coin dispenser device*
• *Distributeur de pièces de monnaie*
(73) Alberici S.p.A., Via Ca' Bianca, 421, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
(72) Alberici, Fabrizio, 40024, Castel San Pietro Terme (BO), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) ***G07D 11/00*** ***B65H 31/02*** ***B65H 31/26*** (11) **2 299 412 B1** ***B65H 29/52***
(25) En (26) En
(21) 10008812.9 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009198192
(54) • *Blattstapelvorrichtung*
• *Sheet stacking apparatus*
• *Appareil d'empilage de feuilles*
(73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Ohishi, Taki, Kita-ku Tokyo, JP
Hagiwara, Masahiro, Kita-ku Tokyo, JP
Suzuki, Masayasu, Kita-ku Tokyo, JP
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G07F 1/06 → (51) ***G09F 13/22***

G07F 17/32 → (51) ***G09F 13/22***

G08B 5/36 → (51) ***D05C 17/02***

G08B 13/196 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***G08B 13/24*** (11) **1 557 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 05000373.0 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(30) 23.01.2004 US 764007
(54) • *Warensicherungsetikettendeaktivator unter Verwendung von einem erweiterten Detektionsgebiet*

- *Electronic article surveillance marker deactivator using an expanded detection zone*
- *Déactivateur de marqueurs de surveillance d'articles avec utilisation d'une zone étendue*

(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Maitin, Steven, Lake Worth, FL 33467, US
Drew, Douglas Allen, Boca Raton, FL 33498, US
Ely, Reuel A., Plantation, FL 33317, US
(74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

G08B 15/00 → (51) ***F21V 33/00***

G08B 15/00 → (51) ***H01R 13/502***

G08B 21/04 → (51) ***G01P 7/00***

G08B 25/01 → (51) ***B60R 25/102***

---

(51) ***G08C 17/00*** ***G08C 23/04*** (11) **1 508 887 B1** ***G08C 17/02***
(25) En (26) En
(21) 04019683.4 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(30) 19.08.2003 KR 2003057383
29.09.2003 KR 2003067575
(54)
- *System, Verfahren, Gerät zur Schnittstellenbildung zwischen einer Mehrzahl von Steuereinheiten und einem digitalen Fernsehen*
- *System, method, device for interfacing a plurality of remote controllers with a digital TV*
- *Système, méthode, dispositif permettant l'interface entre une pluralité de dispositifs de commande et une télévision numérique*

(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Ik Ju, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

---

(51) ***G08C 17/02*** ***G08C 23/04*** (11) **1 454 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 02778838.9 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.09.2004
(86) US 2002/036357 12.11.2002
(87) WO 2003/044625 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 334774 P
(54)
- *IN DER HAND GEHALTENE FERNBEDIENUNGSEINRICHTUNG MIT VERBESSERTER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- *HAND HELD REMOTE CONTROL DEVICE HAVING AN IMPROVED USER INTERFACE*
- *DISPOSITIF DE TELECOMMANDE TENANT DANS LA MAIN PRESENTANT UNE INTERFACE D'UTILISATEUR AMELIOREE*

(73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) KLEIN, Sandro, David, Cypress, CA 90630, US
SMITH-KIELLAND, Ingvald, Alain, Diamond Bar Boulevard, CA 91765, US
LOUIE, Alex, Santa Monica, CA 90404, US
SCOTT, Cheryl, Newport Beach CA 92660, US
SCOTT, Wayne, Newport Beach CA 92660, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G08C 17/02 → (51) ***G08C 17/00***

---

(51) ***G08C 19/28*** ***G07C 9/00*** (11) **2 329 687 B1** ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 09788149.4 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) NL 2009/000161 18.08.2009
(87) WO 2010/021542 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 US 89996 P
(54)
- *KONFIGURIERBARE LICHTBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, KONFIGURIERBARES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
- *CONFIGURABLE LIGHT FIXTURE, CONFIGURABLE LIGHTING SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING A LIGHTING SYSTEM*
- *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE CONFIGURABLE, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE CONFIGURABLE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*

(73) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
(72) WELTEN, Petrus Johannes Maria, NL-5342 NC Oss, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G08C 23/04 → (51) ***G08C 17/00***

G08C 23/04 → (51) ***G08C 17/02***

G08G 1/00 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***G08G 1/16*** ***G06K 9/00*** (11) **1 962 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 08001191.9 (22) 23.01.2008
(84) DE FR
(43) 27.08.2008
(30) 13.02.2007 JP 2007031535
(54)
- *In ein Fahrzeug eingebaute Vorrichtung zur Erkennung der Fahrumgebung des Fahrzeugs*
- *In-vehicle apparatus for recognizing running environment of vehicle*
- *Appareil embarqué pour reconnaître l'environnement d'exécution de véhicule*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Higuchi, Mirai, Tokyo 100-8220, JP
Otsuka, Yuji, Tokyo 100-8220, JP
Shima, Takeshi, Tokyo 100-8220, JP
Machii, Kimiyoshi, Tokyo 100-8220, JP
Muramatsu, Shoji, Tokyo 100-8220, JP
Irie, Kota, Tokyo 100-8220, JP
Monji, Tatsuhiko, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 101 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 09001169.3 (22) 28.01.2009
(84) DE FR
(43) 16.09.2009
(30) 10.03.2008 JP 2008059226
(54)
- *Verkehrsinformationskommunikationssystem, Bordkommunikationsvorrichtung und mobiles Endgerät*
- *Traffic information communication system, on-board communication device, and mobile terminal*
- *Système de communication d'informations de trafic, dispositif de communication embarqué, et terminal mobile*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Imanishi, Shinya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nakano, Tetsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***G08G 1/16*** ***B60W 30/06*** (11) **2 755 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 14150895.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013200491
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Vermeidung oder Verringerung von Kollisionsschäden an einem geparkten Fahrzeug*
- *Method and Device for Preventing or Reducing Collision Damage to a Parked Vehicle*
- *Procédé et dispositif pour éviter ou réduire le dommage de collision à un véhicule stationné*

(73) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Stefan, Frederic, 52072 Aachen, DE
Gussen, Uwe, 52393 Hürtgenwald, DE
Arndt, Christoph, 57583 Mörlen, DE
Wegner, Goetz-Philipp, 44227 Dortmund, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(60) 15178302.4

G08G 5/00 → (51) ***G08G 5/06***

---

(51) ***G08G 5/06*** ***G01C 21/00*** ***G08G 5/00*** (11) **1 866 890 B1** ***G05D 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06743609.7 (22) 29.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) FR 2006/000670 29.03.2006
(87) WO 2006/106210 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 FR 0503269
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN DER BODENNAVIGATION EINES FLUGZEUGS AUF EINEM FLUGHAFEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING THE GROUND NAVIGATION OF AN AEROPLANE IN AN AIRPORT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AIDE À LA NAVIGATION AU SOL D'UN AVION SUR UN AÉROPORT*

(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) FETZMANN, Fabien, F-31270 Cugnaux, FR
COLDEFY, Pierre, F-31300 Toulouse, FR
COLLINS, Stéphane, F-31330 Grenade, FR
(74) Hauer, Bernard, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G09B 9/32 → (51) ***G09B 9/46***

(51) ***G09B 9/46*** (11) **2 490 201 B1**
G09B 9/32
(25) En (26) En
(21) 11001426.3 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • *Flugzeugsimulationsvorrichtung*
• *Aircraft simulating apparatus*
• *Appareil de simulation d'avion*
(73) InfoCopter GmbH, Sirius Business Park Brunhamstrasse 21, 81249 München, DE
(72) Mayr, Peter, 81249 München, DE
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 466 571 B1**
A61C 13/00 A61C 11/00
(25) De (26) De
(21) 10191681.5 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Übungsmodell*
• *Practice model*
• *Modèle d'entraînement*
(73) Franz Sachs GmbH & Co. KG, Oberhofer Strasse 18, 88069 Tettnang, DE
(72) Woidschützke, Horst, 88239, Wangen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Dr.-Ing. Peter Riebling Postfach 3160, 88113 Lindau, DE

---

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 715 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 12726003.2 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CH 2012/000109 16.05.2012
(87) WO 2012/155283 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 CH 814112011
(54) • *PHYSIKALISCHES LUNGENMODELL ZUR SIMULATION DER ORGANFUNKTION BEI GESUNDEN UND KRANKEN*
• *PHYSICAL LUNG MODEL TO SIMULATE ORGAN FUNCTION IN HEALTH AND DISEASE*
• *MODÈLE PHYSIQUE DE POUMON PERMETTANT DE SIMULER LA FONCTION DE CET ORGANE SELON QU'IL EST SAIN OU MALADE*
(73) Organis GmbH, Schulstrasse 76, 7302 Landquart, CH
(72) FUCHS, Roman, 7302 Landquart, CH
FUCHS, Mario, 7208 Malans, CH
(74) Zech-Agarwal, Nicole Claudia, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

---

(51) ***G09F 3/03*** (11) **2 481 040 B1**
G02C 11/00 ***E05B 73/00***
(25) En (26) En
(21) 10754351.4 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/063814 20.09.2010
(87) WO 2011/036121 2011/13 31.03.2011
(30) 22.09.2009 IT PD20090275
(54) • *DIEBSTAHLSICHERER VERSCHLUSS, INSBESONDERE ADAPTIERT ZUR ANWENDUNG AUF SCHMALEN TEILEN VON PRODUKTEN WIE ETWA BÜGEL EINER BRILLE UND DERGLEICHEN*
• *ANTI-THEFT SEAL, PARTICULARLY ADAPTED FOR APPLICATION TO SLENDER PARTS OF PRODUCTS SUCH AS EARPIECES OF EYEGLASSES AND THE LIKE*
• *JOINT ANTIVOL TOUT SPÉCIALEMENT ADAPTÉ À UNE APPLICATION SUR DES PARTIES ÉLANCÉES DE PRODUITS TELS QUE DES BRANCHES DE LUNETTES ET SIMILAIRES*
(73) Technology Tags S.r.l., Viale Trento 81/B, 36078 Valdagno, IT
Plasti-Max S.p.A., Via Giuseppe Micca 68, 24064 Grumello Del Monte, IT
(72) PIEROBON, Giulietta Andreina, 36078 Valdagno, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G09F 9/33 → (51) ***G09F 13/22***

G09F 13/06 → (51) ***G09F 13/18***

---

(51) ***G09F 13/18*** (11) **2 571 010 B1**
F21S 2/00 ***F21Y 101/02***
F21Y 103/00 ***F21Y 105/00***
B60Q 3/04 ***G01D 11/28***
G09F 13/06 ***F21V 8/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11780466.6 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/059347 15.04.2011
(87) WO 2011/142209 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 JP 2010110608
(54) • *ANZEIGEELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY MEMBER AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) HAMADA,Kazunari, Nagaoka Niigata, JP
YABE, Sadao, Nagaoka Niigata, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G09F 13/22*** (11) **1 934 955 B1**
G09F 9/33 ***A44C 21/00***
G07F 1/06 ***G07F 17/32***
(25) En (26) En
(21) 06760887.7 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) AU 2006/001026 21.07.2006
(87) WO 2007/025325 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 AU 2005904722
23.03.2006 AU 2006901943
(54) • *BELEUCHTETES ZEICHEN*
• *ILLUMINATED TOKEN*
• *JETON ILLUMINÉ*
(73) Sato Vicinity Pty Ltd, 1/1 Nursery Avenue Clayton Business Park, Clayton VIC 3168, AU
(72) Purton William, Westmore, East Melbourne VIC 3002, AU
Frost Raymond, Timothy, Annandale, NSW 2038, AU
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09F 23/08 → (51) ***B44C 1/00***

---

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 277 164 B1**
G09G 3/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 09750011.0 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) FR 2009/000533 06.05.2009
(87) WO 2009/141530 2009/48 26.11.2009
(30) 13.05.2008 FR 0802584
(54) • *VERBESSERTE ANZEIGEVORRICHTUNG AUF BASIS VON PIXELN MIT VARIABLEN FARBKOORDINATEN*
• *IMPROVED DISPLAY DEVICE BASED ON PIXELS WITH VARIABLE CHROMATIC COORDINATES*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE AMÉLIORÉ À BASE DE PIXELS À COORDONNÉES CHROMATIQUES VARIABLES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HAAS, Gunther, F-38120 Saint-Egrève, FR
VAUFREY, David, F-38000 Grenoble, FR
BILLOINT, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 404 291 B1**
G09G 3/36 ***G09G 3/34***
(25) En (26) En
(21) 10710122.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/026325 05.03.2010
(87) WO 2010/102181 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 US 157698 P
04.03.2010 US 717365
(54) • *MEHRPIXEL-ADRESSIERUNGSVERFAHREN FÜR VIDEOANZEIGETREIBER*
• *MULTI-PIXEL ADDRESSING METHOD FOR VIDEO DISPLAY DRIVERS*
• *PROCÉDÉ D'ADRESSAGE DE PIXELS MULTIPLES POUR PILOTES D'ÉCRANS VIDÉO*
(73) Ostendo Technologies, Inc., 6185 Paseo del Norte, Suite 200, Carlsbad, California 92011, US
(72) GUNCER, Selim, E., San Diego, CA 92122, US
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G09G 3/20 → (51) ***H04N 5/208***

---

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 964 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 06847716.5 (22) 18.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/048144 18.12.2006
(87) WO 2007/075517 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 316443
(54) • *EINSTELLUNG DES HELLIGKEITSNIVEAUS EINER ELEKTROLUMINESZENTEN ANZEIGE*
• *ELECTROLUMINESCENT DISPLAY BRIGHTNESS LEVEL ADJUSTMENT*
• *AJUSTEMENT DE NIVEAU DE LUMINOSITE D'AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) MILLER, Michael, Eugene, Honeoye Falls, New York 14472, US
MURDOCH, Michael, John, Rochester, New York 14620, US

LUDWICKI, John, Edward, Churchville, New York 14428, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/20***

G09G 3/34 → (51) ***G02B 26/02***

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/20***

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/20***

G09G 3/36 → (51) ***H04N 5/208***

G09G 5/00 → (51) ***H04N 5/208***

(51) ***G09G 5/02*** (11) **1 741 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 05726140.6 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/010022 23.03.2005
(87) WO 2005/101366 2005/43 27.10.2005
(30) 09.04.2004 US 821388
(54) • *VERBESSERTE SUBPIXEL-WIEDERGABE-FILTER FÜR SUBPIXEL-LAYOUTS MIT HOHER HELLIGKEIT*
• *IMPROVED SUBPIXEL RENDERING FILTERS FOR HIGH BRIGHTNESS SUBPIXEL LAYOUTS*
• *FILTRES AMELIORES DE RENDU DE SOUS-PIXELS PERMETTANT DES TOPOLOGIES DE SOUS-PIXELS DE HAUTE LUMINOSITE*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) BROWN ELLIOTT, Candice, Hellen, Vallejo, CA 94950, US
HIGGINS, Michael, Francis, Duncans Mills, CA 95430-0197, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G09G 5/36 → (51) ***H04N 5/208***

G09G 5/391 → (51) ***H04N 5/208***

G10K 11/172 → (51) ***F24F 13/24***

(51) ***G10L 13/08*** (11) **2 461 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191269.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269305
(54) • *Bearbeitung von Sprachsyntheseinformationen*
• *Speech synthesis information editing*
• *Modification des informations de synthèse vocale*
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Iriyama, Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***G10L 15/26*** (11) **2 314 077 B1**
H04M 1/05 ***H04M 1/60***
H04R 5/033 H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 09807205.1 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/053501 12.08.2009
(87) WO 2010/019634 2010/07 18.02.2010
(30) 03.02.2009 US 149372 P
13.08.2008 US 88417 P
11.08.2009 US 539009
(54) • *Tragbarer Kopfhörer mit autonomem Stimmfeedback und Stimmbefehl*
• *Wearable headset with self-contained vocal feedback and vocal command*
• *Casque d'écoute portable avec rétroaction vocale auto-contenue et instruction vocale*
(73) Graylin, Will Wang, 15 Birch Pond Drive, Saugus, MA 01906, US
(72) Graylin, Will Wang, Saugus, MA 01906, US
(74) Hellmich, Wolfgang, Lortzingstrasse 9, 81241 München, DE

(51) ***G10L 19/005*** (11) **2 603 912 B1**
G10L 19/12 H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 11745664.0 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) US 2011/046833 05.08.2011
(87) WO 2012/021416 2012/07 16.02.2012
(30) 04.08.2011 US 201113198322
24.08.2010 US 201061376602 P
10.08.2010 US 201061372398 P
(54) • *VERWENDUNG EINES QUANTISIERTEN PRÄDIKTIONSSPEICHERS BEI CODIERUNGEN MIT SCHNELLER WIEDERHERSTELLUNG*
• *USING QUANTIZED PREDICTION MEMORY DURING FAST RECOVERY CODING*
• *UTILISATION D'UNE MÉMOIRE PRÉDICTIVE QUANTIFIÉE DURANT UN CODAGE À RÉCUPÉRATION RAPIDE*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FANG, Zheng, San Diego, California 92121, US
SINDER, Daniel J., San Diego, California 92121, US
(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 805 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710018.6 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) IB 2013/050419 17.01.2013
(87) WO 2013/108200 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201261588394 P
(54) • *RÄUMLICHE AUDIOWIEDERGABE UND -KODIERUNG*
• *SPATIAL AUDIO RENDERING AND ENCODING*
• *RENDU ET CODAGE AUDIO SPATIAL*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOPPENS, Jeroen Gerardus Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHUIJERS, Erik Gosuinus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus Werner Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE KERKHOF, Leon Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G10L 19/018*** (11) **2 569 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716274.3 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/056652 27.04.2011
(87) WO 2011/141292 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 EP 10305501
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG, WELCHE WASSERZEICHENDATENSYMBOLE IN EINEM EMPFANGENEN SIGNAL EINGEBETTET SIND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING WHICH ONE OF SYMBOLS OF WATERMARK DATA IS EMBEDDED IN A RECEIVED SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTECTER LE SYMBOLE, PARMI DES SYMBOLES DE DONNÉES DE FILIGRANE, QUI EST INCORPORÉ DANS UN SIGNAL REÇU*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHEN, Xiao-Ming, 30165 Hannover, DE
BAUM, Peter, Georg, 30539 Hannover, DE
ARNOLD, Michael, 30916 Isernhagen, DE
GRIES, Ulrich, 30419 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G10L 19/02*** (11) **1 979 901 B1**
G10L 21/038
(25) De (26) De
(21) 06706508.6 (22) 31.01.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.10.2008
(86) EP 2006/000812 31.01.2006
(87) WO 2007/087824 2007/32 09.08.2007
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR AUDIOSIGNALKODIERUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENTS FOR AUDIO SIGNAL ENCODING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR LE CODAGE DE SIGNAUX AUDIO*
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) GARTNER, Martin, 74950 Ekolsund, SE
GEISER, Bernd, 52072 Aachen, DE
JAX, Peter, 30171 Hannover, DE
SCHANDL, Stefan, 1130 Wien, AT
TADDEI, Herve, 53115 Bonn, DE
VARY, Peter, 52074 Aachen, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

G10L 21/038 → (51) ***G10L 19/02***

G11B 5/09 → (51) ***G06K 7/08***

(51) ***G11B 7/24*** (11) **2 661 747 B1**
G03F 7/00 ***G03H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12702634.2 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020393 06.01.2012
(87) WO 2012/094545 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 US 985474

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLOGRAFISCHEN AUFZEICHNUNGSMATERIALIEN UND DAMIT HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING HOLOGRAPHIC RECORDING MATERIALS AND ARTICLES FORMED THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAUX D'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUES ET ARTICLES AINSI FORMÉS*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) JAIN, Sumeet, Schenectady, NY 12308, US
TAKEMORI, Michael T., Rexford, NY 12148, US
CHEVERTON, Mark A., Mechanicville, NY 12118, US
WATKINS, Vicki H., Alplaus, NY 12008, US
BURNS, Andrew A., Schenectady, NY 12308, US
SINHA, Moitreyee, Niskayuna, NY 12309, US
NIEMEYER, Matthew Frank, North Chatham, NY 12132, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G11B 7/245 → (51) ***C08G 18/22***

G11B 17/00 → (51) ***G06K 7/08***

G11B 20/00 → (51) ***G06F 1/00***

(51) ***G11B 20/10*** (11) **2 288 172 B1**
G11B 27/00 ***H04N 5/85***
H04N 9/804 ***H04N 9/82***
H04N 9/87 ***H04N 13/00***
H04N 21/235 ***H04N 21/2365***
H04N 21/262 ***H04N 5/765***
H04N 5/775 ***H04N 21/2343***
H04N 21/434 ***H04N 21/435***
H04N 21/4385 ***H04N 21/845***
H04N 19/597
(25) Ja (26) En
(21) 10761654.2 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2010/056078 02.04.2010
(87) WO 2010/116955 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 JP 2009093159
19.03.2010 JP 2010065109
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KATO, Motoki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G11B 20/12*** (11) **1 858 015 B1**
G11B 27/00 ***H04N 5/92***
(25) En (26) En
(21) 07115752.3 (22) 02.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(30) 02.06.2004 JP 2004164203
(54) • *Aufzeichnungsmedium, Wiedergabegerät, Programm und Verfahren zur Wiedergabe*
• *Recording medium, reproduction device, program, and reproduction method*
• *Support d' enregistrement , appareil de production, logiciel et méthode de reproduction*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Ikeda, Wataru c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
Okada, Tomoyuki c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05745975.2 / 1 761 055

(51) ***G11B 23/03*** (11) **2 323 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 10190566.9 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261402
16.11.2009 JP 2009261403
16.11.2009 JP 2009261404
(54) • *Scheibenkartusche*
• *Disc cartridge*
• *Cartouche à disque*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kubo, Takeshi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Kim, Sunmin, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Tsukahara, Nobuhiko, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Goto, Naofumi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Takasawa, Takeharu, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 25/04 → (51) ***G06K 7/08***

G11B 27/00 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 27/00 → (51) ***G11B 20/12***

G11B 27/28 → (51) ***H04N 5/14***

(51) ***G11C 5/14*** (11) **2 330 591 B1**
G11C 11/412 ***G11C 29/52***
(25) En (26) En
(21) 10154624.0 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 02.12.2009 US 629816
(54) • *Softerrorraten-Empfindlichkeitssteuerung mit geschlossenem Regelkreis*
• *Closed-loop soft error rate sensitivity control*
• *Contrôle de la sensibilité du taux d'erreurs logicielles en boucle fermée*
(73) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) Turner, Mark F., Longmont, CO 80504, US
Brown, Jeffrey S., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

G11C 5/14 → (51) ***H04L 25/12***

G11C 11/412 → (51) ***G11C 5/14***

G11C 29/52 → (51) ***G11C 5/14***

G21C 19/10 → (51) ***G21C 19/11***

(51) ***G21C 19/11*** (11) **2 676 278 B1**
G21C 19/10 ***G21C 19/19***
G21C 19/32 ***G21F 5/14***
G21C 3/334 G21C 3/335
(25) Fr (26) Fr
(21) 12704289.3 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052796 17.02.2012
(87) WO 2012/110645 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 FR 1151369
(54) • *Vorrichtung zum Drehen eines Behälters, insbesondere für Kernbrennstabbündel, Drehanordnung und Kernkraftwerk*
• *Device for turning a container, particularly for nuclear fuel assemblies, turning assembly, and nuclear power plant*
• *Dispositif de retournement d'un conteneur, notamment pour assemblage de combustible nucléaire, ensemble de retournement et centrale nucléaire*
(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) BRESOUS, Luc, F-42510 Bussieres, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 19/19 → (51) ***G21C 19/11***

(51) ***G21C 19/20*** (11) **1 883 078 B1**
F16B 21/04 ***F16B 7/20***
(25) De (26) De
(21) 07014142.9 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(30) 27.07.2006 DE 102006034737
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Kleinbauteilen*
• *Device for handling small components*
• *Dispositif destiné à la manipulation de petits composants*
(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 44, 68167 Mannheim, DE
(72) Ziegelmeyer, Fritz, 76669 Bad Schönborn, DE
(74) Miller, Toivo, et al, C/o Patentanwaltskanzlei Bickert Postfach 1 12, 67119 Altrip, DE

G21C 19/32 → (51) ***G21C 19/11***

G21F 5/14 → (51) ***G21C 19/11***

G21K 1/093 → (51) ***A61N 5/10***

G21K 5/04 → (51) ***H01J 33/04***

H01B 3/00 → (51) ***C08L 21/00***

H01B 3/18 → (51) ***C08L 21/00***

H01B 3/28 → (51) ***C08L 21/00***

H01B 3/30 → (51) ***C08K 5/00***

H01B 3/44 → (51) ***C08K 5/00***

H01B 3/44 → (51) ***C08L 21/00***

H01B 7/17 → (51) ***H01R 4/72***

H01B 7/295 → (51) ***C08L 21/00***

H01B 7/42 → (51) ***H01L 35/30***

H01B 9/00 → (51) ***C08K 5/00***

(51) ***H01B 17/28*** (11) **1 878 029 B1**
H01F 27/04
(25) De (26) De
(21) 06754912.1 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) EP 2006/061907 28.04.2006
(87) WO 2006/117333 2006/45 09.11.2006
(30) 02.05.2005 DE 102005021255
(54) • *BARRIERENSYSTEM FÜR DIE LEITUNGSDURCHFÜHRUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE*
• *BARRIER SYSTEM FOR THE LINE LEAD-THROUGH IN AN ELECTRIC INSTALLATION*
• *SYSTEME DE BARRIERES POUR LE PASSAGE DE CONDUCTEURS D'UNE INSTALLATION ELECTRIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAMMER, Thomas, 91126 Schwabach, DE
HEINZIG, Peter, 90530 Wendelstein, DE
HOPPE, Jens, 90592 Schwarzenbruck, DE
JAHNEL, Dietmar, 90409 Nürnberg, DE
SCHLAGER, Johann, 90475 Nürnberg, DE
SCHUMMER, Lambert, 90449 Nürnberg, DE

H01B 17/62 → (51) ***C08L 21/00***

H01C 1/028 → (51) ***H05B 3/52***

H01C 3/00 → (51) ***H05B 3/52***

H01C 3/04 → (51) ***H05B 3/52***

H01F 1/34 → (51) ***C04B 35/26***

H01F 6/04 → (51) ***G01R 33/3815***

H01F 10/32 → (51) ***H03B 15/00***

H01F 17/00 → (51) ***C04B 35/26***

H01F 27/02 → (51) ***F03D 11/00***

H01F 27/04 → (51) ***H01B 17/28***

(51) ***H01F 27/06*** (11) **2 474 985 B1**
H01F 41/02 ***H01F 27/25***
(25) En (26) En
(21) 11172669.1 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010289858
(54) • *Amorpher Transformator*
• *Amorphous transformer*
• *Transformateur amorphe*
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) Mikoshiba, Ryosuke, Tokyo 100-8220, JP
Endo, Hiroyuki, Tokyo 100-8220, JP
Nakanoue, Kenji, Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Toshiaki, Tokyo 100-8220, JP
Honma, Tooru, Tokyo 100-8220, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15183696.2

H01F 27/06 → (51) ***F03D 11/00***

H01F 27/25 → (51) ***H01F 27/06***

H01F 27/40 → (51) ***H01F 30/04***

(51) ***H01F 30/04*** (11) **2 808 879 B1**
H01F 30/16 ***H01F 27/40***
H01F 27/32 H01F 27/28
(25) En (26) En
(21) 13460035.2 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Anordnung von Wicklungen eines Hochspannungsisolierungstransformators*
• *An arragement of windings of a HV insulation transformer*
• *Agencement d'enroulements d'un transformateur d'isolation haute tension*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Gruca, Jacek, 31-279 Krakow, PL
Wyzga, Andrzej, 31-867 Krakow, PL
Laskos, Przemyslaw, 31-869 Krakow, PL
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

H01F 30/16 → (51) ***H01F 30/04***

H01F 41/00 → (51) ***C04B 35/26***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 27/06***

(51) ***H01G 2/10*** (11) **1 583 115 B1**
H01G 4/38 ***H01G 4/228***
(25) Ja (26) En
(21) 03777197.9 (22) 03.12.2003
(84) DE FR IT
(43) 05.10.2005
(86) JP 2003/015465 03.12.2003
(87) WO 2004/053902 2004/26 24.06.2004
(30) 06.12.2002 JP 2002355138
(54) • *METALLFILMKONDENSATOR*
• *METALIZED FILM CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR A FILM METALLISE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SAITO, Toshiharu, Toyama 939-0255, JP
SHIOTA, Kohei, Hyogo 651-1301, JP
TAKEOKA, Hiroki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 4/228 → (51) ***H01G 2/10***

H01G 4/38 → (51) ***H01G 2/10***

H01G 9/00 → (51) ***H01M 4/70***

H01G 9/008 → (51) ***A61N 1/375***

H01G 9/008 → (51) ***H01M 4/70***

H01G 9/022 → (51) ***C07D 295/088***

H01G 9/04 → (51) ***H01M 4/70***

H01G 9/10 → (51) ***A61N 1/375***

(51) ***H01G 9/20*** (11) **1 606 845 B1**
H01L 31/04 ***H01L 51/44***
(25) En (26) En
(21) 04758088.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) US 2004/008925 24.03.2004
(87) WO 2004/086464 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 US 395823
(54) • *FOTOVOLTAISCHE ZELLEN MIT MASCHENELEKTRODEN*
• *PHOTOVOLTAIC CELLS UTILIZING MESH ELECTRODES*
• *CELLULES PHOTOVOLTAIQUES UTILISANT DES ELECTRODES A MAILLES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) GAUDIANA, Russell, Merrimack, NH 03054, US
ECKERT, Robert, D., Lexington, MA 02420, US
MONTELLO, Alan, West Newbury, MA 01985, US
MONTELLO, Edmund, Rockport, MA 01966, US

(51) ***H01G 9/20*** (11) **1 959 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 08157606.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(30) 25.01.2002 US 57394
25.01.2002 US 351691 P
01.02.2002 US 353138 P
29.03.2002 US 368832 P
31.07.2002 US 400289 P
(54) • *Photovoltaikfasern*
• *Photovoltaic fibers*
• *Fibres photovoltaïques*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Chittibabu, Kethinni, Westford, MA 01886, US
Gaudiana, Russell A., Merrimack, NH 03054, US
Li, Lian, North Chelomsford, MA 01863, US
Eckert, Robert, Lexington, MA 02420, US
Montello, Alan, W. Newbury, MA 01985, US
Montello, Edmund, Rockport, MA 01966, US
Wormser, Paul, Lowell, MA 01854-3629, US
(62) 03705904.5 / 1 470 597

H01G 11/50 → (51) ***H01M 4/70***

H01G 11/62 → (51) ***C07D 295/088***

H01G 11/70 → (51) ***H01M 4/70***

(51) ***H01H 1/20*** (11) **2 780 920 B1**
H01H 3/40 H01H 1/50
H01H 3/24
(25) De (26) De
(21) 12751004.8 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/003430 10.08.2012
(87) WO 2013/071987 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011118894
(54) • *HOCHSTROMSCHALTER*
• *HIGH-CURRENT SWITCH*
• *INTERRUPTEUR POUR COURANT FORT*
(73) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829 München, DE

(72) VON PRONDZINSKI, Rudolf, 82205 Gilching, DE
KNEBEL, Jens, 83539 Pfaffing, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01H 1/50*** (11) **2 270 827 B1**
H01H 33/666
(25) Ja (26) En
(21) 09735044.1 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/058237 21.04.2009
(87) WO 2009/131238 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 JP 2008113396
(54) • *VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER*
• *VACUUM CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR SOUS VIDE*
(73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) NAGATAKE, Kazuhiro, Numazu-shi Shizuoka 410-0865, JP
KOBAYASHI, Tooru, Numazu-shi Shizuoka 410-0865, JP
MATSUI, Yoshihiko, Numazu-shi Shizuoka 410-0865, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01H 3/20 → (51) ***B25F 5/00***

H01H 3/40 → (51) ***H01H 1/20***

H01H 9/06 → (51) ***B25F 5/00***

---

(51) ***H01H 9/30*** (11) **2 751 824 B1**
H01H 9/34
(25) En (26) En
(21) 11748691.0 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2011/064881 30.08.2011
(87) WO 2013/029657 2013/10 07.03.2013
(54) • *LOESCHKAMMER FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER*
• *A QUENCHING CHAMBER FOR A CIRCUIT INTERRUPTER*
• *CHAMBRE DE TREMPE POUR INTERRUPTEUR DE CIRCUIT*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) FRIBERG, Andreas, S-112 41 Stockholm, SE
DOMINGUEZ, Gustavo, S-723 44 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H01H 9/34*** (11) **2 595 168 B1**
(25) De (26) De
(21) 12191593.8 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 19.11.2011 DE 102011118968
(54) • *Installationsschaltgerät mit Vorkammerraum und Leitrippen*
• *Installation switching device with antechamber and guidance fins*
• *Commutateur d'installation avec chambre de précombustion et nervures de guidage*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Schmidt, Jürgen, 76669 Bad Schönborn, DE
Bahlinger, Thilo, 76761 Rülzheim, DE

H01H 9/34 → (51) ***H01H 9/30***

H01H 11/06 → (51) ***H01H 19/58***

---

(51) ***H01H 13/704*** (11) **2 395 530 B1**
H01H 13/88 ***H01Q 1/24***
H04M 1/23
(25) En (26) En
(21) 10165482.0 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(54) • *Tastaturversteifer und Herstellungsverfahren*
• *Keypad stiffener and method of manufacture*
• *Renfort pour clavier et procédé de fabrication*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Welker, Michael, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H01H 13/88 → (51) ***H01H 13/704***

---

(51) ***H01H 19/58*** (11) **1 789 983 B1**
H01H 11/06
(25) De (26) De
(21) 05771984.1 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) EP 2005/053884 08.08.2005
(87) WO 2006/024589 2006/10 09.03.2006
(30) 31.08.2004 DE 102004042085
(54) • *DREHSCHALTER INSBESONDERE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *ROTARY SWITCH, PARTICULARLY FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *COMMUTATEUR ROTATIF, NOTAMMENT POUR APPAREIL MENAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MAK, Marjan, 3309 Gomilsko, SI
OGRIZEK, Darko, 3320 Velenje, SI
POGACAR, Toni, 3311 Sempeter, SI
SEDOVSEK, Aleksander, 3330 Mozirje, SI

---

(51) ***H01H 33/662*** (11) **2 634 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156469.2 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261605808 P
14.01.2013 US 201313740445
(54) • *Entfernbare Entlastungshülse für Schalter*
• *Removable shed sleeve for switch*
• *Manchon d'ailette amovible pour commutateur*
(73) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) Higgins, Kieran, Great Meadows, NJ 07838, US
Borgstrom, Alan, Hackettstown, NJ 07840, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01H 33/666 → (51) ***H01H 1/50***

H01H 36/00 → (51) ***A61B 19/00***

---

(51) ***H01H 59/00*** (11) **1 719 144 B1**
H01P 1/12
(25) De (26) De
(21) 05715021.1 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) DE 2005/000317 25.02.2005
(87) WO 2005/083734 2005/36 09.09.2005
(30) 27.02.2004 DE 102004010150
(54) • *HOCHFREQUENZ-MEMS-SCHALTER MIT GEBOGENEM SCHALTELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGH-FREQUENCY MEMS SWITCH COMPRISING A CURVED SWITCHING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAID SWITCH*
• *INTERRUPTEUR MEMS HAUTE FREQUENCE COMPORTANT UN ELEMENT DE COMMUTATION COURBE, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) PRECHTEL, Ulrich, 81735 München, DE
ZIEGLER, Volker, 85579 Neubiberg, DE
(74) Willems, Volker, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

---

(51) ***H01H 71/08*** (11) **2 143 121 B1**
H01H 73/08
(25) De (26) De
(21) 08773336.6 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/003346 25.04.2008
(87) WO 2008/131915 2008/45 06.11.2008
(30) 28.04.2007 DE 102007020105
25.04.2008 DE 102008021026
(54) • *INSTALLATIONSSCHALTGERÄT*
• *INSTALLATION SWITCHING DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMUTATION D'INSTALLATION*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) MAJEWSKI, Joachim, 69221 Dossenheim, DE
MUDERS, Erwin, 69126 Heidelberg, DE

---

(51) ***H01H 71/12*** (11) **2 282 321 B1**
H01F 38/30
(25) De (26) De
(21) 09167325.1 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(54) • *Modul zum Messen des in einem Leiter eines Niederspannungsverteilers fliessenden Stroms*
• *Module for measuring the current in a conductor of a low voltage distributor*
• *Module de mesure du courant s'écoulant dans le conducteur d'un distributeur basse tension*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Schalk, Adelbert, 79793 Wutöschingen, DE
de Roo, Harm, 78266 Büsingen, DE
Lutter, Karlheinz, 78176 Blumberg, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) ***H01H 71/24*** (11) **2 095 387 B1**
H01H 73/04
(25) De (26) De
(21) 07819680.5 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/009670 08.11.2007
(87) WO 2008/061630 2008/22 29.05.2008
(30) 22.11.2006 DE 102006055007
(54) • *INSTALLATIONSSCHALTGERÄT MIT EINER DOPPELUNTERBRECHUNG*
• *DOUBLE BREAK INSTALLATION SWITCHGEAR*
• *APPAREIL DE COMMUTATION D'INSTALLATION COMPRENANT UN BLOCAGE DOUBLE*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) MÜLLER, Ralf, 76726 Germersheim, DE
HUSTERT, Frank, 68753 Waghäusel, DE
WEYAND, Hans-Peter, 76756 Bellheim, DE

(51) ***H01H 71/24*** (11) **2 381 460 B1**
H01H 73/04
(25) De (26) De
(21) 11002437.9 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 21.04.2010 DE 102010017900
(54) • *Installationsschaltgerät mit einer Doppelunterbrechung*
• *Installation device with a double interruption*
• *Commutateur d'installation doté d'une double coupure*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Niewöhner, Guido, Dipl.-Ing., 69168 Wiesloch, DE

H01H 73/04 → (51) ***H01H 71/24***

H01H 73/08 → (51) ***H01H 71/08***

H01J 5/18 → (51) ***H01J 33/04***

(51) ***H01J 5/54*** (11) **2 845 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 13726871.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/052974 15.04.2013
(87) WO 2013/160797 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638582 P
(54) • *ERDSCHLUSS FÜR EIN LAMPENGEHÄUSE*
• *GROUND CONNECTION TO A LAMP HOUSING*
• *CONNEXION À LA TERRE D'UN BOÎTIER DE LAMPE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DABRINGHAUSEN, Lars, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MERTENS, Juergen Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUSCHL, Anton, 5656 AE Eindhoven, DE
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01J 5/54*** (11) **2 845 218 B1**
H01R 33/945
(25) En (26) En
(21) 13727351.2 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/052819 09.04.2013
(87) WO 2013/160784 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638553 P
(54) • *ENTLADUNGSLAMPE MIT KONTAKTWEGEN IM SOCKEL*
• *DISCHARGE LAMP WITH CONTACT PATHS WITHIN THE BASE*
• *LAMPE À DÉCHARGE À VOIES DE CONTACT À L'INTÉRIEUR DE LA BASE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) DABRINGHAUSEN, Lars, 5656 AE Eindhoven, NL
MERTENS, Juergen, Gerhard, 5656 AE Eindhoven, NL
DUSCHL, Anton, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01J 9/26 → (51) ***H01J 33/04***

H01J 27/26 → (51) ***H01J 37/08***

(51) ***H01J 33/04*** (11) **2 534 665 B1**
H01J 5/18 ***H01J 37/16***
H01J 9/26 ***G21K 5/04***
(25) En (26) En
(21) 11740107.5 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) SE 2011/050102 01.02.2011
(87) WO 2011/096874 2011/32 11.08.2011
(30) 12.02.2010 US 304298 P
08.02.2010 SE 1000115
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON FOLIENFALTEN*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR REDUCING FOIL WRINKLES*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES RIDES DE FEUILLE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) LINNÉ, Ulrika, S-227 36 Lund, SE
KRISTIANSSON, Anders, Deceased, SE
HAAG, Werner, CH-1789 Lugnorre, CH
WABER, Toni, CH-3426 Aefligen, CH
HENRIKSSON, Mattias, 235 37 Vellinge, SE
HOLM, Kurt, CH-5400 Baden, CH
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

(51) ***H01J 37/08*** (11) **2 088 613 B1**
H01J 37/24 ***H01J 27/26***
H01J 49/16
(25) En (26) En
(21) 08101447.4 (22) 08.02.2008
(84) DE NL
(43) 12.08.2009
(54) • *Verwendung einer Doppelmodus-Gasfeldionenquelle*
• *Use of a dual mode gas field ion source*
• *Utilisation d'une source ionique de champ de gaz à mode double*
(73) ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
(72) Frosien, Jürgen, 85521, Riemerling, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01J 37/16 → (51) ***H01J 33/04***

H01J 37/24 → (51) ***H01J 37/08***

(51) ***H01J 37/26*** (11) **1 918 964 B1**
H01J 37/28
(25) En (26) En
(21) 07021038.0 (22) 26.10.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 07.05.2008
(30) 30.10.2006 JP 2006294907
(54) • *Verfahren zum Messen der Informationsübertragungsgrenze in einem Transmissions-Elektronenmikroskop und Transmissions-Elektronenmikroskop, das dieses benutzt*
• *Method for measuring information transfer limit in transmission electron microscope, and transmission electron microscope using the same*
• *Procédé de mesure de la limite de transfert d'informations dans un microscope électronique à transmission, et microscope électronique à transmision utilsant celui-ci*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Yoshida, Takaho, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/26***

H01J 37/32 → (51) ***H05H 1/46***

H01J 49/16 → (51) ***H01J 37/08***

H01J 61/10 → (51) ***C02F 1/32***

H01J 61/44 → (51) ***C09K 11/06***

H01J 61/48 → (51) ***C09K 11/06***

H01J 65/04 → (51) ***C02F 1/32***

H01L 21/02 → (51) ***B08B 5/00***

(51) ***H01L 21/18*** (11) **2 764 535 B1**
H01L 21/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773069.5 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) FR 2012/052100 20.09.2012
(87) WO 2013/050683 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 FR 1158944
(54) • *Verfahren zum doppelten Übertragen einer Schicht*
• *DOUBLE LAYER TRANSFER METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DOUBLE REPORT DE COUCHE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) FOURNEL, Frank, F-38190 Villard-Bonnot, FR

ARGOUD, Maxime, F-38110 LA CHAPELLE DE LA TOUR, FR
DA FONSECA, Jérémy, F-38470 Teche, FR
MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint-Egreve, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/18***

H01L 21/304 → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***H01L 21/306*** ***H01L 31/04*** (11) **2 615 634 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12779293.5 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2012/056738 15.03.2012
(87) WO 2012/150669 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 PCT/JP2011/060525
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SILICIUMSUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*
• *METHOD FOR CLEANING SILICON SUBSTRATE, AND METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SUBSTRAT DE SILICIUM, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULE SOLAIRE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIMOTO, Yoichiro, Tokyo 100-8310, JP
YASUNAGA, Nozomu, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 21/3105 → (51) ***C09K 3/14***

(51) ***H01L 21/322*** ***H01L 27/12*** (11) **2 048 697 B1** ***H01L 21/762***
(25) Ja (26) En
(21) 07744943.7 (22) 08.06.2007
(84) DE FR
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/061623 08.06.2007
(87) WO 2008/007508 2008/03 17.01.2008
(30) 14.07.2006 JP 2006193606
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINES ENTFERNTEN WAFERS*
• *METHOD FOR REUSING DELAMINATED WAFER*
• *PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION DE TRANCHE DÉLAMINÉE*
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) TAMURA, Akihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
OKI, Konomu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 29/10*** (11) **1 734 568 B1** ***H01L 29/786***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06115549.5 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(30) 17.06.2005 FR 0551664
(54) • *Isolierter Transistor mit einem verspannten Kanal und Herstellungsverfahren*
• *Insulated transistor having a strained channel and method of manufacturing the same*
• *Transistor isolé à canal contraint et son procédé de fabrication*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
(72) Barbe, Jean-Charles, 38000 Grenoble, FR
Barraud, Sylvain, 38690 Le Grand Lemps, FR
Fenouillet-Beranger, Claire, 38000 Grenoble, FR
Gallon, Claire, 38100 Grenoble, FR
Halimaoui, Aomar, 38660 La Terrasse, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/48 → (51) ***B29C 70/46***

H01L 21/48 → (51) ***H01L 23/525***

H01L 21/683 → (51) ***H01L 23/525***

H01L 21/762 → (51) ***H01L 21/322***

H01L 21/762 → (51) ***H01L 23/58***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/525***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/58***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***H01L 23/525***

H01L 23/367 → (51) ***B29C 70/46***

H01L 23/467 → (51) ***H05K 7/20***

H01L 23/473 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H01L 23/525*** ***H01L 23/552*** ***H01L 21/48*** ***H01L 23/00*** ***H01L 21/683*** (11) **2 648 218 B1** ***H01L 23/544*** ***H01L 23/31*** ***H01L 23/60***
(25) En (26) En
(21) 12163407.5 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Integrierte Schaltung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Integrated circuit and method of manufacturing the same*
• *Circuit intégré et son procédé de fabrication*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Gemert, Leonardus, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Beelen-Hendrikx, Caroline, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Kamphuis, Tonny, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) Miles, John Richard, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 23/544 → (51) ***H01L 23/525***

H01L 23/552 → (51) ***H01L 23/525***

(51) ***H01L 23/58*** ***G06F 21/72*** ***G06K 19/073*** ***H01L 21/762*** H03K 3/84 (11) **2 369 622 B1** ***G06F 1/26*** ***H01L 23/00*** ***H04L 9/00*** H03K 19/003
(25) Fr (26) Fr
(21) 11157357.2 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 24.03.2010 FR 1001177
24.03.2010 FR 1001176
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Gegenmassnahme gegenüber einem Angriff durch Fehlerinjektion in einem elektronischen Mikroschaltungskarte*
• *Method and device of coutermeasure against a fault-injection error attack within an electronic microcircuit*
• *Procédé et dispositif de contremesure contre une attaque par injection d'erreur dans un microcircuit électronique*
(73) STMicroelectronics Rousset SAS, Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) Marinet, Fabrice, 13790, CHATEAUNEUF LE ROUGE, FR
Lisart, Mathieu, 13100, AIX EN PROVENCE, FR
(74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

H01L 23/60 → (51) ***H01L 23/525***

H01L 27/02 → (51) ***H03K 17/689***

H01L 27/12 → (51) ***C30B 29/06***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/322***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **1 876 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 07111760.0 (22) 04.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(30) 05.07.2006 US 818946 P
28.06.2007 US 770496
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erhöhen der Lichtabsorption eines Bildsensors mittels einer Energieumwandlungsschicht*
• *Method and apparatus for increasing light absorption in an image sensor using energy conversion layer*
• *Procédé et appareil pour augmenter l'absorption de lumière dans un capteur d'images utilisant une couche de conversion d'énergie*
(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) He, James Xinping, San Jose, California 95148, US
Tsau, Guannho George, San Jose, California 95120, US
Hu, Ching, Los Altos, California 94022, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 453 477 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10797019.6 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/060661 23.06.2010
(87) WO 2011/004708 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 JP 2009163397
(54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT*
• *SOLID STATE IMAGING ELEMENT*

- *ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) KONDO, Yasushi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
TOMINAGA, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
TAKUBO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
HIROSE, Ryuta, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
SUGAWA, Shigetoshi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
MUTOH, Hideki, Odawara-shi Kanagawa 250-0055, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01L 27/24 → (51) ***H01L 45/00***

H01L 27/32 → (51) ***G02F 1/1333***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 31/02 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/04 → (51) ***H01G 9/20***

H01L 31/04 → (51) ***H01L 21/306***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 681 773 B1**
H01L 31/02
(25) De (26) De
(21) 12707035.7 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/000798 23.02.2012
(87) WO 2012/116796 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011012582
(54) • *PHOTOVOLTAISCHES MODUL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PHOTOVOLTAIC MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) WIRTH, Harry, 79249 Merzhausen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/056***

(51) ***H01L 31/054*** (11) **2 418 693 B1**
F24J 2/06 F24J 2/10
(25) En (26) En
(21) 11176398.3 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 US 853266
(54) • *Lumineszenter Sonnenkonzentrator mit verteilten Auskupplungsstrukturen und mikrooptischen Elementen*
• *Luminescent solar concentrator with distributed outcoupling structures and microoptical elements*
• *Concentrateur solaire luminescent avec structures de découplage distribué et éléments micro-optiques*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Schmaelzle, Philipp H, Los Altos, CA California 94024, US
Street, Robert A, Palo Alto, CA California 94306, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01L 31/054*** (11) **2 418 694 B1**
F24J 2/06 F24J 2/10
(25) En (26) En
(21) 11176399.1 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 US 853270
(54) • *Sonnenenergiesammelsystem mit lumineszentem Sonnenkonzentrator mit verteilten Auskupplungsstrukturen und mikrooptischen Elementen*
• *Solar energy harvesting system using luminescent solar concentrator with distributed outcoupling structures and microoptical elements*
• *Système d'exploitation d'énergie solaire utilisant un concentrateur solaire luminescent avec structures de découplage distribué et éléments micro-optiques*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Schmaelzle, Philipp H, Los Altos, CA California 94024, US
Street, Robert A, Palo Alto, CA California 94306, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01L 31/056*** (11) **2 145 353 B1**
H01L 31/048
(25) De (26) De
(21) 08856002.4 (22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/067041 08.12.2008
(87) WO 2009/071703 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 DE 102007055733
(54) • *PHOTOVOLTAIKMODULE MIT REFLEKTIERENDEN KLEBEFOLIEN*
• *PHOTOVOLTAIC MODULES HAVING REFLECTIVE ADHESIVE FILMS*
• *MODULES PHOTOVOLTAÏQUES DOTÉS DE FILMS ADHÉSIFS RÉFLÉCHISSANTS*
(73) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse 4, 65795 Hattersheim, DE
(72) KARPINSKI, Andreas, 51519 Odenthal, DE
KELLER, Uwe, 53177 Bonn, DE
HENKEL, Michael, 53840 Troisdorf, DE
(60) 10178420.5 / 2 296 191

H01L 33/00 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 33/10 → (51) ***H01L 33/16***

(51) ***H01L 33/16*** (11) **2 033 238 B1**
H01L 33/10
(25) En (26) En
(21) 07825794.6 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) IB 2007/052094 05.06.2007
(87) WO 2008/007235 2008/03 17.01.2008
(30) 09.06.2006 US 423413
(54) • *LICHTEMITTIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG MIT PORÖSER SCHICHT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE INCLUDING POROUS LAYER*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR COMPORTANT UNE COUCHE POREUSE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) MC
(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
(72) EPLER, John, E., San José, California 95131, US
KRAMES, Michael, R., San José, California 95131, US
ZHAO, Hanmin, San José, California 95131, US
KIM, James, C., San José, California 95131, US
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01L 33/48*** (11) **2 418 702 B1**
H01L 33/52 H01L 33/62
H01L 33/60
(25) En (26) En
(21) 11176908.9 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 KR 20100076465
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungssystem damit*
• *Light emitting device and lighting system having the same*
• *Dispositif électroluminescent et système d'éclairage l'incluant*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lee, Gun Kyo, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(60) 15156227.9 / 2 897 182

(51) ***H01L 33/50*** (11) **1 017 111 B1**
C09K 11/77 ***H05B 33/14***
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 00101746.6 (22) 29.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(30) 29.07.1996 JP 19858596
17.09.1996 JP 24433996
18.09.1996 JP 24538196
27.12.1996 JP 35900496
31.03.1997 JP 8101097
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer weisses Licht emittierenden Vorrichtung*
• *Method of preparing a white light emitting device*
• *Méthode de fabrication d'un dispositif électrominescent émettant de la lumière blanche*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) Shimizu, Yoshinori, c/o Nichia Chemical Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Sakano, Kensho, c/o Nichia Chemical Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Noguchi, Yasunobu, c/o Nichia Chemical Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Moriguchi, Toshio, c/o Nichia Chemical Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 97933047.9 / 0 936 682

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **1 800 353 B1**
(25) De (26) De
(21) 05774738.8 (22) 04.08.2005
(84) DE
(43) 27.06.2007
(86) DE 2005/001382 04.08.2005
(87) WO 2006/034663 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 DE 102004047644
15.12.2004 DE 102004060358
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Lumineszenzdiodenchips*
• *Methods for the production of luminescent diode chips*
• *Procédé de production de puces à diode électroluminescente*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) BRUNNER, Herbert, 93161 Sinzing, DE
EISSLER, Dieter, 93152 Nittendorf, DE
HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE
HÄRLE, Volker, 93164 Laaber, DE
JÄGER, Harald, 93049 Regensburg, DE
KRÄUTER, Gertrud, 93051 Regensburg, DE
WAITL, Günter, 93049 Regensburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 33/52 → (51) ***H01L 33/48***

---

(51) ***H01L 35/30*** (11) **2 551 931 B1**
H01B 7/42 ***B64D 41/00***
B64G 1/42
(25) En (26) En
(21) 12174648.1 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201113190347
(54) • *Thermoelektrische Stromerzeugung aus Stromeinspeisung*
• *Thermoelectric Power Generation from Power Feeder*
• *Génération d'énergie thermoélectrique venant de dispositif d'alimentation en énergie*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Gao, Lijun, Kent, WA 98031, US
Liu, Shengyi, Sammamish, WA 98075, US
Fifield, John M., Kent, WA 98042, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 41/083 → (51) ***H02N 2/10***

H01L 41/113 → (51) ***A61N 1/378***

H01L 43/08 → (51) ***H03B 15/00***

---

(51) ***H01L 45/00*** (11) **2 143 154 B1**
H01L 27/24
(25) En (26) En
(21) 08799763.1 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/058485 27.03.2008
(87) WO 2008/124328 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 US 784315
(54) • *SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT ELEKTRODEN MIT NANODRÄHTEN, SYSTEME DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEMORY DEVICES HAVING ELECTRODES COMPRISING NANOWIRES, SYSTEMS INCLUDING SAME AND METHODS OF FORMING SAME*
• *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE AYANT DES ÉLECTRODES QUI COMPRENNENT DES NANO-FILS, SYSTÈMES COMPRENANT CEUX-CI ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CEUX-CI*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US
(72) LIU, Jun, Caldwell, ID 83605, US
VIOLETTE, Michael, P., Boise, ID 83706, US
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H01L 45/00*** (11) **2 650 408 B1**
C23C 14/08 ***C23C 14/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11847480.8 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/077356 28.11.2011
(87) WO 2012/077518 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 JP 2010274170
(54) • *PEROVSKITMANGANOXID-DÜNNFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PEROVSKITE MANGANESE OXIDE THIN FILM AND PRODUCTION METHOD FOR SAME*
• *COUCHE MINCE D'OXYDE DE MANGANÈSE PÉROVSKITE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(73) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(72) OGIMOTO, Yasushi, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/00 → (51) ***G02F 1/1333***

H01L 51/44 → (51) ***H01G 9/20***

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **1 353 537 B1**
H01L 51/52 H05B 33/26
(25) Ja (26) En
(21) 02729539.3 (22) 10.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2003
(86) JP 2002/000094 10.01.2002
(87) WO 2002/056641 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 JP 2001006383
(54) • *LUMINESZENZBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LUMINESCENCE DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HIRANO, Takashi, Tokyo 141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01L 51/50 → (51) ***C03C 3/062***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 401/14***

H01L 51/52 → (51) ***G02F 1/1333***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***H01L 51/54*** (11) **1 421 828 B1**
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 02768669.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 26.05.2004
(86) US 2002/026820 23.08.2002
(87) WO 2003/022008 2003/11 13.03.2003
(30) 29.08.2001 US 315527 P
05.09.2001 US 317541 P
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE EINRICHTUNGEN MIT TRÄGERTRANSPORTSCHICHTEN MIT METALLKOMPLEXEN*
• *ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES HAVING CARRIER TRANSPORTING LAYERS COMPRISING METAL COMPLEXES*
• *DISPOSITFS LUMINESCENTS ORGANIQUES CONTENANT DES COUCHES DE TRANSPORT DE PORTEURS COMPRENANT DES COMPLEXES METALLIQUES*
(73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, Princeton University, 5 South Bldg., P.O. Box 36, Princeton, NJ 08540, US
The University of Southern California, 3716 South Hope Street,Suite 313, Los Angeles, CA 90007, US
(72) THOMPSON, Mark, Anaheim, CA 92807, US
REN, Xiaofan, Los Angeles, CA 90007, US
DJUROVICH, Peter, Long Beach, CA 90007, US
HONG, Haiping, Los Angeles, CA 90007, US
FORREST, Stephen, Princeton, NJ 08540, US
ADACHI, Chihaya, Chitose, Hokkaido 066-0081, JP
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 10177760.5 / 2 259 360

---

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 740 168 B1**
H01M 2/20 ***H01M 2/22***
H01M 2/30 ***H01M 10/04***
H01M 10/613 ***H01M 10/647***
H01M 10/6551 ***H01M 10/6553***
(25) De (26) De
(21) 12737219.1 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003024 18.07.2012
(87) WO 2013/017207 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 DE 102011109218
(54) • *EINZELZELLE FÜR EINE BATTERIE*
• *SINGLE CELL FOR A BATTERY*
• *ÉLÉMENT INDIVIDUEL POUR UNE BATTERIE*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE
SCHRÖTER, Dirk, 71364 Winnenden, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/12***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 471 126 B1**
H01M 10/613 ***H01M 10/625***
H01M 10/647 ***H01M 10/6554***
H01M 10/6555 ***H01M 10/6556***
H01M 10/0525
(25) De (26) De
(21) 10743079.5 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/061373 04.08.2010
(87) WO 2011/023515 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 DE 102009038404
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) ISERMEYER, Tobias, 74245 Löwenstein, DE
LORENZ, Roman, 71634 Ludwigsburg, DE
NEFF, Heiko, 71549 Auenwald, DE
LUDWIG, Lars, 73776 Altbach, DE
ZAHN, Christian, 01129 Dresden, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 768 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155210.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028316
(54) • *Batteriepack für Fahrzeug*
• *Battery pack for vehicle*
• *Batterie pour vehicule*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) NAGANO, Teruyoshi, Tokyo, 108-8410, JP
HORII, Naoyuki, Tokyo, 108-8410, JP
MORITA, Hiroyuki, Tokyo, 108-8410, JP
TAKEMURA, Bunpei, Tokyo, 108-8410, JP
KANO, Hiroaki, Tokyo, 108-8410, JP
SUZUKI, Katsuhiro, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***B60R 16/04***

(51) ***H01M 2/12*** (11) **2 482 363 B1**
H01M 2/04 ***H01M 2/30***
H01M 2/02 ***H01M 2/34***
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 11167154.1 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 US 437988 P
01.04.2011 US 201113064582
(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Secondary battery*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Guen, Minhyung, Gyeonggi-do Yongin-si, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/12*** (11) **2 629 350 B1**
H01M 2/04 ***B21K 23/00***
B21D 11/08 ***B21D 51/38***
B21D 51/44 ***B21C 23/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11832349.2 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/068827 22.08.2011
(87) WO 2012/049907 2012/16 19.04.2012
(30) 26.10.2010 JP 2010239444
13.10.2010 JP 2010230226
(54) • *BATTERIEGEHÄUSEDECKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN BATTERIEGEHÄUSEDECKEL*
• *BATTERY CASE LID AND MANUFACTURING METHOD FOR BATTERY CASE LID*
• *COUVERCLE DE BOÎTIER D'ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUVERCLE DE BOÎTIER D'ACCUMULATEUR*
(73) Soode Nagano Co., Ltd., 5-21 Osachi-katama-cho 2-chome, Okaya-shi, Nagano 394-0084, JP
Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) SODE Takayuki, Okaya-shi Nagano 394-0084, JP
SUGIYAMA Yukinori, Okaya-shi Nagano 394-0084, JP
NOMURA Shinichi, Tokyo 140-8628, JP
KOBAYASHI Masato, Niigata-shi Niigata 950-3101, JP
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H01M 2/12 → (51) ***H01M 10/625***

(51) ***H01M 2/14*** (11) **2 173 002 B1**
H01M 10/052 ***H01M 10/058***
H01M 2/02 H01M 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 08791418.0 (22) 22.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/063137 22.07.2008
(87) WO 2009/014121 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 JP 2007191446
(54) • *BATTERIE*
• *BATTERY*
• *BATTERIE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAWASE, Satomi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUURA, Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YUGAHARA, Kaoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 787 580 B1**
H01M 2/30 ***H01R 13/688***
H01R 31/08 ***H01M 10/48***
H01R 13/68 H01R 11/28
H01R 101/00
(25) Ja (26) En
(21) 12852801.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/079206 12.11.2012
(87) WO 2013/080780 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011261378
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) OKAMOTO Ryoya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAMITSU Hiroomi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HIRAI Hiroki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 2/20 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/12***

H01M 2/36 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 4/131 → (51) ***B82Y 30/00***

H01M 4/36 → (51) ***B82Y 30/00***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/485 → (51) ***B82Y 30/00***

H01M 4/62 → (51) ***B82Y 30/00***

(51) ***H01M 4/70*** (11) **2 154 741 B1**
H01M 10/0525 ***H01M 10/0585***
H01G 9/008 ***H01G 9/04***
H01G 9/00 ***H01G 11/50***
H01G 11/70 ***H01M 10/04***
H01M 4/74
(25) En (26) En
(21) 09167257.6 (22) 05.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2010
(30) 06.08.2008 JP 2008202909
(54) • *Elektrische Speichervorrichtung*
• *Electric Storage Device*
• *Dispositif de stockage électrique*
(73) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) Ando, Nobuo, Tokyo 150-8554, JP
Nagai, Mitsuru, Tokyo 150-8554, JP
Utsunomiya, Takashi, Tokyo 150-8554, JP
Baba, Ken, Tokyo 150-8554, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01M 4/70 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/74 → (51) ***H01M 4/70***

H01M 4/78 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 4/90 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***H01M 4/92*** (11) **2 659 966 B1**
B01J 23/42 ***B01J 21/18***
B01J 37/16 ***B01J 37/34***
H01M 8/10 ***B01J 37/00***
B01J 37/02
(25) Zh (26) En
(21) 10861347.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) CN 2010/080457 29.12.2010
(87) WO 2012/088681 2012/27 05.07.2012
(54) • *PT/GRAPHEN-KATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *PT/GRAPHENE CATALYST, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR EN PT/GRAPHÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., Wang, Yaobing 22F., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
ZHONG, Linglong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Yaobing, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01M 6/16 → (51) ***C07D 295/088***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 416 418 B1**
C01B 3/38 ***H01M 8/06***
H01M 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 10758810.5 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055906 31.03.2010
(87) WO 2010/114039 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087413
(54) • *FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE*
• *SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE SOLIDE*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) AKAGI Yousuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
WATANABE Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SAIGAN Shuichiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
ISAKA Nobuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 416 419 B1**
C01B 3/38 ***H01M 8/06***
H01M 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 10758811.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055907 31.03.2010
(87) WO 2010/114040 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087414
(54) • *FESTELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE*
• *SOLID ELECTROLYTE FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE SOLIDE*
(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(72) WATANABE Naoki, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
AKAGI Yousuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
SAIGAN Shuichiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
ISAKA Nobuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/04 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 8/04 → (51) ***F02M 21/02***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/06 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***C01B 3/38***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/92***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/24*** (11) **2 826 093 B1**
H01M 8/02 ***H01M 8/04***
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 13718655.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/057576 12.03.2013
(87) WO 2013/137470 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 JP 2012058162
29.03.2012 JP 2012076906
06.12.2012 JP 2012267164
(54) • *EINZELBRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS*
• *SINGLE FUEL CELL, FUEL CELL STACK, AND METHOD OF MANUFACTURING FUEL CELL STACK*
• *PILE À COMBUSTIBLE UNITAIRE, ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUKUYAMA, Yosuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IRITSUKI, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YAGINUMA, Motoki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIOMI, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYAOKA, Hiroshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KANAMORI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SATO, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/70***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01M 10/05*** (11) **2 677 589 B1**
H01M 2/02 ***H01M 4/70***
H01M 4/36 ***H01M 10/0565***
H01M 10/04 ***H01M 4/78***
H01M 10/625 ***H01M 10/643***
H01M 10/653 ***H01M 10/6554***
H01M 10/658
(25) Ko (26) En
(21) 12747813.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) KR 2012/001223 17.02.2012
(87) WO 2012/112006 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 KR 20110014162
17.02.2012 KR 20120016439
(54) • *KABELSEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE À CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-741, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
AHN, Hyung-Ju, Daejeon 302-792, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 10/052*** (11) **2 754 200 B1**
H01M 10/04
(25) De (26) De
(21) 12738401.4 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/003014 18.07.2012
(87) WO 2013/034204 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 DE 102011112531

(54) • *VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINER BATTERIEANORDNUNG AUS PRISMATISCHEN BATTERIEZELLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A BATTERY ARRANGEMENT FROM PRISMATIC BATTERY CELLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'ACCUMULATEURS À PARTIR D'ÉLÉMENTS ACCUMULATEURS PRISMATIQUES*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HINTERBERGER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE
AVDIC, Reuf, 85055 Ingolstadt, DE
STÖCKERT, Diana, 85055 Ingolstadt, DE
SCHMIDT, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 10/052 → (51) ***C07D 295/088***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0525 → (51) ***B82Y 30/00***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/70***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/0566 → (51) ***C07D 295/088***

H01M 10/0568 → (51) ***C07D 295/088***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 4/70***

(51) ***H01M 10/42*** ***G01R 31/36*** (11) **2 803 109 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809608.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/005165 14.12.2012
(87) WO 2013/104394 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 DE 102012000583
(54) • *BATTERIEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *BATTERY ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE BATTERIE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHMIDT, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE
HINTERBERGER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE
AVDIC, Reuf, 85055 Ingolstadt, DE
ACIKGOEZ, Erdal, 85084 Reichertshofen, DE
STÖCKERT, Diana, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48*** (11) **2 255 428 B1** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 09714939.7 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/034947 24.02.2009
(87) WO 2009/108613 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 US 40577
(54) • *SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR THERMISCHEM DURCHGEHEN FÜR EIN BATTERIELADEGERÄT*
• *THERMAL RUNAWAY PROTECTION SYSTEM FOR A BATTERY CHARGER*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE UN CLAQUAGE THERMIQUE POUR UN CHARGEUR DE BATTERIE*
(73) Schumacher Electric Corporation, 801 East Business Center Drive, Mount Prospect, IL 60056, US
(72) JOHNSON, Thomas, F., Schaumburg IL 60173, US
WHITING, John, S., Hampshire, IL 60140, US
(74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***H01M 10/44*** ***H02J 7/00*** (11) **2 550 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 11709017.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/001206 11.03.2011
(87) WO 2011/116887 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 DE 102010012854
(54) • *AKKUMULATOREINHEIT UND LADEVERFAHREN*
• *RECHARGEABLE BATTERY UNIT AND CHARGING METHOD*
• *ENSEMBLE ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ DE CHARGE*
(73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE
(72) NIEBERLEIN, Uwe, 91154 Roth, DE
STUHLMACHER, Dennis, 55545 Bad Kreuznach, DE
(74) Riepl, Hubert Johann, Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/44***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/625***

(51) ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6556*** ***H01M 2/30*** ***H01M 10/6554*** (11) **2 754 190 B1** ***H01M 2/12*** ***H01M 2/36*** ***H01M 10/613***
(25) De (26) De
(21) 12745634.1 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/003359 07.08.2012
(87) WO 2013/034225 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 DE 102011112688
(54) • *BATTERIE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG*
• *BATTERY FOR A VEHICLE, AND VEHICLE*
• *BATTERIE POUR VÉHICULE ET VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHMIDT, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE
AVDIC, Reuf, 85055 Ingolstadt, DE
HINTERBERGER, Michael, 85055 Ingolstadt, DE
ACIKGOEZ, Erdal, 85084 Reichertshofen, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/643 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/653 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/6551 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/6553 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 10/05***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 10/625***

H01M 10/658 → (51) ***H01M 10/05***

H01P 1/12 → (51) ***H01H 59/00***

(51) ***H01Q 1/00*** ***H01Q 5/00*** ***H04W 88/08*** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 9/42*** (11) **2 279 541 B1** ***H01Q 9/00*** ***H04W 84/12*** ***H01Q 9/36***
(25) En (26) En
(21) 09738448.1 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) IB 2009/005139 31.03.2009
(87) WO 2009/133435 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 50028 P
(54) • *HOCHFREQUENZANTENNE MIT NIEDRIGEM PROFIL UND GROSSER BANDBREITE*
• *LOW-PROFILE WIDE-BANDWIDTH RADIO FREQUENCY ANTENNA*
• *ANTENNE RADIOFRÉQUENCE DISCRÈTE À LARGE BANDE*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KITCHENER, Dean, Brentwood Essex CM 15 9DX, GB
URQUHART, Andrew, Hertfordshire CM23 4QA, GB
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H01Q 1/22*** ***G06K 19/077*** (11) **2 410 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174939.6 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 21.07.2010 US 841093
(54) • *UHF-RFID-Antenne und Anpassungsnetzwerk in eine Einweg-Metall-Deckel integriert*
• *RFID UHF antenna and matching network embedded in disposable metal cover*
• *Antenne RFID UHF et réseau d'adaptation intégré dans un couvercle de métal jetable*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Manzi, Giuliano, 5656 AG Eindhoven, NL
Kolaric, Vlatko, 5656 AG Eindhoven, NL

Wiednig, Gerald, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H01Q 1/24 → (51) ***H01H 13/704***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 5/35***

(51) ***H01Q 1/32*** (11) **2 087 550 B1**
B32B 17/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 07866546.0 (22) 29.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) FR 2007/052418 29.11.2007
(87) WO 2008/065310 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 DE 102006056501
(54) • *LAMINIERTES GLAS MIT EINER FIXIER-EINRICHTUNG FÜR OBJEKTE IN EINER OEFFNUNG.*
• *LAMINATED GLASS COMPRISING A FIXATION DEVICE INTRODUCED IN A PORTHOLE FOR OBJECTS*
• *VITRE FEUILLETEE AVEC UN DISPOSITIF DE FIXATION INTRODUIT DANS UN ORIFICE DE PASSAGE POUR DES OBJETS*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LABROT, Michael, 52072 Aachen, DE
ZIEGLER, Stefan, 52062 Aachen, DE
SCHMIDT, Lothar, 52074 Aachen, DE
MELCHER, Martin, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/00***

(51) ***H01Q 5/35*** (11) **2 521 217 B1**
H01Q 5/385 ***H01Q 1/24***
H01Q 9/42
(25) En (26) En
(21) 11164710.3 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Antennenanordnung*
• *Antenna arrangement*
• *Agencement d'antenne*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Zhinong, Ying, 226 88 Lund, SE
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, et al, Awapatent AB Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01Q 5/385 → (51) ***H01Q 5/35***

H01Q 9/00 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 9/04 → (51) ***G06K 19/07***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 9/36 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 5/35***

(51) ***H01Q 9/44*** (11) **2 147 479 B1**
H01Q 21/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 08736205.9 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/054507 14.04.2008
(87) WO 2008/125662 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 FR 0754447
(54) • *ANTENNE MIT GENEIGTEN STRAHLER-ELEMENTEN*
• *ANTENNA HAVING OBLIQUE RADIATING ELEMENTS*
• *ANTENNE A ÉLÉMENTS RAYONNANTS INCLINES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) FONSECA, Nelson, 31270 Cugnaux, FR
RIES, Lionel, 31400 Toulouse, FR
HEBIB, Sami, 31500 Toulouse, FR
AUBERT, Hervé, 31000 Toulouse, FR
PASCAL, Olivier, 31270 Frouzins, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01Q 21/20 → (51) ***H01Q 9/44***

(51) ***H01R 4/18*** (11) **2 375 512 B1**
H01R 13/05 ***H01R 43/16***
H01R 13/422 ***H01R 13/436***
(25) En (26) En
(21) 11002328.0 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 07.04.2010 JP 2010088467
(54) • *Anschlussstück und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Terminal fitting and production method therefor*
• *Pose de terminal et son procédé de production*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Nishide, Satoru, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 4/24 → (51) ***H01R 9/03***

(51) ***H01R 4/72*** (11) **2 757 636 B1**
H01B 7/17 ***B29C 61/06***
H02G 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164441.9 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 17.11.2010 FR 1059432
(54) • *Wärmeschrumpfende Schutzbarriere*
• *Heat-retractable protection barrier*
• *Barrière de protection thermo-rétractable*
(73) Berkem Developpement, Rue Robert Caumont Immeuble P Les Bureaux du Lac II, 33049 Bordeaux Cedex, FR
(72) Fahy, Olivier, 24100 LEMBRAS, FR
Messaoudi, Daouïa, 69800 SAINT-PRIEST, FR
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR
(62) 11189477.0 / 2 456 012

(51) ***H01R 9/03*** (11) **2 577 806 B1**
H01R 4/24 H01R 13/512
H01R 13/52 H01R 13/59
(25) De (26) De
(21) 11725678.4 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/059315 06.06.2011
(87) WO 2011/154367 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 DE 102010017265
(54) • *KABELANSCHLUSSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIEßEN EINES KABELS AN EINE KABELANSCHLUSSEINRICHTUNG*
• *CABLE CONNECTION SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING A CABLE TO A CABLE CONNECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DE CÂBLE ET PROCÉDÉ POUR CONNECTER UN CÂBLE À CE DERNIER*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) ANDRESEN, Jens, 32825 Blomberg, DE
GERULLIS, Jens, 32657Lemgo, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 13/05 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***H01R 13/15*** (11) **2 356 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 09767983.1 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/008750 08.12.2009
(87) WO 2010/066399 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 DE 102008061268
(54) • *KONTAKTKLEMME UND VERBINDER MIT KONTAKTKLEMME*
• *CONTACT CLAMP AND CONNECTOR HAVING CONTACT CLAMP*
• *BORNE DE CONNEXION ET CONDUCTEUR DE RACCORDEMENT AVEC BORNE DE CONNEXION*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8 - 28, 32825 Blomberg, DE
(72) GIEFERS, Stefan, 32760 Detmold, DE
SAGDIC, Mehmet, 32760 Detmold, DE
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(60) 11005784.1 / 2 381 536

H01R 13/422 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 13/436 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***H01R 13/44*** (11) **2 276 120 B1**
H01R 13/514 ***H01R 13/639***
H01R 13/66 ***H01R 13/71***
H01R 27/00 ***H01R 31/06***
(25) En (26) En
(21) 09179481.8 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 19.01.2011
(30) 10.07.2009 US 224665 P
(54) • *Elektrisches Ladegerät*
• *Electrical charger*
• *Chargeur électrique*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Youssefi-Shams, Kasra, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Simoes, Felipe, Oliveira, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Aldana, Leonardo, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H01R 13/502*** (11) **2 321 876 B1**
G03B 17/00 ***H04N 5/225***
G08B 15/00 ***A47F 5/08***
(25) En (26) En
(21) 09803238.6 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/004239 22.07.2009
(87) WO 2010/014168 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 221126
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER ÜBERWACHUNGSKAMERA*
• *APPARATUS FOR MOUNTING A SURVEILLANCE CAMERA*
• *APPAREIL DE MONTAGE D'UNE CAMÉRA DE SURVEILLANCE*
(73) Pelco. Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612-5699, US
(72) FOREMAN, William, L., Fresno CA 93711, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/44***

(51) ***H01R 13/53*** (11) **2 159 888 B1**
H01R 13/64 H01R 13/627
H01R 13/639 B60L 3/00
B60L 3/04
(25) En (26) En
(21) 09167901.9 (22) 14.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.03.2010
(30) 28.08.2008 US 229938
(54) • *Hochspannungsstecker und eingreifende Schleifensteckereinheit*
• *High Voltage Connector and Interlocking Loop Connector Assembly*
• *Connecteur haute tension et ensemble de connexion de boucle d'inter verrouillage*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) George, Terry A., Salem, OH 44460, US
Sudik, Jr., Joseph, Niles, OH 44446, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H01R 13/627*** (11) **2 454 784 B1**
F21V 19/00 ***F21S 8/10***
H01R 13/631
(25) Fr (26) Fr
(21) 10745311.0 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) FR 2010/051288 24.06.2010
(87) WO 2011/007068 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 FR 0954862
(54) • *ZUSÄTZLICHE ELEKTRISCHE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGELEMENT*
• *ADDITIONAL ELECTRICAL CONNECTION DEVICE FOR A VEHICLE ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE RAPPORTÉ POUR UN ÉLÉMENT DE VÉHICULE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PERON, Rodolphe, F-95220 Herblay, FR
DUVAL, Thomas, F-91330 Yerres, FR

H01R 13/627 → (51) ***H01R 25/00***

H01R 13/631 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/44***

H01R 13/64 → (51) ***H01R 13/53***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 13/44***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 25/00***

H01R 13/68 → (51) ***H01M 2/20***

H01R 13/688 → (51) ***H01M 2/20***

H01R 13/71 → (51) ***H01R 13/44***

H01R 13/717 → (51) ***H01R 25/00***

H01R 24/78 → (51) ***H01R 25/00***

(51) ***H01R 25/00*** (11) **2 629 379 B1**
H01R 13/66 ***H01R 13/717***
H01R 13/627 ***H01R 24/78***
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 13167997.9 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 09.03.2010 US 720085
(54) • *Steckdosenleiste mit Rastelement*
• *Power strip with latching system*
• *Bloc multiprise avec système de verrouillage*
(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) Jiang, Yuchun, Saint Peters, MO Missouri 63304, US
Jansma, Michael, Eureka, MO Missouri 63025, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11709559.6 / 2 545 620

H01R 27/00 → (51) ***H01R 13/44***

H01R 31/06 → (51) ***H01R 13/44***

H01R 31/08 → (51) ***H01M 2/20***

H01R 33/945 → (51) ***H01J 5/54***

(51) ***H01R 43/048*** (11) **2 775 573 B1**
H01R 43/052
(25) De (26) De
(21) 13157650.6 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(54) • *Crimpstation*
• *Crimping station*
• *Station de sertissage*
(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Viviroli, Stefan, 6048 Horw, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

H01R 43/052 → (51) ***H01R 43/048***

H01R 43/16 → (51) ***H01R 4/18***

H01S 3/034 → (51) ***H01S 3/10***

H01S 3/08 → (51) ***H01S 5/024***

(51) ***H01S 3/10*** (11) **2 645 494 B1**
H01S 3/034 ***H01S 3/223***
H01S 3/07 H01S 3/225
(25) De (26) De
(21) 13159399.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012205308
(54) • *Vorrichtung zur Verstärkung eines Laserstrahls*
• *Device for laser beam amplification*
• *Dispositif pour amplifier un rayon laser*
(73) TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Str. 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Schulz, Joachim, 70839 Gerlingen, DE
Mueller, Oliver, 71696 Möglingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H01S 3/223 → (51) ***H01S 3/10***

H01S 5/022 → (51) ***H01S 5/024***

(51) ***H01S 5/024*** (11) **2 700 133 B1**
H01S 5/32 ***H01S 5/34***
H01S 3/08 ***H01S 5/022***
H01S 5/14 ***B82Y 20/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717094.2 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057106 19.04.2012
(87) WO 2012/143410 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 FR 1153384
(54) • *LASERVORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WELLEN IM TERAHERTZBEREICH*
• *LASER DEVICE FOR EMITTING WAVES IN THE TERAHERTZ RANGE*
• *DISPOSTIF LASER D'EMISSION D'ONDES DANS LE DOMAINE DES TERAHERTZ*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Montpellier 2 Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34000 Montpellier, FR
(72) KNAP, Wojciech, F-34980 Saint Gely Du Fesc, FR
KLIMENKO, Oleg, Moscou 119146, RU
MITYAGIN, Yuri, Moscou 119311, RU
SOLIGNAC, Pierre, F-34130 Mudaison, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

H01S 5/14 → (51) ***H01S 5/024***

H01S 5/32 → (51) ***H01S 5/024***

H01S 5/34 → (51) ***H01S 5/024***

(51) ***H02B 1/052*** (11) **1 463 166 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101255.0 (22) 26.03.2004
(84) DE ES GB IT
(43) 29.09.2004
(30) 27.03.2003 FR 0303973
(54) • *Bistabile Verriegelungsvorrichtung für ein elektrisches Gerät*
• *Bistable locking device for an electrical switching device*

- *Dispositif de verrouillage bistable pour appareil électrique interrupteur*

(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Moreux, Alain, 21000, DIJON, FR

---

(51) ***H02B 1/21*** (11) **2 751 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 12769880.1 (22) 18.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) DE 2012/000843 18.08.2012
(87) WO 2013/029588 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 DE 102011053082
(54) • *SAMMELSCHIENENKONTAKTIERUNG MIT SCHIENENDICKENAUSGLEICH*
• *BUSBAR CONTACT-MAKING MEANS WITH BAR THICKNESS COMPENSATION*
• *MISE EN CONTACT DE BARRES OMNIBUS À COMPENSATION DE L'ÉPAISSEUR DES BARRES*
(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) KAYMA, Jörg, 35745 Herborn, DE
PLATH, Pierre, 35753 Greifenstein, DE
KÜSTER, Frank, 35767 Breitscheid, DE
KIENHOLZ, Matthias, 35444 Biebertal, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H02B 1/32*** (11) **2 041 851 B1**
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 07808651.9 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) NZ 2007/000153 13.06.2007
(87) WO 2007/145538 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 US 813108 P
(54) • *LAGERUNGSANORDNUNG FÜR AUF BAUGRUPPENTRÄGER MONTIERTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *STORAGE ASSEMBLY FOR RACK-MOUNT ELECTRONIC DEVICES*
• *ENSEMBLE DE RANGEMENT POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES MONTÉS SUR BÂTI*
(73) Thureon Limited, 470 Parnell Road Parnell, Auckland, NZ
(72) VINCENT, Ross, Albert, Auckland, NZ
SMITH, Darren, Gregory, Auckland, NZ
WELLS, Robbie, David, Auckland, NZ
(74) Chapman, Patrick, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H02G 1/12*** (11) **2 600 474 B1**
B26B 27/00
(25) En (26) En
(21) 11191385.1 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Schneidevorrichtung zum Schneiden einer Beschichtung einer fest gepufferten gerillten Faser*
• *Cutting apparatus to cut a coating of a grooved tight buffered fiber*
• *Appareil de découpe pour découper un revêtement d'une fibre rainurée étroitement tamponnée*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Stöcklein, Waldemar, 96450 Coburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02G 3/04 → (51) ***B60L 11/18***

H02G 3/04 → (51) ***F16G 13/16***

H02G 3/04 → (51) ***H01R 4/72***

---

(51) ***H02G 3/22*** (11) **2 756 567 B1**
H02G 9/02 ***H02G 15/14***
(25) En (26) En
(21) 12769200.2 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) US 2012/052134 23.08.2012
(87) WO 2013/039667 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 US 201161533351 P
(54) • *UNTERSEE-ELEKTROSTECKERSYSTEM FÜR HOHE TEMPERATUREN UND HOHEN DRUCK*
• *HIGH TEMPERATURE, HIGH PRESSURE SUBSEA ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE SOUS-MARIN HAUTE PRESSION, HAUTE TEMPÉRATURE*
(73) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) SPAHI, Sami, S., Winter Springs, Florida 32708, US
WIDAR, James, M., Deland, Florida 32724, US
JAZOWSKI, Roy, E., Ormond Beach, Florida 32174, US
(74) Musker, David Charles, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H02G 7/02 → (51) ***F21V 21/008***

H02G 7/05 → (51) ***F21V 21/008***

H02G 9/02 → (51) ***H02G 3/22***

H02G 11/00 → (51) ***A61M 1/16***

H02G 15/14 → (51) ***H02G 3/22***

---

(51) ***H02H 1/00*** (11) **2 549 608 B1**
H02H 3/38 H02H 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 11755903.9 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/001508 15.03.2011
(87) WO 2011/114712 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 JP 2010058642
(54) • *SCHUTZRELAISVORRICHTUNG UND SCHUTZRELAISVERFAHREN*
• *PROTECTION RELAY DEVICE AND PROTECTION RELAY METHOD*
• *DISPOSITIF À RELAIS DE PROTECTION ET PROCÉDÉ POUR RELAIS DE PROTECTION*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(72) OHNARI, Takaaki, Tokyo 105-8001, JP
KAWASAKI, Tomoyuki, Tokyo 105-8001, JP
SEKIGUCHI, Katsuhiko, Tokyo 105-8001, JP
MIURA, Shogo, Tokyo 105-8001, JP
KAWAMATA, Masayuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***H02H 3/087*** (11) **2 374 190 B1**
H02H 7/122 ***H02J 1/10***
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 08878650.4 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2008/085736 05.12.2008
(87) WO 2010/065043 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 US 328742
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ IN STROMVERSORGUNGSINSTALLATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTION IN POWER INSTALLATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROTECTION D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES*
(73) Solaredge Technologies Ltd., 6 Haharash Street, 45240 Hod Hasharon, IL
(72) ADEST, Meir, Raanana, IL
SELLA, Guy, Bitan Aharon, IL
HANDELSMAN, Lior, Givataim, IL
GALIN, Yoav, Raanana, IL
FISHELOV, Amir, Tel-aviv, IL
GAZIT, Meir, Ashkelon, IL
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(60) 15183689.7

H02H 3/13 → (51) ***G01R 31/34***

---

(51) ***H02H 3/38*** (11) **2 260 556 B1**
G01R 31/08
(25) De (26) De
(21) 08735072.4 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2008/002752 03.04.2008
(87) WO 2009/121382 2009/41 08.10.2009
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERZEUGEN EINES FEHLERSIGNALS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR GENERATING AN ERROR SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN SIGNAL D'ERREUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JURISCH, Andreas, 16727 Schwante, DE

H02H 5/08 → (51) ***F17D 5/00***

H02H 5/10 → (51) ***B60T 8/36***

---

(51) ***H02H 7/085*** (11) **2 227 846 B1**
B23Q 11/04 ***B25F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 08866920.5 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/064825 31.10.2008
(87) WO 2009/083306 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 DE 102007062727
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERGREIFEN EINER SICHERUNGSMASSNAHME BEI EINEM ELEKTROWERKZEUG*

- *DEVICE AND METHOD FOR TAKING A SAFETY PRECAUTION IN AN ELECTRICAL TOOL*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE UNE MESURE DE SÉCURITÉ POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SINGLE, Ulrich, Penang 11900, MY
HABELE, Michael, 71111 Waldenbuch, DE

H02H 7/09 → (51) ***G01R 31/34***

(51) ***H02H 7/12*** ***F03D 9/00*** ***H02M 5/458*** (11) **2 732 523 B1** ***H02J 3/38***
(25) En (26) En
(21) 12735444.7 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) DK 2012/050266 11.07.2012
(87) WO 2013/007268 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 DK 201170383
14.07.2011 US 201161507625 P
(54)
- *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STROMERZEUGUNGSSYSTEMS*
- *POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A POWER GENERATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) NIELSEN, John Godsk, DK-8543 Hornslet, DK
STYHM, Ove, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02H 7/122 → (51) ***H02H 3/087***

H02H 7/122 → (51) ***H02M 7/757***

H02H 7/20 → (51) ***H02M 7/757***

H02H 7/26 → (51) ***G01R 31/08***

(51) ***H02H 9/04*** ***G01R 31/28*** (11) **2 675 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 13165586.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54)
- *Überspannungsschutzgerät und Diagnoseverfahren für mehrstufige Überspannungsschutzgeräte*
- *Excess voltage protection device and diagnostic method for multi-stage surge protection devices*
- *Appareil de protection contre les surtensions et procédé de diagnostic pour des appareils de protection contre les surtensions à plusieurs étages*

(73) Pepperl & Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
(72) Beutel, Micha, 55232 Alzey, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H02J 1/10 → (51) ***H02H 3/087***

(51) ***H02J 3/18*** ***H02J 3/38*** (11) **2 751 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 12751527.8 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066887 30.08.2012
(87) WO 2013/030293 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 DE 102011112025
(54)
- *SCHNELLE SPANNUNGSREGELUNG*
- *FAST VOLTAGE CONTROL*
- *RÉGLAGE DE TENSION RAPIDE*

(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) FORTMANN, Jens, 13156 Berlin, DE
CAI, Lijun, 24106 Kiel, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H02J 3/18 → (51) ***H02J 3/24***

(51) ***H02J 3/24*** ***H02J 3/18*** (11) **2 022 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 06748011.1 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) SE 2006/050171 30.05.2006
(87) WO 2007/139461 2007/49 06.12.2007
(54)
- *FÜR DIE DÄMPFUNG VON SUBSYNCHRONRESONANZEN AUSGELEGTER THYRISTORGESTEUERTER REIHENKONDENSATOR*
- *THYRISTOR CONTROLLED SERIES CAPACITOR ADAPTED TO DAMP SUB SYNCHRONOUS RESONANCES*
- *CAPACITÉ EN SÉRIE COMMANDÉE PAR THYRISTOR APTE À ATTÉNUER DES RÉSONANCES SOUS-SYNCHRONES*

(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) ZHOU, Changchun, Beijing 100022, CN
LIU, Quianjin, Beijing 100101, CN
ÄNGQUIST, Lennart, 745 71 Enköping, SE
(74) Kock, Ina, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02J 3/36 → (51) ***H02M 7/797***

H02J 3/38 → (51) ***H02H 3/087***

H02J 3/38 → (51) ***H02H 7/12***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/18***

(51) ***H02J 7/00*** (11) **1 917 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 06795602.9 (22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) IB 2006/052718 07.08.2006
(87) WO 2007/020558 2007/08 22.02.2007
(30) 17.08.2005 EP 05107541
(54)
- *MEHRZWECKBATTERIELADEKREIS*
- *MULTI-PURPOSE BATTERY CHARGING CIRCUIT*
- *CIRCUIT DE CHARGE DE BATTERIE POLYVALENT*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) DE CREMOUX, Guillaume, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 495 843 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10826429.2 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/064999 02.09.2010
(87) WO 2011/052294 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 JP 2009250263
(54)
- *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
- *POWER SUPPLY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) GOTO, Masahiko, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
FUKUMOTO, Masaaki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
SAKAKIBARA, Kazuyuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 564 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719592.7 (22) 27.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2010/055659 27.04.2010
(87) WO 2011/134500 2011/44 03.11.2011
(54)
- *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINEN LEISTUNGSKOMPENSATOR UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
- *AN ENERGY STORAGE DEVICE FOR A POWER COMPENSATOR AND A METHOD FOR CONTROL THEREOF*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE POUR UN COMPENSATEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) TINGLÖW, Fredrik, S-732 92 Arboga, SE
HOSINI, Falah, S-723 51 Västerås, SE
LARSSON, Tomas, S-722 45 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** (11) **2 645 524 B1** ***H01M 10/44***
(25) En (26) En
(21) 12305374.6 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Laden von Batterien*
- *Method and apparatus for battery charging*
- *Procédé et appareil de charge de batterie*

(73) EH Europe GmbH, Löwenstrasse 32, 8001 Zürich, CH
(72) Kechmire, Mohammed, 62033 Arras, FR
Letome, David, 62033 Arras, FR
(74) Williams, Rhys Nicholas, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/02 → (51) **H02M 3/337**

H02J 15/00 → (51) **F03B 3/10**

H02K 1/02 → (51) **H02K 29/03**

(51) **H02K 1/04** (11) **2 721 722 B1**
H02K 1/06 **H02K 1/14**
H02K 1/20
(25) De (26) De
(21) 12747902.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/064338 20.07.2012
(87) WO 2013/014103 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 DE 102011079843
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MASSENARMER BAUART IN MAGNETISCH AKTIVEN TEILEN*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A LOW-MASS DESIGN IN MAGNETICALLY ACTIVE PARTS*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À FAIBLE MASSE DANS DES PARTIES MAGNÉTIQUEMENT ACTIVES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JAJTIC, Zeljko, 80992 München, DE
MATSCHEKO, Gerhard, 82319 Starnberg, DE

H02K 1/06 → (51) **H02K 1/04**

H02K 1/12 → (51) **H02K 29/03**

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/04**

H02K 1/14 → (51) **H02K 29/03**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 700 146 B1**
H02K 1/20 **H02K 5/24**
(25) De (26) De
(21) 11723026.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2011/058407 24.05.2011
(87) WO 2012/159661 2012/48 29.11.2012
(54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM BLECHPAKET EINES STATORS UND EINEM SELBSTTRAGENDEN GEHÄUSE*
• *DYNAMO-ELECTRIC MACHINE WITH A LAMINATED CORE STATOR AND A SELF-SUPPORTING HOUSING*
• *MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE COMPRENANT UN PAQUET DE TÔLES STATORIQUES ET UN BOÎTIER AUTO-PORTEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRILLENBERGER, Reiner, 91575 Windsbach, DE
KOCH, Thomas, 90459 Nürnberg, DE
WERNER, Ulrich, 91088 Bubenreuth, DE
SINDELKA, Martin, 90478 Nürnberg, DE
DORR, Gerhard, 90584 Allersberg, DE

H02K 1/20 → (51) **H02K 1/04**

H02K 1/20 → (51) **H02K 1/18**

(51) **H02K 1/24** (11) **1 920 521 B1**
(25) De (26) De
(21) 06777607.0 (22) 06.07.2006
(84) DE FR IT
(43) 14.05.2008
(86) EP 2006/063954 06.07.2006
(87) WO 2007/020131 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 DE 102005039282
(54) • *KLAUENPOLGENERATOR UND VERSCHLUSSKÖRPER FÜR EINEN KLAUENPOLGENERATOR*
• *CLAW POLE GENERATOR AND CLOSING MEMBER FOR A CLAW POLE GENERATOR*
• *GENERATRICE A POLES A GRIFFES ET ELEMENT DE VERROUILLAGE POUR GENERATRICE A POLES A GRIFFES*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAUN, Horst, 70469 Stuttgart, DE
LUTZ, Hans-Joachim, 68623 Lampertheim, DE
GAMM, Oliver, 73054 Eislingen, DE

H02K 1/24 → (51) **H02K 15/02**

H02K 1/27 → (51) **F04D 13/06**

H02K 1/27 → (51) **H02K 29/03**

H02K 5/22 → (51) **F04D 13/06**

H02K 5/24 → (51) **H02K 1/18**

H02K 5/26 → (51) **F16M 5/00**

H02K 7/06 → (51) **A61C 17/34**

H02K 7/14 → (51) **B60K 7/00**

H02K 7/14 → (51) **H02K 21/14**

H02K 7/18 → (51) **F01K 23/06**

H02K 7/18 → (51) **H02K 9/19**

H02K 7/18 → (51) **H02K 35/02**

H02K 9/02 → (51) **H02K 9/19**

(51) **H02K 9/19** (11) **2 163 761 B1**
H02K 7/18 **H02K 15/12**
F03D 11/00 **H02K 9/02**
(25) En (26) En
(21) 09168543.8 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 11.09.2008 US 208495
(54) • *Windturbine mit einem Heiz- und Kühlsystem*
• *Wind turbine comprising a heating and cooling system*
• *Eolienne comprenant un système de refroidissement et de chauffage*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bagepalli, Bharat S., Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02K 9/22** (11) **1 257 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253284.0 (22) 10.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 13.11.2002
(30) 11.05.2001 GB 0111629
(54) • *Kühlung für elektrische Maschinen*
• *Cooling of electrical machines*
• *Refroidissement de machines électriques*
(73) Nidec SR Drives Ltd., East Park House Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG3 1PR, GB
(72) Randall, Steven Paul, Leeds, LS16 8BS, GB
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02K 11/00 → (51) **F04D 13/06**

H02K 11/04 → (51) **H02K 35/02**

(51) **H02K 15/02** (11) **2 412 084 B1**
H02K 1/24
(25) De (26) De
(21) 10708981.5 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053207 12.03.2010
(87) WO 2010/108797 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 DE 102009001745
(54) • *KLAUENPOL MIT ZENTRIERPUNKT*
• *CLAW POLE COMPRISING A CENTRING POINT*
• *PÔLE À GRIFFES AVEC POINT DE CENTRAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ECKERT, Rolf, 71277 Rutesheim, DE
FEES, Horst, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H02K 15/12 → (51) **H02K 9/19**

H02K 16/00 → (51) **H02K 21/14**

H02K 16/02 → (51) **H02P 5/46**

H02K 21/12 → (51) **H02P 5/46**

(51) **H02K 21/14** (11) **2 555 394 B1**
H02K 21/24 **B30B 1/26**
H02K 7/14 **H02K 16/00**
(25) De (26) De
(21) 11176285.2 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Elektrischer Antrieb für eine Presse*
• *Electric drive for a press*
• *Engrenage électrique pour une presse*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fokken, Mike, 91056 Erlangen, DE
Sporbert, Thilo, 91220 Schnaittach, DE

H02K 21/24 → (51) **H02K 21/14**

(51) **H02K 29/03** (11) **2 656 480 B1**
H02K 41/02 **H02K 1/12**
H02K 1/02 **H02K 1/27**
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 11802387.8 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073347 20.12.2011
(87) WO 2012/084905 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DK 201070573
22.12.2010 US 201061426017 P
(54) • *STATOR FÜR EINE MODULIERTE POLMASCHINE*
• *STATOR FOR A MODULATED POLE MACHINE*
• *STATOR POUR MACHINE À PÔLES MODULÉS*

(73) Höganäs AB (publ), Bruksgatan 35, 26383 Höganäs, SE
(72) NORD, Göran, S-25251 Helsingborg, SE

(51) ***H02K 35/02*** (11) **1 733 141 B1**
H02K 11/04 ***H02K 7/18***
F03B 13/18 ***F03B 13/20***
F03B 15/00 ***H02P 3/22***
B60L 7/00 ***H02P 9/00***
H02P 25/18
(25) En (26) En
(21) 05725733.9 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/008752 15.03.2005
(87) WO 2005/089378 2005/39 29.09.2005
(30) 16.03.2004 US 553666 P
(54) • *WELLENENERGIEUMWANDLER (WECS) MIT LINEAREN ELEKTRISCHEN GENERATOREN (LEGS)*
• *WAVE ENERGY CONVERTERS (WECS) WITH LINEAR ELECTRIC GENERATORS (LEGS).*
• *CONVERTISSEURS D'ENERGIE DE VAGUE A GENERATEURS ELECTRIQUES LINEAIRES*
(73) Ocean Power Technologies, Inc., 1590 Reed Road, Pennington, NJ 08534, US
(72) STEWANT, David, B., Cranbury, NJ 08512, US
TAYLOR, George, W., Princeton, NJ 08540, US
(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

H02K 41/02 → (51) ***H02K 29/03***

H02K 49/10 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***H02M 1/08*** (11) **2 323 244 B1**
H02M 1/44
(25) En (26) En
(21) 10190853.1 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 11.11.2009 CN 200910309569
(54) • *Schaltstromversorgung mit Spektrumsbildung und Verfahren dafür*
• *Switching mode power supply with spectrum shaping circuit and control method thereof*
• *Alimentation électrique à découpage avec circuit de mise en forme de spectre et procédé de contrôle correspondant*
(73) Monolithic Power Systems, Inc., 6409 Guadalupe Mines Road, San Jose, CA 95120-5000, US
(72) Li, En, 310012 Hangzhou, CN
Zhang, Junming, 310012 Hangzhou, CN
Ren, Yuancheng, 310012 Hangzhou, CN
(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H02M 1/44 → (51) ***H02M 1/08***

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 115 860 B1**
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 08725909.9 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/002319 19.02.2008
(87) WO 2008/106049 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 US 680524
(54) • *GATEANTRIEBS-SPANNUNGSAUSWAHL FÜR EINEN SPANNUNGSREGULATOR*
• *GATE DRIVE VOLTAGE SELECTION FOR A VOLTAGE REGULATOR*
• *SÉLECTION D'UNE TENSION D'ATTAQUE DE GRILLE D'UN RÉGULATEUR DE TENSION*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SHAVER, Charles N, Houston, Texas 77070, US
LEVERENZ, Howard, Houston, Texas 77070, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02M 3/157 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 3/158*** (11) **2 438 674 B1**
H02M 3/157
(25) En (26) En
(21) 10731792.7 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/001323 02.06.2010
(87) WO 2010/140050 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 US 477511
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN ABWÄRTS-/AUFWÄRTSSCHALTKREIS*
• *CONTROLLER FOR A BUCK-BOOST CIRCUIT*
• *CONTRÔLEUR POUR UN CIRCUIT SURVOLTEUR-DÉVOLTEUR*
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
(72) WERLE, Paul, City of Industry, CA 91748, US
KOOKEN, Todd, E., Solon, OH 44139, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

H02M 3/158 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02M 3/337*** (11) **2 750 280 B1**
H02J 7/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13181857.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.08.2012 FR 1258039
(54) • *Energieumwandlungssystem*
• *Energy conversion system*
• *Système de conversion d'énergie*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Ladas, Dimitrios, 38000 Grenoble, FR
Perriard, Yves, CH-2000 Neuchatel, CH
Auvigne, Christophe, 01630 Sergy, FR
Germano, Paolo, CH-1073 Savigny, CH
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

H02M 5/458 → (51) ***H02H 7/12***

(51) ***H02M 7/757*** (11) **2 747 271 B1**
H02H 7/122 ***H02H 7/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13197646.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262618
(54) • *Schutzvorrichtung gegen Überlaststrom mindestens eines elektronischen Schaltzweiges, Stromumwandlungssystem, das eine solche Schutzvorrichtung umfasst, und entsprechendes Steuerverfahren*
• *Device for protection against an electrical overcurrent of at least one electronic switching branch, conversion system comprising such a protection device, and related control method*
• *Dispositif de protection contre une surintensité électrique d'au moins une branche électronique de commutation, système de conversion comportant un tel dispositif de protection, et procédé de pilotage associé*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Reymond, Bruno, 38430 Moirans, FR
Vallet, Maria, 38240 Meylan, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) ***H02M 7/797*** (11) **2 759 051 B1**
H02J 3/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 12759754.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068529 20.09.2012
(87) WO 2013/041614 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 FR 1158379
(54) • *VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER BYPASS-SCHALTUNG EINES HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMNETZES*
• *METHOD OF OPENING A BYPASS SWITCH OF A HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT NETWORK*
• *PROCEDE D'OUVERTURE D'INTERRUPTEUR DE DERIVATION DE RESEAU A COURANT CONTINU HAUTE TENSION*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GRIESHABER, Wolfgang, 69006 Lyon, FR
DUPRAZ, Jean-Pierre, F-01360 Bressolles, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02N 2/00 → (51) ***H02N 2/10***

(51) ***H02N 2/10*** (11) **2 845 305 B1**
H02N 2/00 ***H01L 41/083***
H02N 2/14
(25) De (26) De
(21) 14734729.8 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) DE 2014/200215 14.05.2014
(87) WO 2014/183761 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 DE 102013105024
(54) • *ULTRASCHALLMOTOR*
• *ULTRASONIC MOTOR*
• *MOTEUR À ULTRASONS*
(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE
(72) WISCHNEWSKIY, Wladimir, 14712 Rathenow, DE
WISCHNEWSKI, Alexej, 76744 Wörth, DE
(74) Schatt, Markus F., et al, Bockhorni & Kollegen Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

H02N 2/14 → (51) ***H02N 2/10***

H02N 2/18 → (51) **A61N 1/378**

H02P 3/22 → (51) **H02K 35/02**

(51) **H02P 5/46** **H02K 21/12** (11) **2 503 683 B1** **H02K 16/02**
(25) En (26) En
(21) 11159382.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Antriebssystem für ein Landfahrzeug*
• *Drive system for a land craft*
• *Système de commande pour embarcation terrestre*
(73) L-3 Communications Magnet-Motor GmbH, Petersbrunner Strasse 2, 82319 Starnberg, DE
(72) Steffen, Jens, 86932 Pürgen, DE
Hagenlocher, Roland, 82152 Planegg, DE
Ehrhart, Peter, 81375 München, DE
Tamm, Harald, 82398 Polling, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H02P 6/08** **B60L 11/18** (11) **2 023 478 B1**
(25) En (26) En
(21) 08161803.5 (22) 05.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(30) 09.08.2007 JP 2007207683
(54) • *Steuerungsvorrichtung eines elektrischen Motors*
• *Control apparatus of electric motor*
• *Appareil de contrôle d'un moteur électrique*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Itou, Ken, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
Nakayama, Hideaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H02P 6/12 → (51) **G01R 31/34**

H02P 9/00 → (51) **H02K 35/02**

H02P 9/04 → (51) **F03D 7/04**

H02P 25/18 → (51) **H02K 35/02**

H02S 20/23 → (51) **F24J 2/52**

(51) **H03B 5/30** (11) **2 224 588 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10154748.7 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 27.02.2009 FR 0900905
(54) • *Oszillator auf Basis von Reihen aus vier Nanodrähten*
• *Oscillator based on series of four nanowires*
• *Oscillateur à base de séries de quatre nanofils*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Colinet, Eric, 38240 Meylan, FR
Duraffourg, Laurent, 38500, Voiron, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **H03B 15/00** **H01L 43/08** (11) **2 234 269 B1** **H01F 10/32**
(25) Ja (26) En
(21) 08863154.4 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/065409 28.08.2008
(87) WO 2009/078201 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007327174
(54) • *SPIN-VALVE-ELEMENTANSTEUERVERFAHREN*
• *SPIN-VALVE ELEMENT DRIVING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXCITATION D'ÉLÉMENT À VANNE DE SPIN*
(73) III Holdings 3 LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) KAWAKAMI, Haruo, Kanagawa 210-0856, JP
OGIMOTO, Yasushi, Kanagawa 210-0856, JP
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H03C 1/52 → (51) **H04B 7/185**

H03D 1/04 → (51) **H04B 7/185**

H03D 1/06 → (51) **H04B 7/185**

H03D 1/24 → (51) **H04B 7/185**

(51) **H03F 1/08** **H03F 3/45** (11) **1 783 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 06022702.2 (22) 31.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2007
(30) 02.11.2005 US 732497 P
25.01.2006 US 339020
(54) • *Verstärker mit großer Bandbreite und hohem Verstärkungsgrad*
• *High-bandwidth high-gain amplifier*
• *Amplificateur à large bande et fort gain*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H03F 1/08** **H03F 3/45** (11) **1 783 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 06022864.0 (22) 02.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2007
(30) 02.11.2005 US 732497 P
25.01.2006 US 339020
27.09.2006 US 527983
(54) • *Verstärker mit großer Bandbreite und hohem Verstärkungsgrad*
• *High-bandwidth high-gain amplifier*
• *Amplificateur à large bande et fort gain*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills California 94022, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03F 3/45 → (51) **H03F 1/08**

H03G 5/02 → (51) **H04R 3/04**

(51) **H03H 7/12** **H03H 11/12** (11) **2 064 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 07813980.5 (22) 10.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) US 2007/075677 10.08.2007
(87) WO 2008/027711 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 US 513550
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG DER FILTERMITTENFREQUENZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FILTER CENTER FREQUENCY LOCATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LOCALISER LA FRÉQUENCE CENTRALE D'UN FILTRE*
(73) Zoran Corporation, 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US
(72) MAGNUSEN, Timothy, M., Murphy, TX 75094, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H03H 7/38 → (51) **H04L 25/12**

(51) **H03H 7/40** (11) **2 606 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 11818793.9 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048295 18.08.2011
(87) WO 2012/024517 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 US 401727 P
(54) • *EINSTELLVERFAHREN FÜR EINSTELLBARE ANPASSUNGSNETZWERKE*
• *TUNING METHODS FOR TUNABLE MATCHING NETWORKS*
• *PROCÉDÉS DE RÉGLAGE POUR RÉSEAUX D'ADAPTATION RÉGLABLES*
(73) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine, CA 92618, US
(72) GU, Qizheng, Irvine, CA 92618, US
DE LUIS, Javier, Rodriguez, Irvine, CA 92618, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H03H 9/54** **H03H 9/64** **H03H 9/70** **H03H 9/72** (11) **2 649 728 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802617.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/064266 09.12.2011
(87) WO 2012/079038 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 US 422009 P
31.01.2011 US 201161438204 P
16.06.2011 US 201161497819 P
09.08.2011 US 201161521590 P
03.10.2011 US 201161542783 P
30.11.2011 US 201161565413 P
(54) • *Kompensieren von Prozess- und Temperaturschwankungen eines Filters basierend auf akustischen Wellen mithilfe eines Prozessors, Speichers und einer Kondensatorbank*
• *Process and temperature compensation of an acoustic wave filter via a processor, memory and capacitor bank*
• *Compensation de variations de fabrication et de température d'un filtre à ondes*

acoustiques avec un processeur, une mémoire et une batterie de condensateurs
(73) Peregrine Semiconductor Corporation, 9380 Carroll Park Drive, San Diego, California 92121, US
(72) BURGENER, Mark L., San Diego, California 92121, US
CABLE, James S., Del Mar, California 92014, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
(60) 14003070.1 / 2 843 834
14003071.9 / 2 843 835
15001026.2 / 2 922 202
15001027.0 / 2 922 203
15001028.8 / 2 922 204

H03H 9/64 → (51) ***H03H 9/54***

H03H 9/70 → (51) ***H03H 9/54***

H03H 9/72 → (51) ***H03H 9/54***

H03H 11/12 → (51) ***H03H 7/12***

H03H 21/00 → (51) ***H03M 1/06***

H03H 21/00 → (51) ***H04R 25/00***

H03K 5/003 → (51) ***H03K 17/689***

H03K 5/07 → (51) ***H04L 25/12***

(51) ***H03K 17/689*** (11) **2 731 269 B1**
H01L 27/02 ***H03K 5/003***
(25) De (26) De
(21) 13178916.6 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220213
(54) • *Ansteuerschaltung mit Übertragungsschaltung und Verfahren zum Betrieb*
• *Actuation switch with transmission circuit and method for operating*
• *Circuit de commande avec circuit de transmission et procédé de fonctionnement*
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Herzer, Reinhard, 98693 Ilmenau, DE
Roßberg, Matthias, 98693 Ilmenau, DE
Vogler, Bastian, 90763 Fürth, DE

(51) ***H03K 17/945*** (11) **2 749 133 B1**
H03K 17/955 ***H05B 37/02***
H05B 33/08 ***H03K 17/95***
(25) En (26) En
(21) 12816512.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/056972 05.12.2012
(87) WO 2013/088305 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569417 P
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SELEKTIVEN SPEISUNG VERTEILTER LASTEN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR SELECTIVE POWERING OF DISTRIBUTED LOADS*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT SERVANT À ALIMENTER EN PUISSANCE DE MANIÈRE SÉLECTIVE DES CHARGES RÉPARTIES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RADERMACHER, Harald Josef Guenther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03K 17/95 → (51) ***H03K 17/945***

H03K 17/955 → (51) ***H03K 17/945***

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 335 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 09787037.2 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) IB 2009/053761 28.08.2009
(87) WO 2010/026515 2010/10 11.03.2010
(30) 08.09.2008 EP 08105257
(54) • *OLED-VORRICHTUNG MIT KAPAZITIVEM NÄHERUNGSSENSOR*
• *OLED DEVICE WITH CAPACITIVE PROXIMITY SENSING MEANS*
• *DISPOSITIF OLED AVEC MOYEN CAPACITIF DE DÉTECTION DE PROXIMITÉ*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(72) HENTE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H03M 1/06*** (11) **2 359 479 B1**
H03H 21/00
(25) En (26) En
(21) 08875462.7 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2008/067663 16.12.2008
(87) WO 2010/069365 2010/25 24.06.2010
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ABSCHÄTZUNG UND KOMPENSATION VON NICHTLINEAREN FEHLERN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR ESTIMATION AND COMPENSATION OF NONLINEARITY ERRORS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'ESTIMATION ET DE COMPENSATION D'ERREURS DE NON-LINÉARITÉ*
(73) Signal Processing Devices Sweden AB, Teknikringen 6, 583 30 Linköping, SE
(72) JOHANSSON, Håkan, 583 34 Linköping, SE
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H03M 7/40 → (51) ***A61N 1/37***

(51) ***H03M 13/29*** (11) **2 520 026 B1**
H03M 13/37 ***H04L 1/00***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 10810982.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) IB 2010/055852 15.12.2010
(87) WO 2011/080645 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 650219
(54) • *ITERATIVE DECODIERUNG UND DEMODULATION MIT EINER ABSCHWÄCHUNG DER RÜCKKOPPLUNG*
• *ITERATIVE DECODING AND DEMODULATION WITH FEEDBACK ATTENUATION*
• *DÉCODAGE ET DÉMODULATION ITÉRATIFS AVEC UNE ATTÉNUATION DE LA RÉTROACTION*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KHAYRALLAH, Ali, S., Mountain View CA 94040, US
BOTTOMLEY, Gregory, E., Cary NC 27518, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont CA 94539, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H03M 13/37 → (51) ***H03M 13/29***

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 055 010 B1**
H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 07811341.2 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/018050 16.08.2007
(87) WO 2008/024243 2008/09 28.02.2008
(30) 18.08.2006 US 838698 P
23.05.2007 US 931467 P
15.08.2007 US 893357
(54) • *LEICHTGEWICHTIGES AUDIOSYSTEM FÜR AUTOMOBILTECHNISCHE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN*
• *LIGHTWEIGHT AUDIO SYSTEM FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS AND METHOD*
• *SYSTÈME AUDIO DE POIDS LÉGER POUR APPLICATIONS AUTOMOBILES ET PROCÉDÉ*
(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
(72) SNIDER, Chris, R., Noblesville, IN 46062, US
PIEL, Kip, R., Kokomo, IN 46902, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H04B 1/04 → (51) ***H04B 7/185***

H04B 1/20 → (51) ***H04B 1/38***

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 273 685 B1**
H04B 1/40 ***H04B 1/20***
(25) En (26) En
(21) 10003130.1 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 15.05.2009 US 466854
(54) • *Drahtlose RF-Vorrichtung, die eine Infrarotbake zur Anwesenheitserkennung beinhaltet*
• *RF wireless device including an infrared beacon for presence detection*
• *Dispositif RF sans fil incluant une balise à infrarouges pour la détection de présence*
(73) Crestron Electronics, Inc., 15 Volvo Road, Rockleigh NJ 07647, US
(72) Feldstein, George, Cresskill, NJ 07626-1707, US

(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 421 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006661.0 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 US 374309 P
(54) • *WiMAX/WiFi-Koexistenz*
• *WiMAX/WiFi coexistence*
• *Coexistence de WiMAX/WiFi*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Medapalli, Kamesh, San Jose 95129 CA, US
Stauffer, Erik, Mountain View CA 94040, US
Hochwald, Bertrand, South Bend IN 46617, US
Fujimoto, William, San Jose CA 93156, US
Saada, Yossi (Joseph), 34403 Haifa, IL
Compton, Rick, Sunnyvale CA 94087, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***H04B 1/40*** (11) **2 590 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 12006126.2 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161556094 P
04.05.2012 US 201213463976
(54) • *Referenzoszillatorarbitrierung und Planung für mehrfache drahtlose Subsysteme*
• *Reference oscillator arbitration and scheduling for multiple wireless subsystems*
• *Arbitrage et programmation d'oscillateur de référence pour sous-systèmes multiples sans fil*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Haralabidis, Nikolaos, 11635 Athens, GR
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 1/40 → (51) ***H04B 1/38***

H04B 1/59 → (51) ***G06K 19/07***

---

(51) ***H04B 1/7097*** (11) **2 510 630 B1**
H04B 17/00 H04B 1/711
(25) En (26) En
(21) 09852110.7 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) SE 2009/051397 10.12.2009
(87) WO 2011/071428 2011/24 16.06.2011
(54) • *LASTSCHÄTZUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *LOAD ESTIMATION IN WIRELESS COMMUNICATION*
• *ESTIMATION DE CHARGE DANS UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Karl Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 3/487*** (11) **2 127 119 B1**
G01R 29/26 ***H04B 15/00***
H04B 17/00 ***H04L 1/00***
H04L 25/03 H04M 11/06
(25) En (26) En
(21) 07709308.6 (22) 01.02.2007
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) SE 2007/000092 01.02.2007
(87) WO 2008/094082 2008/32 07.08.2008
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN IN BEZUG AUF DIGITALE TEILNEHMERANSCHLÜSSE*
• *ARRANGEMENT AND METHOD RELATING TO DIGITAL SUBSCRIBE LINES*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ CONCERNANT DES LIGNES D'ABONNÉ NUMÉRIQUES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROSENBERG, Jonas, S-167 43 Bromma, SE
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

H04B 3/54 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04B 5/02*** (11) **2 052 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 07789221.4 (22) 15.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) GB 2007/003101 15.08.2007
(87) WO 2008/020198 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 GB 0616331
(54) • *NAHFELD-HF-KOMMUNIKATOREN UND NAHFELD-KOMMUNIKATIONSBEFÄHIGTE EINRICHTUNGEN*
• *NEAR FIELD RF COMMUNICATORS AND NEAR FIELD COMMUNICATIONS ENABLED DEVICES*
• *APPAREILS DE COMMUNICATION RF EN CHAMP PROCHE ET DISPOSITIFS À COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE*
(73) Innovision Research & Technology PLC, 33 Sheep Street, Cirencester, Gloucestershire GL7 1RQ, GB
(72) WINTER, Ian, Cirencester Gloucestershire GL7 1RQ, GB
LEFLEY, Alistair, Cirencester Gloucestershire GL7 1RQ, GB
WILSON, Robin, Cirencester Gloucestershire GL7 1RQ, GB
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 5/02 → (51) ***G06K 19/07***

H04B 7/02 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 684 296 B1**
H04B 7/08 ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 12706590.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053464 29.02.2012
(87) WO 2012/123257 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201113045944
(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG VON STRAHLFORMUNGSPARAMETERN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZU EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING BEAMFORMING PARAMETERS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND TO A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES DE FORMATION DE FAISCEAU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KEUSGEN, Wilhelm, 14089 Berlin, DE
PETER, Michael, 10551 Berlin, DE
KORTKE, Andreas, 12487 Berlin, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 14154727.3 / 2 750 303
14154728.1 / 2 744 121
14154729.9 / 2 741 429

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **1 298 825 B1**
H04B 7/08
(25) Zh (26) En
(21) 01907321.2 (22) 20.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) CN 2001/000133 20.02.2001
(87) WO 2002/001776 2002/01 03.01.2002
(30) 12.06.2000 CN 00108079
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT INTELLIGENTER ANTENNE IN EINEM DRAHTLOSEN FDD-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD USING SMART ANTENNA IN FDD WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT UNE ANTENNE INTELLIGENTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL EN DUPLEX A DIVISION DE FREQUENCE*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, MII, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) LI, Shihe, Haidian District Beijing 100083, CN
LI, Jun, Haidian District Beijing 100083, CN
LI, Feng, Haidian District Beijing 100083, CN
(74) Mounteney, Simon James, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 683 093 B1**
H04B 7/04 ***H04J 11/00***
H04J 99/00 ***H04W 16/28***
H04W 24/10 ***H04W 36/18***
H04B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 12754930.1 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054174 21.02.2012
(87) WO 2012/121008 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011047972
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL DEVICE, WIRELESS BASE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*

- *DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) BENJEBBOUR, Anass, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 828 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727726.5 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/041889 20.05.2013
(87) WO 2013/177077 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 US 201261649704 P
21.10.2012 US 201261716582 P
21.10.2012 US 201261716586 P
21.10.2012 US 201261716599 P
22.10.2012 US 201261716902 P
06.12.2012 US 201261734276 P
12.12.2012 US 201261736541 P
14.12.2012 US 201261737715 P
15.03.2013 US 201313835903
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANTENNENUMSCHALTUNG AUF DER BASIS VON UPLINK-METRIKEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ANTENNA SWITCHING BASED ON UPLINK METRICS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE COMMUTATION D'ANTENNES SUR LA BASE DE MESURES DE LIAISON MONTANTE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HE, Ning, San Diego, CA 92121-1714, US
YAN, Hongbo, San Diego, CA 92121-1714, US
FILIPOVIC, Daniel, Fred, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/185***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **1 776 777 B1**
H04K 1/02 ***H04L 25/03***
H04L 25/49 ***H04J 3/26***
H04J 3/22 ***H04J 1/14***
H04J 3/08 ***H04L 27/36***
H04L 27/04 ***H04L 27/12***
H04L 27/20 ***H04L 1/00***
H04L 25/08 ***H03C 1/52***
H03D 1/24 ***H03D 1/04***
H03D 1/06 ***H04B 7/06***
H04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 05774586.1 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) US 2005/024233 08.07.2005
(87) WO 2006/019611 2006/08 23.02.2006
(30) 09.08.2004 US 914370
(54) • *VERFAHREN UND SENDER MIT EINER ANTENNE UND SYMMETRISCHER VERSTÄRKERARCHITEKTUR ZUR BEREITSTELLUNG VON LEISTUNGSVERSTÄRKER-LASTAUSGLEICH UNABHÄNGIG VON EINZEL- ODER DOPPELSIGNALBETRIEB DES SENDERS*
• *METHOD AND TRANSMITTER EMPLOYING AN ANTENNA AND BALANCED AMPLIFIER ARCHITECTURE WHICH PROVIDES POWER AMPLIFIER LOAD BALANCING INDEPENDENT OF SINGLE OR DUAL SIGNAL OPERATION OF THE TRANSMITTER*
• *PROCEDE ET EMETTEUR UTILISANT UNE ARCHITECTURE D'ANTENNE ET D'AMPLIFICATEUR COMPENSE POUR EQUILIBRER LA CHARGE DE L'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE, INDEPENDAMMENT DU FONCTIONNEMENT A SIGNAL UNIQUE OU DOUBLE DE L'EMETTEUR*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ANDERSON, Fred, Lakeville, Ohio 44638, US
STAGER, Paul, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
LYONS, Daniel, Chippewa, Ohio 44215, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 717 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181952.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201213633258
(54) • *Verfahren und Gerät zür IP Paketsteuerung in Mehrstrahlen Satelliten Netzwerken.*
• *Method and apparatus for routing IP packets in multi-beam satellite networks*
• *Méthode et appareil de routage de packets dans des réseaux de satellites à pinceaux d'antenne multiples.*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Scott, James P., El Segundo CA 90245-2701, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 15178437.8

H04B 7/185 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04B 7/216*** (11) **1 900 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 06770778.6 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/019648 22.05.2006
(87) WO 2007/005133 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 US 171066
(54) • *AUTOMATISIERTE NETZWERKÜBERWACHNG*
• *AUTOMATED MONITORING OF A NETWORK*
• *SURVEILLANCE AUTOMATIQUE D'UN RESEAU*
(73) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee GA 30024, US
(72) THIBEAULT, Brian K., Attleboro, Massachusetts 02703, US
TUCCIARONE, Eugene M., N. Smithfield, RI 02896, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04B 7/26 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04B 10/61*** (11) **2 200 193 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09179288.7 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0858855
(54) • *Polarisationsdemultiplexen für kohärenten optischen Empfänger*
• *Polarization demultiplexing for coherent optical receiver*
• *Démultiplexage de polarisation pour récepteur optique cohérent*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Renaudier, Jeremie, 91620, NOZAY, FR
Bertran Pardo, Oriol, 91620, NOZAY, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04B 15/00 → (51) ***H04B 3/487***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 1/7097***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 3/487***

H04H 20/10 → (51) ***H04N 21/81***

H04H 20/26 → (51) ***H04N 21/81***

H04H 40/90 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04H 60/04*** (11) **1 450 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 04100270.0 (22) 26.01.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.2004
(30) 19.02.2003 JP 2003040487
(54) • *Parameteranzeigekontroller für eine akustische Signalverarbeitungsvorrichtung*
• *Parameter display controller for an acoustic signal processing apparatus*
• *Controleur d'affichage de paramètres pour un dispositif de traitement de signaux acoustiques*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Terada, Kotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Ota, Mitsuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

H04H 60/33 → (51) ***H04N 21/81***

H04J 1/14 → (51) ***H04B 7/185***

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **1 894 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 06748970.8 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) US 2006/011770 30.03.2006
(87) WO 2007/001540 2007/01 04.01.2007
(30) 15.06.2005 US 153065
(54) • *SYNCHRONISIEREN EINES MODEMS UND VOCODERS EINER MOBILSTATION*
• *SYNCHRONIZING A MODEM AND VOCODER OF A MOBILE STATION*

- *SYNCHRONISATION D'UN MODEM ET D'UN VOCODEUR D'UNE STATION MOBILE*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) ANDERTON, David, O., Austin, TX 78739, US
YIIN, Jeffrey, L., Austin, TX 78733, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H04J 3/08 → (51) ***H04B 7/185***

H04J 3/22 → (51) ***H04B 7/185***

H04J 3/26 → (51) ***H04B 7/185***

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04J 99/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04K 1/02 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/29***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 3/487***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 093 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 08101913.5 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(54) • *Verfahren und Produkt zur Speicherverwaltung in einem HARQ-Kommunikationssystem*
• *Method and product for memory management in a HARQ communication system*
• *Procédé et produit pour la gestion de la mémoire dans un système de communication HARQ*
(73) Sequans Communications, 15 - 55 Boulevard Charles de Gaulle Les Portes de la Défense, 92700 Colombes, FR
(72) Franovici, Bogdan, Bucharest, RO
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 9/00 → (51) ***H01L 23/58***

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 9/32*** ***G09C 1/00*** (11) **1 843 510 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05816699.2 (22) 13.12.2005
(84) FR GB
(43) 10.10.2007
(86) JP 2005/022875 13.12.2005
(87) WO 2006/077701 2006/30 27.07.2006
(30) 21.01.2005 JP 2005014891
(54) • *Signiereinrichtung, Verifiziereinrichtung, Zertifiziereinrichtung, Verschlüsselungseinrichtung und Entschlüsselungseinrichtung*
• *Signing device, verifying device, certifying device, encrypting device, and decrypting device*
• *Dispositif de signature, de vérification, de certification, d'encryptage et décryptage*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) TERANISHI, Isamu, NEC Corporation, Tokyo 1088001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 9/32 → (51) ***A61N 1/372***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/64***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/14*** ***H04L 12/28*** (11) **2 149 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 08767552.6 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/005745 05.05.2008
(87) WO 2008/137116 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 927730 P
31.05.2007 US 809201
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG VON ABRECHNUNGS- UND NUTZUNGSDATEN AN NACHGESCHALTETE ANWENDUNGEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING BILLING AND USAGE DATA TO DOWNSTREAM APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT À FOURNIR DES DONNÉES D'UTILISATION ET DE FACTURATION À DES APPLICATIONS EN LIAISON DESCENDANTE*
(73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) RUSSELL, Travis, Earl, Clayton, NC 27520, US
MARSICO, Peter, J., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/14 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/14*** ***H04M 15/00*** (11) **1 864 433 B1** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 06709017.5 (22) 24.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) FI 2006/050113 24.03.2006
(87) WO 2006/100352 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 FI 20055132
(54) • *INFORMATIONSSAMMLUNG AUS VERKEHRSFLÜSSEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *INFORMATION GATHERING FROM TRAFFIC FLOW IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *RECUEIL D'INFORMATION A PARTIR DE L'ECOULEMENT DU TRAFIC DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(73) First Hop Ltd, Tammasaarenlaituri 3, 00180 Helsinki, FI
(72) KALLIOLA, Janne, FI-02750 Espoo, FI
KOPONEN, Juha, FI-00360 Helsinki, FI
DAHLBLOM, Thomas, FI-02230 Espoo, FI
AALTO, Markus, FI-01640 Vantaa, FI
LATTU, Tommi, E-28942 Fuenlabrada, ES
TIIHONEN, Mikko, FI-00260 Helsinki, FI
WONG, Menghong, Singore S(510778), SG
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04L 12/24*** ***G06F 9/46*** (11) **2 457 159 B1** ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 10802883.8 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/042858 22.07.2010
(87) WO 2011/011576 2011/04 27.01.2011
(30) 22.07.2009 US 507742
(54) • *DYNAMISCHE MIGRATION VON COMPUTERNETZWERKEN*
• *DYNAMICALLY MIGRATING COMPUTER NETWORKS*
• *MIGRATION DYNAMIQUE DE RÉSEAUX INFORMATIQUES*
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) COHN, Daniel, T., Seattle WA 98109, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28*** H04L 12/26 (11) **2 514 142 B1** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 10837797.9 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) KR 2010/008434 26.11.2010
(87) WO 2011/074800 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 KR 20090126375
17.12.2009 KR 20090126362
(54) • *NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NETZWERKSYSTEMS*
• *NETWORK SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING NETWORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE RÉSEAU*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Koonseok, Seoul 153-802, KR
LEE, Hoonbong, Seoul 153-802, KR
KIM, Yanghwan, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 825 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 13760815.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/028626 01.03.2013
(87) WO 2013/138091 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 US 201213418181
(54) • *NETZWERKRESSOURCENEINSATZ FÜR CLOUDBASIERTE DIENSTE*
• *NETWORK RESOURCE DEPLOYMENT FOR CLOUD-BASED SERVICES*

- *DÉPLOIEMENT DE RESSOURCES DE RÉSEAU POUR DES SERVICES EN NUAGE*

(73) RingCentral, Inc., 1400 Fashion Island Boulevard, Suite 700, San Mateo, CA 94404, US
(72) VENDROW, Vlad, San Mateo, California 94404, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/44***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/26*** ***H04W 24/00*** (11) **1 986 378 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07707782.4 (22) 31.01.2007
(84) DE GB
(43) 29.10.2008
(86) JP 2007/051580 31.01.2007
(87) WO 2007/094170 2007/34 23.08.2007
(30) 16.02.2006 JP 2006040038
(54)
- *EINRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DES QUALITÄTSVERMINDERTEN TEILS*
- *QUALITY-DEGRADED PORTION ESTIMATING DEVICE, QUALITY-DEGRADED PORTION ESTIMATING METHOD, AND QUALITY-DEGRADED PORTION ESTIMATING PROGRAM*
- *DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME D'ESTIMATION DE SECTION A QUALITE DEGRADEE*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KOBAYASHI, Masayoshi, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/751*** (11) **2 721 772 B1** ***H04L 12/703***
(25) En (26) En
(21) 12735676.4 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/043280 20.06.2012
(87) WO 2012/177718 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201113164622
(54)
- *DATENROUTING ZUR HANDHABUNG VON VERSORGUNGSUNTERBRECHUNGEN*
- *DATA ROUTING FOR POWER OUTAGE MANAGEMENT*
- *ROUTAGE DE DONNÉES PERMETTANT UNE GESTION DES COUPURES DE COURANT*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
SHETTY, Sandeep, Jay, San Jose, CA 95136, US
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Sain Martin d'Uriage, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/44***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** (11) **1 593 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 04710206.6 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 09.11.2005
(86) US 2004/004014 11.02.2004
(87) WO 2004/072820 2004/35 26.08.2004
(30) 11.02.2003 US 364753
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER STREAM-VERFÜGBARKEIT, QUALITÄT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING STREAM AVAILABILITY, QUALITY AND PERFORMANCE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA DISPONIBILITE, DE LA QUALITE ET DE LA CAPACITE D'UN FLOT DE DONNEES*

(73) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) SITARAMAN, Ramesh, K., Cambridge, MA 02142, US
BARTON, Reid, W., Arlington, MA 02474, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***H04L 12/28*** ***G08G 1/00*** (11) **2 044 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 06769651.8 (22) 21.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) SE 2006/050271 21.07.2006
(87) WO 2008/010756 2008/04 24.01.2008
(54)
- *SPEZIFISCHE MOBILBENUTZERINFORMATIONEN VERWENDENDES NOTRUFSYSTEM*
- *EMERGENCY CALL SYSTEM USING SPECIFIC MOBILE USER INFORMATION*
- *SYSTÈME D'APPEL D'URGENCE UTILISANT DES INFORMATIONS D'UTILISATEUR MOBILE SPÉCIFIQUES*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BOLIN, Johan, 163 55 Spånga, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 247 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 09425159.2 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(54)
- *System zur Herstellung einer Schnittstelle einer mobilen Vorrichtung mit einem Inhaltsquellennetzwerk und Heimatnetzwerk*
- *System for interfacing a mobile device with a content source network and a home network*
- *Système d'interfaçage d'un dispositif mobile avec un réseau de source de contenu et avec un réseau domestique*

(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Onorato, Orlando, 00174 Rome, IT
De Maria, Pierluca, 00136 Rome, IT
Gagliardi, Giovianni, 00182 Rome, IT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/14***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 1/00*** (11) **2 521 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 11164445.6 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54)
- *CAN mit flexibler Datenrate*
- *Controller area network with flexible datarate*
- *Réseau de type CAN avec taux de débit de données flexible*

(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hartwich, Florian, 72762, Reutlingen, DE

H04L 12/403 → (51) ***H04L 12/54***

(51) ***H04L 12/44*** ***H04L 12/24*** ***H04Q 11/00*** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/835*** (11) **2 400 698 B1** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/911*** ***H04L 12/54***
(25) Ja (26) En
(21) 09840375.1 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2009/053215 23.02.2009
(87) WO 2010/095269 2010/34 26.08.2010
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BANDZUWEISUNGSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND BAND ALLOCATING METHOD*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE BANDE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHITANI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MUKAI, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Masaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04L 12/54*** ***H04L 12/911*** ***H04L 12/851*** (11) **1 317 101 B1** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/403***
(25) De (26) De
(21) 02360327.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158669
(54)
- *Verfahren zur Zuweisung von Sendeberechtigungen*
- *Method for allocating authorisations to send*
- *Méthode pour allouer des autorisations d'émettre*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wahl, Stefan, 71701 Schwieberdingen, DE
Klotsche, Ralf, 75305 Neuenbürg, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/54 → (51) ***H04L 12/44***

(51) ***H04L 12/58*** ***H04M 1/725*** (11) **2 717 523 B1** ***H04M 1/2745***
(25) En (26) En
(21) 13193741.9 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 19.08.2009 CN 200910166470
(54) • *KONTAKTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSES ENDGERÄT DAFÜR*
• *Wireless terminal and method for processing contact information*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CONTACTS ET TERMINAL SANS FIL ASSOCIÉ*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Deng, Junjie, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 15165821.8
(62) 10809548.0 / 2 464 067

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 472 794 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09848625.1 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2009/074524 20.10.2009
(87) WO 2011/022893 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 CN 200910168075
(54) • *INTERAKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZWISCHEN RESSOURCEN- UND ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEMEN*
• *INTERACTION METHOD AND DEVICE BETWEEN RESOURCE AND ADMISSION CONTROL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERACTION ENTRE DES SYSTÈMES DE COMMANDE DE RESSOURCES ET D'ADMISSION*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YOU, Jianjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04L 12/701 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/761 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/801*** ***H04L 12/24*** (11) **2 147 529 B1** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 08735805.7 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/054064 03.04.2008
(87) WO 2008/125519 2008/43 23.10.2008
(30) 11.04.2007 EP 07007442
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES ÜBERTRAGUNGSMODUS UND EINE SOLCHE EINRICHTUNG UMFASSENDES SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A TRANSMISSION MODE AND SYSTEM COMPRISING SUCH DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AJUSTER UN MODE DE TRANSMISSION ET SYSTÈME COMPRENANT CE DISPOSITIF*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) AHRNDT, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE
SCHNITTER, Matthias, 80689 München, DE
SCHWEYER, Bernhard, 82433 Bad Kohlgrub, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/44***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/813 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/835 → (51) ***H04L 12/44***

(51) ***H04L 12/851*** (11) **2 750 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199820.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201261747930 P
14.01.2013 US 201313740781
(54) • *Dynamische Netzwerkvorrichtungsverarbeitung mit externen Komponenten*
• *Dynamic network device processing using external components*
• *Traitement de dispositif de réseau dynamique utilisant des composants externes*
(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) Rijsman, Bruno, Arlington, MA Massachusetts 02476, US
Sharma, Usha, Fremont, CA California 94539, US
Ganesan, Prabhakaran, Fremont, CA California 94536, US
Ramamoorthi, Sankar, San Jose, CA California 95129, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/44***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/54***

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 5/00*** (11) **2 566 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193780.9 (22) 25.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 06.03.2013
(30) 26.08.2005 AU 2005904681
25.08.2006 AU 2006203697
(54) • *ADAPTIVE PILOTSTRUKTUR ZUR HILFE BEI DER KANALSCHÄTZUNG IN SPREIZSPEKTRUMSYSTEMEN*
• *ADAPTIVE PILOT STRUCTURE TO ASSIST CHANNEL ESTIMATION IN SPREAD SPECTRUM SYSTEMS*
• *STRUCTURE PILOTE ADAPTATIVE D'AIDER D'ESTIMATION DE CANAL DANS DES SYSTÈMES À ÉTALEMENT DE SPECTRE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Nguyen, Phong, Victoria, 3178, AU
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE
(62) 06783151.1 / 1 917 748

H04L 25/03 → (51) ***H03M 13/29***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 25/08 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04L 25/12*** ***H03H 7/38*** ***G11C 5/14*** (11) **2 689 420 B1** ***H03K 5/07***
(25) En (26) En
(21) 12764355.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030411 23.03.2012
(87) WO 2012/135051 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072402
(54) • *VORRICHTUNGEN MIT VERSCHIEDENEN WIRKUNGSSERIEN-WIDERSTANDSZUSTÄNDEN*
• *DEVICES HAVING DIFFERENT EFFECTIVE SERIES RESISTANCE STATES*
• *DISPOSITIFS COMPRENANT DIFFÉRENTS ÉTATS DE RÉSISTANCE EN SÉRIE EFFICACES*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 SO. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) HOLLIS, Timothy, Meridian, Idaho 83642, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 25/49 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 27/04 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 27/12 → (51) ***H04B 7/185***

H04L 27/20 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 471 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 10812316.7 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005791 27.08.2010
(87) WO 2011/025303 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237304 P
06.07.2010 KR 20100064890
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG MITHILFE EINER RAHMENSTRUKTUR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSCEIVING SIGNALS USING FRAME STRUCTURE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX AU MOYEN D'UNE STRUCTURE DE TRAME*

DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Dong Guk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Han Gyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
MOON, Sung Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWAK, Jin Sam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 536 132 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11740062.2 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) KR 2011/000781 07.02.2011
(87) WO 2011/096766 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302468 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN EINES RUNDFUNKSIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A BROADCAST SIGNAL AND APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 15183910.7

H04L 27/36 → (51) ***H04B 7/185***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **1 720 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 06252346.9 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(30) 04.05.2005 KR 20050037624
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung eines Multimediadatenstroms*
• *Apparatus and method for transmitting a multimedia data stream*
• *Dispositif et méthode pour transmettre un flux de données multimédia*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Pozhenko, Mikhail c/o 912-1901 Byuckjeokgol, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Sang-bum c/o 333-303 Shinbanpo Hanshin Apt., Seoul, KR
Lee, Jae-wook, Seoul, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 982 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 07704181.2 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/050792 26.01.2007
(87) WO 2007/090745 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 DE 102006006071
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM VERSCHLÜSSELTEN ÜBERTRAGEN VON MEDIENDATEN ZWISCHEN DEM MEDIENSERVER UND DEM TEILNEHMERGERÄT*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE ENCODED TRANSMISSION OF MEDIA DATA BETWEEN THE MEDIA SERVER AND THE SUBSCRIBER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT LA TRANSMISSION CODÉE DE DONNÉES MULTIMÉDIA ENTRE LE SERVEUR MULTIMÉDIA ET LE TERMINAL UTILISATEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÜCKER, Wolfgang, 85579 Neubiberg, DE
THIRUVENGADAM, Srinath, 86609 Donauwörth, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 092 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 06829602.9 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2006/012047 14.12.2006
(87) WO 2008/071213 2008/25 19.06.2008
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ROUTEN EINER VERBINDUNG AUS EINER LEITUNGSVERMITTELTEN DOMÄNE IN EINE VEREINIGTE DIENSTDOMÄNE*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ROUTING A CALL FROM A CIRCUIT SWITCHED DOMAIN TO A UNIFIED SERVICE DOMAIN*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR ROUTER UN APPEL D'UN DOMAINE À COMMUTATION DE CIRCUITS À UN DOMAINE DE SERVICE UNIFIÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 16483 Stockholm, SE
(72) WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/701*** ***H04L 12/801*** (11) **2 279 599 B1** ***H04L 29/12*** ***H04L 12/813***
(25) En (26) En
(21) 08767160.8 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) SE 2008/050599 22.05.2008
(87) WO 2009/142561 2009/48 26.11.2009
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ROUTENS VON DATENPAKETEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE ROUTING OF DATA PACKETS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DONNÉES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE
(74) McPherson, Sofie Elisabeth, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04B 7/185*** ***H04L 12/24*** (11) **2 312 773 B1** ***H04L 12/761*** ***H04H 40/90***
(25) En (26) En
(21) 10187001.2 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 20.04.2011
(30) 20.08.2001 US 933265
20.08.2001 US 933260
20.08.2001 US 933264
(54) • *Verfahren für die Verwaltung einer Gruppe von zu verwaltenden Knoten und entsprechende Paketfolge.*
• *Methods of managing a group of to be managed nodes and corresponding sequence of packets*
• *Méthodes de gestion d'un groupe de noeuds à gérer et séquence correspondante de paquets*
(73) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) Abdollahi, Mahshid Ellie, Los Altos Hills, CA 94024, US
Bhatia, Sanjay, Campbell, CA 95008, US
Esmaeili, Javad M., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 02757137.1 / 1 419 599

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** (11) **2 330 789 B1** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 09306182.8 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(54) • *System und Verfahren zum Zugreifen auf private digitale Inhalte*
• *System and method for accessing private digital content*
• *Système et procédé pour accéder à un contenu numérique privé*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bosh, Peter, 1187 DA, Amstelveen, NL
Kolesnikov, Vladimir, Jersey City, NJ 07305, US
Mullender, Sape, 2600 Berchem, BE
Daenen, Koen, 3150 Haacht, BE
Theeten, Bart, 9100 Sint-Niklaas, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/02*** ***G06F 21/00*** ***H04L 9/32*** ***G06F 21/10*** (11) **2 377 288 B1** ***H04W 12/10*** ***H04W 88/00*** ***G06F 21/60***
(25) En (26) En
(21) 09789522.1 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/037451 17.03.2009
(87) WO 2010/021764 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 91292 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SICHEREN UND NICHTSICHEREN DATEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SECURE AND NON-SECURE DATA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À TRANSMETTRE ET À RECEVOIR DES DONNÉES SÉCURISÉES ET NON SÉCURISÉES*

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) DHANDA, Mungal, S., San Diego, CA 92121-1714, US
WALKE, Simon, San Diego, CA92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 702 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716554.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2011/056684 27.04.2011
(87) WO 2012/146282 2012/44 01.11.2012
(54)
- *AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG IN EINEM NETZWERK*
- *AUTHENTICATING A DEVICE IN A NETWORK*
- *AUTHENTIFICATION D'UN DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORRMAN, Karl, SE-116 28 Stockholm, SE
BLOM, Rolf, SE-175 68 Järfälla, SE
NÄSLUND, Mats, SE-168 36 Bromma, SE
(74) McPherson, Sofie Elisabeth, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 21/57*** (11) **2 704 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180225.8 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192644
(54)
- *Netzwerkverbindungsverfahren und elektronische Vorrichtung*
- *Network connecting method and electronic device*
- *Procédé de connexion de réseau et dispositif électronique*

(73) Fujitsu Fsas Inc., Nomurafudosan Musashikosugi Bldg N-tou 13-2, Nakamaruko, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Sakai, Kouji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
Kotani, Seigo, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/10***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/14***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/06***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** (11) **1 665 051 B1** ***H04L 29/14***
(25) En (26) En
(21) 04809436.1 (22) 08.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(86) US 2004/018313 08.06.2004
(87) WO 2005/025289 2005/12 24.03.2005
(30) 11.06.2003 US 460761
(54)
- *TRANSPARENTES TCP-VERBINDUNGS-FAILOVER*
- *TRANSPARENT TCP CONNECTION FAILOVER*
- *REPRISE DE CONNEXION TCP TRANSPARENTE*

(73) Salesforce.com, Inc., The Landmark@One Market Street Suite 300, San Francisco CA 94105, US
(72) KOCH, Ruppert, Santa Barbara, CA 93105, US
HORTIKAR, Sanjay, Goleta, CA 93117, US
MELLIAR-SMITH, Peter, M., Santa Barbara, CA 93107, US
MOSER, Louise, M., Santa Barbara, CA 93107, US
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
(60) 14161771.2 / 2 752 767

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** (11) **1 897 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 06765753.6 (22) 15.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) IB 2006/051921 15.06.2006
(87) WO 2006/136985 2006/52 28.12.2006
(30) 23.06.2005 EP 05105640
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES GERÄTES IN EINEM NETZWERK*
- *AN APPARATUS AND METHOD OF CONFIGURING A DEVICE IN A NETWORK*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF DANS UN RÉSEAU*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KNIBBE, Engel J., c/o Philips I.P. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
STOMMEN, Theodoor H., c/o Philips I.P. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 127 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 06841177.6 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2006/012550 27.12.2006
(87) WO 2008/077436 2008/27 03.07.2008
(54)
- *FERNÜBERWACHUNG VON BENUTZERGERÄTEN*
- *REMOTE MONITORING OF USER APPLIANCES*
- *SURVEILLANCE DISTANTE D'APPAREILS UTILISATEUR*

(73) Telecom Italia S.p.A., Via Gaetano Negri, 1, 20123 Milano, IT
(72) PROCOPIO, Roberto, 10148 Torino, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04N 21/81***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/18***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 8/24***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 050 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 07788272.8 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) EP 2007/058168 07.08.2007
(87) WO 2008/017666 2008/07 14.02.2008
(30) 09.08.2006 DE 102006037279
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES KOMMUNIKATIONSTEILNEHMERS, VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS UND BEDIENGERÄT MIT EINER IMPLEMENTATION DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR LOCATING A COMMUNICATION SUBSCRIBER, USE OF A METHOD OF THIS TYPE, AND OPERATING DEVICE WITH AN IMPLEMENTATION OF THE METHOD*
- *PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'UN ABONNÉ DE COMMUNICATION, UTILISATION D'UN TEL PROCÉDÉ ET BOÎTIER DE COMMANDE AVEC UNE IMPLÉMENTATION DU PROCÉDÉ*

(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) HOCH, Peter, 93080 Pentling, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/28*** (11) **2 823 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718634.2 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IB 2013/051702 04.03.2013
(87) WO 2013/132410 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 US 201261607664 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT AN EINEN EINGESCHRÄNKTEN DRAHTLOS-KNOTEN*
- *SYSTEM AND METHOD OF TRANSMITTING A MESSAGE TO A WIRELESS LIMITED NODE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN MESSAGE À UN N UD LIMITÉ SANS FIL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LELKENS, Armand, Michel, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 12/02***

(51) ***H04L 29/14*** (11) **2 098 040 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 07846209.0 (22) 29.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) CN 2007/071383 29.12.2007
(87) WO 2008/080356 2008/28 10.07.2008
(30) 29.12.2006 US 882650 P
21.12.2007 US 963717
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HOHE TCP-VERFÜGBARKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TCP HIGH AVAILABILITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN PROTOCOLE TCP À HAUTE DISPONIBILITÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Huaimo c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen 518129 Guangdong, CN
YAO, Steve Huawei Technologies Co., Ltd, Shenzhen 518129 Guangdong, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/14 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04M 1/00*** (11) **2 693 720 B1**
H04M 1/725
(25) Ja (26) En
(21) 12763692.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/001580 08.03.2012
(87) WO 2012/132255 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070332
12.10.2011 JP 2011225168
(54) • *INFORMATIONSANZEIGESYSTEM UND -VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INFORMATION PRESENTATION SYSTEM AND IN-VEHICLE APPARATUS*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS POUR VÉHICULE*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(72) INOUE, Akira, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04M 1/00 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 296 354 B1**
H04M 1/18
(25) En (26) En
(21) 10001048.7 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 TW 98130802
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Handheld electronic device*
• *Dispositif électronique portable*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Lee, Ying-Xing, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Huang, Chien-Wei, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Chuang, I-Cheng, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04M 1/02 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04M 1/03*** (11) **2 663 059 B1**
H04M 19/04
(25) Zh (26) En
(21) 11854662.1 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) CN 2011/072950 18.04.2011
(87) WO 2012/092731 2012/28 12.07.2012
(30) 06.01.2011 CN 201110002317
(54) • *ELEKTRONISCHES ENDGERÄT UND ANRUFAUFFORDERUNGSVERFAHREN FÜR DAS ELEKTRONISCHE ENDGERÄT*
• *ELECTRONIC TERMINAL AND RING PROMPT METHOD OF THE ELECTRONIC TERMINAL*
• *TERMINAL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'AVERTISSEMENT PAR SONNERIE DU TERMINAL ÉLECTRONIQUE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JIANG, Wei, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04M 1/05 → (51) ***G10L 15/26***

H04M 1/18 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/23 → (51) ***H01H 13/704***

H04M 1/247 → (51) ***H04M 1/65***

H04M 1/253 → (51) ***H04M 1/60***

H04M 1/2745 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04M 1/60*** (11) **1 858 232 B1**
H04M 19/04 ***H04M 1/725***
(25) Ja (26) En
(21) 06714986.4 (22) 01.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/303868 01.03.2006
(87) WO 2006/093188 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 JP 2005056218
(54) • *AUDIO-AUSGABEEINRICHTUNG, ALARMAUSGABESTEUERVERFAHREN DAFÜR UND STEUERPROGRAMM DAFÜR*
• *AUDIO OUTPUT DEVICE, ITS ALARM OUTPUT CONTROL METHOD, AND ITS CONTROL PROGRAM*
• *APPAREIL DE SORTIE AUDIO, METHODE DE COMMANDE DE SORTIE D ALARME ET PROGRAMME DE COMMANDE CORRESPONDANTS*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ARAKI, Daisuke, c/o NEC Saitama, Ltd., Kodama-gun, Saitama, 3670241, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04M 1/60*** (11) **1 909 470 B1**
H04M 1/253 ***H04M 1/725***
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 07114740.9 (22) 22.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(30) 28.09.2006 JP 2006265197
(54) • *Telefongerät, Telefonkommunikationssystem und Konfigurationsprogramm für das Telefongerät*
• *Telephone terminal, telephone communication system, and telephone terminal configuration program*
• *Terminal téléphonique, système de communications téléphoniques et programme de configuration de terminal téléphonique*
(73) Oki Electric Industry Company, Limited, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8460, JP
(72) Usuba, Shinji, Tokyo 105-8460, JP
Satoh, Tatsuya, Warabi-shi Saitama 335-8510, JP
Yamaguchi, Kouki, Tokyo 105-8460, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H04M 1/60 → (51) ***B60R 25/102***

H04M 1/60 → (51) ***G10L 15/26***

(51) ***H04M 1/65*** (11) **2 621 152 B1**
H04M 1/247 ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 13163615.1 (22) 08.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2013
(30) 14.04.2004 JP 2004119361
(54) • *Tragbares Endgerät, Antwortnachrichtübertragungsverfahren und Server*
• *Portable terminal, response message transmitting method and server*
• *Terminal portable, procédé de transmission de message de réponse et serveur*
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK
(72) Futami, Toshiyuki, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
(62) 05007743.7 / 1 587 286

H04M 1/677 → (51) ***G06F 21/88***

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 321 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 09796788.9 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) IB 2009/007283 24.08.2009
(87) WO 2010/020886 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 91031 P
03.09.2008 US 203845
(54) • *SYSTEM ZUM ANKÜNDIGEN VON INTEGRATION MIT EINER HILFSSCHNITTSTELLE*
• *SYSTEM FOR ADVERTISING INTEGRATION WITH AUXILIARY INTERFACE*
• *SYSTÈME POUR L INTÉGRATION DE PUBLICITÉ AVEC INTERFACE AUXILIAIRE*
(73) Yougetitback Limited, Evergreen House Congress Road, Cork, IE
(72) FITZGERALD, William, Cork, IE
BERMINGHAM, Peter, Cork, IE
HANNIGAN, Frank, Cork, IE
PRENDERGAST, Paul, Cork, IE
(74) De Anna, Pier Luigi, et al, DeAnna-Patent Schubertstraße 10, 80336 München, DE

H04M 1/725 → (51) ***B60R 25/102***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 17/30***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 21/88***

H04M 1/725 → (51) ***H04L 12/58***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/60***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/65***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 3/487***

(51) ***H04M 3/42*** (11) **0 979 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 98921933.2 (22) 17.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV
(43) 16.02.2000
(86) SE 1998/000701 17.04.1998
(87) WO 1998/049819 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 SE 9701642
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR USE IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A ETRE UTILISES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL
(72) KHELLO, Robert, S-145 60 Norsborg, SE
GRAF, Leslie, Melbourne, VIC 3103, AU
BOMAN, Rune, S-136 59 Haninge, SE
VEENSTRA, Pieter, NL-2500 GD Den Haag, NL
(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 849 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 13461548.3 (22) 14.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für netzwerk-initialisierte Wahlwiederholung*
• *Apparatus and method for network initiated redial*
• *Appareil et procédé pour recomposition initiée par le réseau*
(73) Kosatka-Pioro, Aleksandra, Sagittarius Aleksandra Kosatka-Pioro Prusinowice 13e, 95-083 Lutomiersk, PL
(72) Kosatka-Pioro, Aleksandra, 95-083 Lutomiersk, PL
Pioro, Krzysztof, 95-083 Lutomiersk, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/487***

(51) ***H04M 3/487*** ***H04M 3/493*** ***H04M 1/725*** (11) **2 532 149 B1** ***H04M 3/42***
(25) De (26) De
(21) 11705474.2 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051329 31.01.2011
(87) WO 2011/095457 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 DE 102010001564
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUTOMATISIERTEN KONFIGURIERBAREN AKUSTISCHEN WIEDERGABE UND BEARBEITUNG VON INTERNETSEITENINHALTEN*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTOMATED CONFIGURABLE ACOUSTIC REPRODUCTION AND PROCESSING OF INTERNET SITE CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA REPRODUCTION ACOUSTIQUE ET LE TRAITEMENT, CONFIGURABLES DE MANIÈRE AUTOMATISÉE, DE CONTENUS DE PAGES INTERNET*
(73) Bayar, Seher, Luzerner Weg 58, 51063 Köln, DE
(72) BAYAR, Muhsin, 51063 Köln, DE
(74) Buchenau, Thomas, Patentanwälte Freischem Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

H04M 3/493 → (51) ***H04M 3/487***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 1/60***

H04M 7/06 → (51) ***H04W 76/04***

H04M 7/12 → (51) ***H04W 76/04***

H04M 15/00 → (51) ***H04L 12/24***

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/03***

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/21*** (11) **2 387 221 B1** ***H04N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 11160048.2 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 13.05.2010 JP 2010111310
(54) • *Scannervorrichtung*
• *Scanner device*
• *Dispositif de balayage*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
(72) Tsugimura, Koichi, Nagoya Aichi 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 710 792 B1**
(25) De (26) De
(21) 12722680.1 (22) 05.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/001940 05.05.2012
(87) WO 2012/156036 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 DE 102011101725
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DER BREITE UND POSITION VON DOKUMENTEN ANHAND VON BILDINFORMATIONEN IN EINEM GROSSFORMATIGEN SCANNER-SYSTEM*
• *METHOD FOR DETECTING THE WIDTH AND POSITION OF DOCUMENTS USING IMAGE INFORMATION IN A LARGE-FORMAT SCANNER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA LARGEUR ET DE LA POSITION DE DOCUMENTS SUR LA BASE D'INFORMATIONS IMAGES DANS UN SYSTÈME DE BALAYAGE GRAND FORMAT*
(73) Roth + Weber GmbH, 57520 Niederdreisbach, DE
(72) KÄMPFLEIN, Simon, 57520 Friedewald, DE
SCHÖLPEN, Burkhard, 57072 Siegen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin - Gihske - Grosse - Klüppel Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

H04N 1/00 → (51) ***G02B 26/12***

H04N 1/04 → (51) ***G02B 26/12***

H04N 1/21 → (51) ***H04N 1/00***

H04N 1/32 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***H04N 1/387*** ***G06T 3/40*** ***G06T 5/00*** (11) **2 190 179 B1** ***G06K 9/32*** ***G06T 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08827486.5 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) JP 2008/064434 11.08.2008
(87) WO 2009/022690 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 JP 2007211859
15.08.2007 JP 2007211878
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TORAICHI, Kazuo, Tsukuba City Ibaraki 305-0031, JP
LEE, Jia, Tsukuba City Ibaraki 305-0821, JP
OHMIYA, Yasuhiro, Tsukuba City Ibaraki 300-3261, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H04N 1/40 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***H04N 1/405*** (11) **1 995 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 08008290.2 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 24.05.2007 JP 2007137565
(54) • *Verfahren zur Erzeugung einer Schwellenmatrix*
• *Threshold matrix generating method*
• *Procédé de génération de matrice de seuil*
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto, JP
(72) Asai, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 1/409 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***H04N 1/46*** (11) **1 365 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 03011366.6 (22) 19.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 26.11.2003
(30) 21.05.2002 JP 2002145688
18.03.2003 JP 2003073473

(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Bildsynthese*
• *Image synthesis apparatus and image synthesis method*
• *Appareil et procédé pour la synthèse des images*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Muraki, Jun c/o Casio Computer Co.,Ltd., Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 1/46 → (51) ***H04N 9/04***

(51) ***H04N 1/58*** (11) **1 940 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 07121519.8 (22) 26.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(30) 27.12.2006 JP 2006352243
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Druck- und Plattenherstellungsverfahren sowie Aufzeichnungsmedium mit darauf aufgezeichnetem Bildverarbeitungsprogramm für Druck und Plattenherstellung*
• *Image processing apparatus and method for printing and plate making, and recording medium having image processing program recorded therein for printing and plate making*
• *Appareil de traitement d'images et procédé d'impression et de fabrication de plaque, et support d'enregistrement comportant un programme de traitement d'images enregistré dans celui-ci pour l'impression et la fabrication de plaque*
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Segawa, Hiroyuki, c/o SCREEN Holdings Co., Ltd., Horikawa-dori, Kamigyo-ku, K.- shi, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H04N 1/60 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 5/00 → (51) ***F16M 11/22***

(51) ***H04N 5/14*** (11) **2 083 561 B1**
G06F 17/30 ***G11B 27/28***
(25) En (26) En
(21) 09150978.6 (22) 21.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 29.07.2009
(30) 25.01.2008 JP 2008014419
(54) • *Szenenumschaltpunkt-detektor*
• *Scene switching point detector*
• *Détecteur de point de commutation de scènes*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Okamoto, Hiroshige, Tokyo, JP
Miyamoto, Masaru, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***H04N 5/208*** (11) **2 141 910 B1**
G09G 3/20 ***G09G 3/36***
G09G 5/00 ***G09G 5/36***
G09G 5/391 ***H04N 5/66***
H04N 7/01
(25) Ja (26) En
(21) 08740673.2 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/057626 18.04.2008
(87) WO 2008/136286 2008/46 13.11.2008
(30) 27.04.2007 JP 2007118108
03.03.2008 JP 2008051919
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDANZEIGE*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD, AND IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) UENO, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YAMAMOTO, Kenichiroh, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YOSHII, Takashi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
FURUKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
YOSHIDA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TSUBAKI, Ikuko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04N 5/208 → (51) ***H04N 7/01***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **1 387 572 B1**
H04N 1/00 H04N 7/14
H04N 101/00
(25) En (26) En
(21) 03001039.1 (22) 17.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 04.02.2004
(30) 24.07.2002 JP 2002214914
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*
• *Portable electronic device*
• *Dispositif éléctronique portable*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakakubo, Koji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takada, Katsumi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawai, Hiroyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakamichi, Kiyoshi, c/o Fujitsu Peripherals, Kato-gun, Hyogo 673-1447, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 490 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168363.5 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2012
(30) 07.06.2006 US 449043
07.06.2006 US 449131
07.06.2006 US 449127
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON BEWEGUNGSERFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON LEUCHTSTOFFAUFBRINGTECHNIKEN*
• *METHOD FOR PERFORMING MOTION CAPTURE USING PHOSPHOR APPLICATION TECHNIQUES*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE CAPTURE DES MOUVEMENTS EN UTILISANT DES TECHNIQUES D'APPLICATION AU PHOSPHORE*
(73) Rearden Mova, LLC, 355 Bryant Street, Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
(72) Perlman, Stephen G., San Francisco, CA 94107, US
Speck, John, San Francisco, CA 94107, US
Van der Laan, Roger, San Francisco, CA 94107, US
Pearce, Kenneth A., San Francisco, CA 94107, US
Cohen, Lisa, Jo, San Francisco, CA 94107, US
Tunstall, Kelly, Leigh, San Francisco, CA 94107, US
Johnson, David, Allan, San Francisco, CA 94107, US
(74) Manley, Nicholas Michael, et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
(62) 07795872.6 / 2 036 334

H04N 5/225 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 5/225 → (51) ***H01R 13/502***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **1 895 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 07115464.5 (22) 31.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2008
(30) 01.09.2006 JP 2006237588
(54) • *Fokuseinstellungsvorrichtung, Bildaufnahmevorrichtung und Steuerverfahren*
• *Focus adjustment apparatus, image pickup apparatus, and control method*
• *Appareil de réglage de mise au point, appareil de capture d'image, et procédé de contrôle*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Morimoto, Yosuke, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) ***H04N 5/232*** (11) **1 936 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 07123481.9 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 18.12.2006 JP 2006339856
(54) • *Bildsensor, Fokuserkennungsvorrichtung und Bildgebungsvorrichtung*
• *Image sensor, focus detection device and imaging device*
• *Capteur d'images, dispositif de détection de mise au point et dispositif d'imagerie*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Kusaka, Yosuke, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 442 549 B1**
H04N 5/45 ***B60R 1/00***
(25) En (26) En
(21) 10306116.4 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung, Bilderfassungssystem und Bilderfassungsverfahren*
• *Image capturing device, system and method*
• *Dispositif, système et procédé de capture d'images*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
Sony France S.A., 20-26 rue Morel, 92110 Clichy La Garenne, FR
(72) Oba, Eiji, Tokyo, JP
Maire, Frédéric, 68153 Ribeauvillé, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04N 5/232 → (51) ***G06F 3/0481***

H04N 5/45 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 5/50 → (51) ***H04N 21/81***

H04N 5/64 → (51) ***H05K 5/02***

H04N 5/65 → (51) ***H04N 5/655***

(51) ***H04N 5/655*** ***H04N 5/65*** (11) **2 292 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 08874719.1 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) KR 2008/007807 30.12.2008
(87) WO 2009/154337 2009/52 23.12.2009
(30) 16.06.2008 KR 20080056243
16.06.2008 KR 20080056244
(54) • *UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG EINER ANZEIGEANORDNUNG*
• *SUPPORTING APPARATUS OF DISPLAY DEVICE*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Byung-Hee, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-713, KR
KIM, Tae-Gewn, Seocho-Gu Seoul 137-724, KR
KIM, Kyung-Wook, Seocho-Gu Seoul 137-724, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 5/66 → (51) ***H04N 5/208***

H04N 5/765 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 5/765 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 5/775 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 5/85 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 5/92 → (51) ***G11B 20/12***

H04N 5/92 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***H04N 7/01*** ***H04N 5/208*** ***H04N 9/77*** (11) **1 244 292 B1** ***H04N 9/64***
(25) En (26) En
(21) 02006302.0 (22) 20.03.2002
(84) DE FR
(43) 25.09.2002
(30) 23.03.2001 JP 2001085616
(54) • *Vorrichtung zur Verbesserung der Video-Bildqualität*
• *Apparatus for improving video picture quality*
• *Dispositif d'amélioration d'images vidéo*
(73) NEC Display Solutions, Ltd., 13-23, Shibaura 4-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Michio, Minato-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Reiichi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H04N 7/01 → (51) ***H04N 5/208***

(51) ***H04N 7/025*** ***H04N 7/24*** ***H04N 21/435*** (11) **2 526 689 B1** ***H04N 21/235***
(25) It (26) En
(21) 11707909.5 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) IB 2011/050243 19.01.2011
(87) WO 2011/089556 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 IT TO20100042
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON INFORMATIONEN UND/ODER ANWENDUNGSDATEN IN EINEM DIGITALEN VIDEOSTREAM SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND ABSPIELUNG EINES SOLCHEN VIDEOSTREAMS*
• *METHOD FOR TRANSPORTING INFORMATION AND/OR APPLICATION DATA INSIDE A DIGITAL VIDEO STREAM, AND RELATIVE DEVICES FOR GENERATING AND PLAYING SUCH VIDEO STREAM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'INFORMATIONS ET/OU DE DONNÉES D'APPLICATION DANS UN FLUX VIDÉO NUMÉRIQUE, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS POUR GÉNÉRER ET REPRODUIRE UN TEL FLUX VIDÉO*
(73) S.I.SV.EL. Societa' Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
(72) BALLOCCA, Giovanni, 10131 Torino, IT
D'AMATO, Paolo, 00195 Roma, IT
CELIA, Saverio, 10040 Rivalta Di Torino (TO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) ***H04N 7/14*** (11) **1 465 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 04005803.4 (22) 11.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.2004
(30) 24.03.2003 JP 2003081473
(54) • *Bildtelefonievorrichtung und -system welches die Gültigkeit von Bilddaten überprüft*
• *Picture phone apparatus and system which checks validity of picture data*
• *Téléphone à images testant la validité des données d'image et systéme correspondant*
(73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Hamada, Yoichi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H04N 7/18*** (11) **1 813 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 05851441.5 (22) 08.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/040479 08.11.2005
(87) WO 2006/055349 2006/21 26.05.2006
(30) 12.11.2004 US 988229
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON VIDEODATEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF STORING VIDEO DATA*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE STOCKAGE DE DONNEES VIDEO*
(73) Pelco, Inc, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) GRIGORIAN, Samuel, Nikolay, Fresno, CA 92720, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 7/24 → (51) ***H04N 7/025***

H04N 9/00 → (51) ***H05K 5/02***

(51) ***H04N 9/04*** ***G06T 1/00*** ***H04N 1/60*** (11) **2 166 771 B1** ***H04N 1/46*** ***H04N 9/64***
(25) Ja (26) En
(21) 08752981.4 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) JP 2008/059185 20.05.2008
(87) WO 2008/149660 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 JP 2007145928
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE AND SIGNAL PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 9/04 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 9/31 → (51) ***G02B 5/00***

H04N 9/31 → (51) ***H04N 9/73***

H04N 9/64 → (51) ***H04N 7/01***

H04N 9/64 → (51) ***H04N 9/04***

H04N 9/67 → (51) ***A61B 1/04***

(51) ***H04N 9/73*** ***H04N 9/31*** (11) **2 134 099 B1** ***H04N 17/04***
(25) En (26) En
(21) 08305261.3 (22) 13.06.2008
(84) DE FR GB
(43) 16.12.2009
(54) • *Verfahren zur Kompensation räumlicher Ungleichheiten von Abbildungsvorrichtungen*
• *Method of compensation for spatial non-uniformities of image devices*
• *Procédé de compensation de non-uniformités spatiales de dispositifs à images*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Blonde, Laurent, 35440, Montreuil sur Ille, FR

Stauder, Jürgen, 35440, Montreuil sur Ille, FR
Moine, Carolone, 35000, Rennes, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04N 9/77 → (51) ***H04N 7/01***

H04N 9/804 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 9/82 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 9/82 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 9/87 → (51) ***G11B 20/10***

(51) ***H04N 13/00*** (11) **2 213 093 B1**
H04N 5/92 ***H04N 5/765***
H04N 9/82
(25) En (26) En
(21) 08839510.8 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) KR 2008/006193 20.10.2008
(87) WO 2009/051457 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 KR 20070105831
14.12.2007 KR 20070131535
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON DREIDIMENSIONALEN BILDDATEN*
• *METHOD OF RECORDING THREE-DIMENSIONAL IMAGE DATA*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1 Seocheon-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR
(72) JOUNG, Do-Young, Seoul 134-020, KR
PARK, Tae-Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-974, KR
OH, Yun-Je, Yongin-si Gyeonggi-do 446-557, KR
SONG, Jae-Yeon, Seoul 135-080, KR
HWANG, Seo-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
SUH, Doug-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
PARK, Gwang-Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-030, KR
KIM, Kyu-Heon, Seoul 135-101, KR
LEE, Yoon-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-701, KR
LEE, Jang-Won, Taean-gun Chungcheongnam-do 357-901, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 13/00 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 13/04 → (51) ***G02F 1/1333***

H04N 13/04 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 17/04 → (51) ***H04N 9/73***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/513***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/513***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/513***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/513***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/513***

(51) ***H04N 19/513*** (11) **2 683 165 B1**
H04N 19/105 ***H04N 19/176***
H04N 19/147 ***H04N 19/46***
H04N 19/11
(25) En (26) En
(21) 13174457.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 04.07.2012 FR 1256391
(54) • *Verfahren zur Codierung und Decodierung eines Pixelblocks von einem Bewegungsmodell*
• *Method for coding and decoding a block of pixels from a motion model*
• *Procédé de codage et de décodage d'un bloc de pixels à partir d'un modèle de mouvement*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Francois, Edouard, 35890 Bourg des-Comptes, FR
Thoreau, Dominique, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Vieron, Jérôme, 75015 Paris, FR
Bordes, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H04N 19/597*** (11) **2 392 145 B1**
H04N 13/00
(25) It (26) En
(21) 10812920.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) IB 2010/055918 17.12.2010
(87) WO 2011/077343 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 IT TO20091016
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN, SENDEN UND EMPFANGEN STEREOSKOPISCHER BILDER UND ENTSPRECHENDE GERÄTE*
• *METHOD FOR GENERATING, TRANSMITTING AND RECEIVING STEREOSCOPIC IMAGES, AND RELATED DEVICES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER, DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*
(73) S.I.SV.EL. Societa' Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A., Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT
(72) CELIA, Saverio, I-10040 Rivalta Di Torino (TO), IT
BALLOCCA, Giovanni, I-10131 Torino, IT
D'AMATO, Paolo, I-00195 Roma, IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04N 19/597 → (51) ***G11B 20/10***

(51) ***H04N 21/234*** (11) **2 163 096 B1**
H04N 21/2365 ***H04N 21/242***
H04N 21/434 ***H04N 21/44***
H04N 21/8547 ***G06F 17/17***
H04N 21/236
(25) En (26) En
(21) 08760351.0 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/056764 02.06.2008
(87) WO 2008/148732 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 GB 0711095
(54) • *ZEITSTEMPELUMWANDLUNG*
• *TIMESTAMP CONVERSION*
• *CONVERSION D'HORODATAGE*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, Torshamnsgaten 23, 16483 Stockhom, SE
(72) TURNER, Adrian, Charles, Chandlers Ford Hampshire SO53 5EJ, GB
RICHARDSON, Brian, Winchester Hampshire SO23 0JS, GB
(74) Barrett, Peter Andrew John, et al, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

H04N 21/2343 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 21/235 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 7/025***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/2365 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 21/2365 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/242 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/262 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/81***

(51) ***H04N 21/41*** (11) **1 952 595 B1**
H04W 74/08 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 06839768.6 (22) 08.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/060663 08.11.2006
(87) WO 2007/056747 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 US 735024 P
11.01.2006 US 758595 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG*
• *COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A EVITER LES COLLISIONS*
(73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) WENTINK, Menzo, NL-3511AB Utrecht, NL
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04N 21/418*** (11) **2 439 924 B1**
H04N 21/436
(25) Zh (26) En
(21) 09845415.0 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) CN 2009/073296 17.08.2009
(87) WO 2010/139135 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 CN 200910015761
(54) • *ERWEITERUNGSMODUL UND FERNSEHER MIT DEM ERWEITERUNGSMODUL*
• *EXTENSION MODULE AND TELEVISION HAVING THE EXTENSION MODULE*

- *MODULE D'EXTENSION ET TELEVISEUR COMPRENANT LE MODULE D'EXTENSION*

(73) Haier Group Corporation, No. 1 Haier Road Hi-tech Zone, Qingdao Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Electronics Co., Ltd., No.1 Haier Road Hi-tech Zone Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) CHEN, Yilong, Qingdao Shandong 266101, CN
GUO, Jianwei, Qingdao Shandong 266101, CN
FAN, Lei, Qingdao Shandong 266101, CN
YU, Zida, Qingdao Shandong 266101, CN
HU, Xijia, Qingdao Shandong 266101, CN
CHEN, Liang, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04N 21/43*** (11) **2 547 112 B1**
H04N 21/431 ***H04N 13/00***
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 12175695.1 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 11.07.2011 KR 20110068402
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Image display apparatus and method for operating the same*
• *Appareil d'affichage d'image et procédé de fonctionnement de celui-ci*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jeong, Youngho, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/482***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/81***

H04N 21/434 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/435 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 21/435 → (51) ***H04N 7/025***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/418***

H04N 21/438 → (51) ***H04N 21/81***

H04N 21/4385 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/234***

---

(51) ***H04N 21/482*** (11) **2 661 091 B1**
G06F 3/048 ***H04N 21/431***
G06F 3/033 ***G06F 3/038***
(25) En (26) En
(21) 12166809.9 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Steuerung einer graphischen Benutzerschnittstelle*
• *Controlling a graphical user interface*
• *Commande d'une interface utilisateur graphique*
(73) Novabase Digital TV Technologies GmbH, Terminal Strasse Mitte 18, 85356 München, DE
(72) Pauli, Michael, 04105 Leipzig, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04N 21/81*** (11) **2 629 546 B1**
H04N 21/262 ***H04N 21/438***
H04N 5/50 ***H04L 29/08***
H04H 60/33 ***H04H 20/10***
H04H 20/26 ***H04N 21/433***
(25) En (26) En
(21) 12305173.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(54) • *Programmschalter-Anzeigesteuerung auf einer Audio-Video-Leistungsvorrichtung*
• *Program switch display control on an audio-video rendering device*
• *Commande d'affichage de commutateur de programme sur un dispositif de rendu audio-vidéo*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Mampaey, Marcel, 1090 Brussels, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04N 21/845 → (51) ***G11B 20/10***

H04N 21/8547 → (51) ***H04N 21/234***

---

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 590 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 04702497.1 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) US 2004/000999 15.01.2004
(87) WO 2004/066545 2004/32 05.08.2004
(30) 16.01.2003 US 345632
26.03.2003 US 397774
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR WELTWEITE TITELÜBERSETZUNG MITTELS NACHRICHTENERZEUGUNGSINFORMATION*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GLOBAL TITLE TRANSLATION USING MESSAGE ORIGINATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈMES DE TRADUCTION DE TITRE GLOBAL AU MOYEN D'INFORMATIONS PROVENANT D'UN MESSAGE*
(73) Tekelec Global, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US
(72) DELANEY, Robert, J., Raleigh, NC 27613, US
EICHLER, Todd, Wake Forest, NC 27587, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04Q 11/00 → (51) ***H04L 12/44***

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **2 304 969 B1**
G01S 3/809
(25) En (26) En
(21) 09765633.4 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) EP 2009/004441 19.06.2009
(87) WO 2009/153053 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 DE 102008029352
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM LOKALISIEREN EINER SCHALLQUELLE*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR LOCALIZING A SOUND SOURCE*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LOCALISER UNE SOURCE SONORE*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(72) KLEFENZ, Frank, 68159 Mannheim, DE
SPORER, Thomas, 90766 Fuerth, DE
(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

H04R 3/00 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***H04R 3/04*** (11) **2 665 293 B1**
H03G 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 11847927.8 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/074933 28.10.2011
(87) WO 2012/081315 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010278338
21.01.2011 JP 2011010430
(54) • *TONWIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABETONEINSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON AKUSTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *SOUND REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION SOUND ADJUSTMENT METHOD, ACOUSTIC PROPERTY ADJUSTMENT DEVICE, ACOUSTIC PROPERTY ADJUSTMENT METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION SONORE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE SON DE REPRODUCTION, DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE PROPRIÉTÉ ACOUSTIQUE, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PROPRIÉTÉ ACOUSTIQUE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉ*
(73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) TAGAETO, Tetsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
TAKEISHI, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
TOKUNAGA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04R 5/033 → (51) ***G10L 15/26***

---

(51) ***H04R 19/00*** (11) **2 071 871 B1**
G01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 08169917.5 (22) 25.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 TW 96148032
(54) • *Messmembran und mikroelektromechanische Systemvorrichtung, die diese verwendet*
• *Sensing membrane and micro-electro-mechanical system device using the same*

- *Membrane de détection et dispositif de système micro-électromécanique l'utilisant*

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
(72) Wu, Chia-Yu, 806 Kaohsiung City, TW
Chen, Jien-Ming, 701 Tainan City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

H04R 19/00 → (51) ***B06B 1/02***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 111 058 B1**
(25) De (26) De
(21) 09154943.6 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 16.04.2008 DE 102008019105
(54) • *Verfahren und Hörgerät zur Änderung der Reihenfolge von Programmplätzen*
• *Method and audio device for changing the sequence of programme areas*
• *Procédé et appareil auditif destinés à la modification de la suite de places de programme*
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Steinbuss, Andre, 91052 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 285 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 10163253.7 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 15.07.2009 DE 102009033316
(54) • *Hörhilfe mit wechselbarem Hörer*
• *Hearing aid with replaceable earpiece*
• *Aide auditive dotée d'un écouteur échangeable*
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Cheng, Kim Hwee, 822199 Singapore, SG
Lim, Poh Chye, 431014 Singapore, SG
Tan, Beng Hai, 540152 Singapore, SG
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** ***H03H 21/00*** (11) **2 629 550 B1** ***H04R 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13152490.2 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 102012202469
(54) • *Hörvorrichtung mit einem adaptiven Filter und Verfahren zum Filtern eines Audiosignals*
• *Hearing device with adaptive filter and method of filtering an audio signal*
• *Prothèse auditive avec un filtre adaptatif et procédé pour le filtrage d'un signal audio*
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Martin, Rainer, Prof., 44803 Bochum, DE
Pilgrim, Thomas, 91052 Erlangen, DE
Puder, Henning, Dr., 91052 Erlangen, DE
Schasse, Alexander, 44892 Bochum, DE
Sörgel, Wolfgang, 91052 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 744 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196500.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201213710961
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Schalldruckpegels am Trommelfell eines verschlossenen Ohres*
• *Method for determining the sound pressure level at the eardrum of an occluded ear*
• *Procédé pour détermination le niveau de pression sonore sur le tympan de l'oreille occlu*
(73) SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC., 10 Constitution Avenue, Piscataway, NJ 08854, US
(72) Saltykov, Oleg, Fairlawn, NJ New Jersey 07410, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04S 7/00*** H04R 1/02 (11) **2 731 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 12306403.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Audioverarbeitungsvorrichtung, Verfahren und Programm*
• *Audio processing device, method and program*
• *Dispositif, procédé et programme de traitement audio*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
Institut de Recherche et Coordination Acoustique / Musique, 1 Place Igor Stravinsky, 75004 Paris, FR
(72) MITSUFUJI, Yuhki, TOKYO, JP
ROEBEL, Axel, 75004 PARIS, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/20*** (11) **2 391 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 10736227.9 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/021384 19.01.2010
(87) WO 2010/088095 2010/31 05.08.2010
(30) 02.03.2009 US 380781
28.01.2009 US 206354 P
10.02.2009 US 207393 P
04.02.2009 US 206944 P
13.02.2009 US 207739 P
(54) • *ZENTRALES VERRECHNUNGGSYSTEM FÜR OFFENE TRANSAKTIONEN*
• *OPEN TRANSACTION CENTRAL BILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FACTURATION CENTRALISÉE DE TRANSACTIONS OUVERTES*
(73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside, CA 94062, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H04W 4/00 → (51) ***G01P 13/00***

H04W 4/00 → (51) ***G06F 21/62***

H04W 4/02 → (51) ***B60R 25/102***

H04W 4/02 → (51) ***G01P 13/00***

(51) ***H04W 4/10*** ***H04W 76/00*** H04J 13/00 H04W 84/08 (11) **2 184 874 B1** H04L 29/06 H04W 76/02
(25) Zh (26) En
(21) 08783828.0 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) CN 2008/071835 31.07.2008
(87) WO 2009/015610 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 CN 200710137657
(54) • *VERFAHREN ZUR PTT-ERFASSUNG EINES ENDGERÄTES AUF BASIS EINES CDMA-BÜNDELFUNKSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *A METHOD FOR THE PTT REGISTRATION OF A TERMINAL BASED ON CDMA TRUNKING SYSTEM AND THE SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR L'ENREGISTREMENT PTT D'UN TERMINAL BASÉ SUR UN SYSTÈME DE PARTAGE CDMA ET SON SYSTÈME*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Chuanxi, Guangdong 518057, CN
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04W 4/18*** ***H04W 4/20*** (11) **2 742 723 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 12824486.0 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/047813 23.07.2012
(87) WO 2013/025313 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201113209214
(54) • *HOCHLADEN VON FOTOS OHNE KLICKEN*
• *ZERO-CLICK PHOTO UPLOAD*
• *TÉLÉCHARGEMENT PHOTO SANS CLIC*
(73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) TSENG, Erick, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/18***

H04W 4/22 → (51) ***B60R 25/102***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **1 841 253 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05703719.4 (22) 17.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(86) JP 2005/000482 17.01.2005
(87) WO 2006/075399 2006/29 20.07.2006
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, TRAGBARES ENDGERÄT*

UND ROAMING-INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, PORTABLE TERMINAL, AND ITS ROAMING INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, TERMINAL PORTABLE ET SES METHODES DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS NOMADES*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HU, Rongcai, Tongzhou, Beijing, 101101, CN
TOYODA, Manabu, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 8/22*** (11) **2 472 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 12161870.6 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 09.12.2002 US 432075 P
05.11.2003 US 702913
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Aktivierung einer mobilen Station zum Anpassen des Revisionsniveaus basierend auf dem Netzwerkprotokoll-Revisionsniveaus*
- *Method and apparatus for enabling a mobile station to adapt its revision level based on network protocol revision level*
- *Procédé et appareil permettant à une station mobile d'adapter son niveau de révision en fonction du niveau de révision du protocole de réseau*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Paivike, Heikki M, 90440 Kempele, FI
Korpela, Mikko U, 92100 Raahe, FI
Kangas, Antti O, 90460 Oulunsalo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 03812889.8 / 1 579 613

---

(51) ***H04W 8/24*** ***H04L 29/08*** (11) **1 738 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 05731897.4 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) EP 2005/003903 14.04.2005
(87) WO 2005/104585 2005/44 03.11.2005
(30) 23.04.2004 DE 102004020395
(54)
- *LADEN VON NUTZERINDIVIDUELL AUSGEWÄHLTEN ANWENDUNGSPROGRAMMEN IN MOBILE ENDGERÄTE*
- *LOADING APPLICATION PROGRAMS SPECIFICALLY SELECTED BY A USER IN MOBILE TERMINALS*
- *CHARGEMENT DE PROGRAMMES D'APPLICATION SELECTIONNES INDIVIDUELLEMENT PAR L'UTILISATEUR DANS DES TERMINAUX MOBILES*

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) WEBER, Elmar, Minato-ku,Tokyo 106-0032, JP
STEPHENS, David, Berkshire RG17 9DZ, GB
AGUILERA, Maria, C.P. 28050 Madrid, ES
(74) Weisbrodt, Bernd, Ring & Weisbrodt Patentanwaltsgesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 29/12*** (11) **2 795 946 B1**
(25) En (26) En
(21) 11805868.4 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/074022 23.12.2011
(87) WO 2013/091735 2013/26 27.06.2013
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES BENUTZERIDENTITÄTSTOKENS ZUR IDENTIFIKATION EINES BENUTZERS EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
- *METHODS AND APPARATUSES FOR DETERMINING A USER IDENTITY TOKEN FOR IDENTIFYING USER OF A COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR DÉTERMINER UN JETON D'IDENTITÉ D'UTILISATEUR POUR IDENTIFIER UN UTILISATEUR D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009 Madrid, ES
(74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***H04W 12/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 421 294 B1** ***H04B 3/54***
(25) En (26) En
(21) 11165361.4 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 16.08.2010 KR 20100078917
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SICHEREN REGISTRIERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UND EINE ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE VORRICHTUNG FÜR REGISTRATIONSANFORDERUNGEN*
- *METHOD FOR ESTABLISHING A PROTECTED SETUP OF WIRELESS COMMUNICATION AND WIRELESS REGISTRATION REQUESTING DEVICE IMPLEMENTING THE SAME*
- *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR L'ENREGISTREMENT SÉCURISÉ POUR UN RÉSEAU SANS FIL ET DISPOSITIF SANS FIL DE REQUÊTE D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Shim, Seung-seop, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-gu, Seoul, KR
Kim, In-hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***G06F 21/62***

H04W 12/10 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 16/02*** (11) **1 432 260 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03293049.7 (22) 05.12.2003
(84) DE ES GB IT NL
(43) 23.06.2004
(30) 19.12.2002 FR 0216220
(54)
- *Funkübertragungssystem für Informationen zwischen einer Infrastruktur und mobilen Stationen*
- *System for transmission of radio information between an infrastructure and mobiles*
- *Système de transmission radioélectrique d'information entre une infrastructure et des mobiles*

(73) Siemens S.A.S., 40 avenue des Fruitiers, 93527 Saint-Denis Cedex, FR
(72) Lardennois, Régis, 92542 Montrouge Cedex, FR
Chochois, Bénédicte, 92542 Montrouge Cedex, FR
Tousch, Roland, 92542 Montrouge Cedex, FR
Leboucher, Pascal, 92542 Montrouge Cedex, FR
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04W 16/10*** ***H04W 92/20*** H04W 36/08 (11) **2 749 055 B1** ***H04W 74/00***
(25) En (26) En
(21) 11797033.5 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) SE 2011/051003 22.08.2011
(87) WO 2013/028107 2013/09 28.02.2013
(54)
- *BESTIMMUNG EINER ROOT-FOLGE*
- *DETERMINING ROOT SEQUENCE*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER UNE SÉQUENCE RACINE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGMAN, Petter, S-590 72 Ljungsbro, SE
ENGSTRÖM, Stefan, S-583 32 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 16/14*** H04W 72/12 (11) **2 401 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 10706380.2 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) IB 2010/050442 02.02.2010
(87) WO 2010/097722 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 US 156099 P
(54)
- *PLANUNG UND SCHUTZ VON STILLSTANDZEITEN IN EINER STILLEN ZONE FÜR AKTUELLE SIGNALERFASSUNG*
- *SCHEDULING AND PROTECTION OF QUIET PERIODS IN A QUIET ZONE FOR INCUMBENT SIGNAL DETECTION*
- *PROGRAMMATION ET PROTECTION DES PÉRIODES DE SILENCE DANS UNE ZONE DE SILENCE POUR UNE DÉTECTION DE SIGNAUX EN COURS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Jianfeng, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
GADDAM, Vasanth, R., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04W 16/28 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 24/00 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 24/10 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 28/10 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04W 28/18*** (11) **2 211 572 B1**
H04W 24/00 H04W 28/04
(25) En (26) En
(21) 10003714.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(30) 10.12.2001 US 15926
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Testen von Verkehr- und Nebenkanälen in einem drahtlosen Datenkommunikationssystem auf der Basis von Testpaketen, welche gemäss vorempfangenen Testeinstellungen gestaltet und übertragen werden*
• *Methods and apparatuses for testing traffic and auxiliary channels in a wireless data communication system on the basis of test packets formed and transmitted according to test settings previously received*
• *Procédé et appareil pour tester des canaux de trafic et auxiliaires dans un système de communication de données sans fil sur la base de paquets de données formés et configurés selon des paramètres de test reçus précédemment*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Krishamurthi, Rajeev, San Diego, CA 92130, US
Pankaj, Rajesh, San Diego, CA 92129, US
Mohanty, Bibhu, San Diego, CA 92122, US
Bender, Paul, San Diego, CA 92122, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 02786951.0 / 1 452 048

(51) ***H04W 28/20*** (11) **1 680 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 04810264.4 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) US 2004/036599 02.11.2004
(87) WO 2005/048507 2005/21 26.05.2005
(30) 06.11.2003 US 704209
(54) • *MEHRKANALBINDUNG BEI DER DATENÜBERTRAGUNG*
• *MULTI-CHANNEL BINDING IN DATA TRANSMISSION*
• *LIAISON DE CANAUX MULTIPLES POUR TRANSMISSION DE DONNEES*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HUSTED, Paul, San Jose, CA 95128, US
MCFARLAND, William, J., Los Altos, CA 94022, US
GILBERT, Jeffrey, M., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 36/00*** (11) **1 959 701 B1**
B66B 1/34
(25) En (26) En
(21) 07003073.9 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(54) • *Übertragung einer laufenden Kommunikation eines mobilen Endgerätes positioniert auf einem in Bewegung befindlichen Beförderungsmittel*
• *Handing over an ongoing communication of a mobile terminal located in a moving conveyance*
• *Transfert intercellulaire d'une communication en cours d'un terminal mobile situé dans un moyen de transport en mouvement*
(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Voyer, Nicolas, CS 10806 35708 Rennes Cedex 7, FR
Bonneville, Hervé, CS 10806 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 328 376 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08876916.1 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.06.2011
(86) CN 2008/073640 22.12.2008
(87) WO 2010/028528 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 CN 200810212882
(54) • *HANDOVER-VERFAHREN UND MOBILSTATION*
• *HANDOVER METHOD AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET STATION MOBILE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Yang, Guangdong 518057, CN
JIANG, Hui, Guangdong 518057, CN
QU, Hongyun, Guangdong 518057, CN
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 526 715 B1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 11700413.5 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050411 13.01.2011
(87) WO 2011/089060 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 US 690750
(54) • *DURCHFÜHRUNG EINER ZELLÄNDERUNG OHNE EMPFANG DER BESCHREIBUNG VON RESSOURCEN IN EINER ZIELZELLE*
• *PERFORMING CELL CHANGE WITHOUT RECEIVING DESCRIPTION OF RESOURCES IN A TARGET CELL*
• *RÉALISATION DE CHANGEMENT DE CELLULE SANS RECEVOIR DE DESCRIPTION DE RESSOURCES DANS UNE CELLULE CIBLE*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) HOLE, David Philip, Southhampton SO52 9NP, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***H04W 36/04*** (11) **2 095 659 B1**
H04W 16/32 H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 07862565.4 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/024967 06.12.2007
(87) WO 2008/076222 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 US 611916
(54) • *EINRICHTEN VON ZELLENCODES FÜR PICOZELLEN IN EINER MAKROZELLE*
• *ESTABLISHING CELL CODES FOR PICOCELLS WITHIN A MACROCELL*
• *ÉTABLISSEMENT DE CODES DE CELLULE POUR DES PICOCELLULES À L'INTÉRIEUR D'UNE MACROCELLULE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CLAUSSEN, Holger, Swindon SN5 3NJ, GB
HO, Lester T. W., Swindon SN5 5GD, GB
KARIMI, Hamid R., Swindon SN5 5BJ, GB
SAMUEL, Louis G., Swindon SN5 5QD, GB
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 191 671 B1**
H04W 36/26 ***H04W 88/16***
H04W 24/04
(25) En (26) En
(21) 08780694.9 (22) 23.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/064706 23.05.2008
(87) WO 2009/025899 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 US 956531 P
08.04.2008 US 99655
(54) • *ERZWUNGENES HANDOVER ZWISCHEN SYSTEMEN IM FALL EINES MME-GATEWAY-AUSFALLS*
• *FORCED INTERSYSTEM HANDOVER IN CASE OF MME GATEWAY FAILURE*
• *TRANSFERT INTER-SYSTÈME FORCÉ EN CAS DE DÉFAILLANCE DE PASSERELLE MME*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BAKKER, John-Luc, Keller, Texas 76248, US
ZHAO, Xiaoming, Plano, Texas 75025, US
WU, Wei, Coppell, Texas 75019, US
WOMACK, James, Bedford, Texas 76022, US
CAI, Zhijun, Euless, Texas 76039, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 36/18 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 36/26 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **1 721 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 04811446.6 (22) 17.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) US 2004/038733 17.11.2004
(87) WO 2005/062643 2005/27 07.07.2005
(30) 02.12.2003 US 726054
(54) • *MOBILSTATION MIT MEHREREN EMPFÄNGERN*

- *MOBILE STATION WITH MULTIPLE RECEIVERS*
- *STATION MOBILE A PLUSIEURS RECEPTEURS*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JOHNSTON, David, Beaverton, OR 97006, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 030 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 07735999.0 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) IB 2007/051950 23.05.2007
(87) WO 2007/138530 2007/49 06.12.2007
(30) 30.05.2006 US 809475 P
(54)
- *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANGABE BEVORZUGTER ZUGANGSPUNKTE UND DIENSTANBIETER*
- *SYSTEM, APPARATUS, AND METHOD TO INDICATE PREFERRED ACCESS POINTS AND SERVICE PROVIDERS.*
- *SYSTÈME, APPAREIL, ET PROCÉDÉ POUR INDIQUER DES POINTS D'ACCÈS ET FOURNISSEURS DE SERVICES PRÉFÉRÉS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SOOMRO, Amjad, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAVALCANTI, Dave, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 76/04*** (11) **2 031 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 08013869.6 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 02.08.2007 US 953472 P
(54)
- *Verfahren und Gerät zur Verbesserung der kontinuierlichen Paketkonnektivität in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
- *Method and apparatus for improving continuous packet connectivity in a wireless communications system*
- *Appareil et procédé d'amélioration de la connectivité par paquet continue dans un système de communications sans fil*

(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
(72) Li-Chih, Tseng, Peitou Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(60) 10003218.4 / 2 200 377

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 48/18*** (11) **2 266 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 08873944.6 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2008/068099 19.12.2008
(87) WO 2009/127276 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 46190 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZUGANGSNETZES*
- *METHOD OF OPERATING AN ACCESS NETWORK*
- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU D'ACCÈS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SACHS, Joachim, 52066 Aachen, DE
MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
ÖSTERLING, Jacob Kristian, S-175 60 Järfälla, SE
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Patent Unit Core & Management Technologies Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 52/22*** ***H04W 52/48*** ***H04W 52/32*** H04W 52/36 (11) **1 955 447 B1** ***H04W 52/40*** H04W 52/16
(25) En (26) En
(21) 05812029.6 (22) 01.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) SE 2005/001820 01.12.2005
(87) WO 2007/064266 2007/23 07.06.2007
(54)
- *ANORDNUNG UND VERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ*
- *ARRANGEMENT AND METHOD IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
- *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) ENGLUND, Eva, S-589 37 Linköping, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
BARK, Gunnar, S-586 65 Linköping, SE
HELMERSSON, Ke Wang, S-587 25 Linköping, SE
SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
HU, Rong, Beijing 100016, CN
(74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04W 52/24*** H04W 84/04 (11) **2 739 109 B1** H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 14156780.0 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 19.05.2009 US 179455 P
18.05.2010 US 782409
(54)
- *Minimierung von Interferenzen für nichtassoziierte Benutzer*
- *Minimizing interference to non-associated users*
- *Réduire au minimum des interférences pour des utilisateurs non associés*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Tokgoz, Yeliz, San Diego, CA, 92121, US
Yavuz, Mehmet, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10730873.6 / 2 433 460

---

(51) ***H04W 52/32*** H04W 52/12 H04W 52/26 (11) **1 207 629 B1** H04W 52/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402938.3 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.05.2002
(30) 17.11.2000 FR 0014908
(54)
- *Sendeleistungsregelung in Funkkommunikationssystem*
- *Transmission power control in radiocommunication system*
- *Procédé pour le controle de puissance d'émission dans un système de radiocommunications mobiles*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Agin, Pascal, 94370 Sucy en Brie, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/40 → (51) ***H04W 52/22***

H04W 52/48 → (51) ***H04W 52/22***

---

(51) ***H04W 60/00*** (11) **2 448 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008649.3 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 28.10.2010 US 407460 P
20.04.2011 US 477175 P
(54)
- *Verfahren zur Abwicklung von Kommunikationen einer Vorrichtung mit niedriger Priorität und MTC-Vorrichtung in einem drahtlosen Kommunikationssystem sowie zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
- *Method of handling communications of low priority device and mtc device in a wireless communication system and related communication device*
- *Procédé de gestion de communications de dispositif de priorité basse et dispositif MTC dans un système de communication sans fil et dispositif de communication associé*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Tiwari, Kundan, Taoyuan County 330, TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 622 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764836.0 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) GB 2011/001400 27.09.2011
(87) WO 2012/042201 2012/14 05.04.2012
(30) 29.09.2010 EP 10251676
(54)
- *VERFAHREN, MOBILES GERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ORTSBESTIMMUNG*
- *METHOD,MOBILE APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT OF DETERMINING LOCATION*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF MOBILE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER UN EMPLACEMENT*

(73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) TWELL, Timothy John, London EC1A 7AJ, GB
(74) Chan, Robin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT

Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/12***

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **2 451 233 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10829530.4 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) CN 2010/078603 10.11.2010
(87) WO 2011/057566 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 CN 200910210814
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG SEMIPERSISTENTER TERMINPLANDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING SEMI-PERSISTENT SCHEDULING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE PLANIFICATION SEMI-CONTINUELLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIN, Zhongbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **2 533 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 12181489.1 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 14.08.2009 AU 2009903831
(54) • *Erkennung einer Abwärtssteuerungsstruktur zur Trägeraggregation*
• *Detecting a downlink control structure for carrier aggregation*
• *Détection d'une structure de commande de liaison descendante pour agrégation de porteuses*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ng, Boon Loong, Mulgrave Victoria, 3170, AU
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE
(62) 10808192.8 / 2 465 315

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **2 584 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150830.1 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 14.08.2009 AU 2009903831
(54) • *Erkennung einer Abwärtssteuerungsstruktur zur Trägeraggregation*
• *Detecting a downlink control structure for carrier aggregation*
• *Détection d'une structure de commande de liaison descendante pour agrégation de porteuses*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ng, Boon Loong, Mulgrave Victoria, 3170, AU
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE
(62) 10808192.8 / 2 465 315

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 749 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 13722596.7 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) SE 2013/050362 02.04.2013
(87) WO 2014/027937 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 US 201261682442 P
(54) • *ZEITGEBER ZUR FREISETZUNG VON E-DCH-RESSOURCEN*
• *TIMER FOR RELEASING E-DCH RESOURCES*
• *TEMPORISATEUR DE LIBÉRATION DE RESSOURCES E-DCH*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) PRADAS, Jose Luis, S-11622 Stockholm, SE
CAVERNI, Alessandro, S-118 65 Stockholm, SE
SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 168 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 08766363.9 (22) 17.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) KR 2008/003401 17.06.2008
(87) WO 2008/156275 2008/52 24.12.2008
(30) 18.06.2007 KR 20070059524
21.06.2007 US 945580 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD OF ALLOCATING RESOURCES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YI, Seung June, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeongki-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 13002589.3 / 2 635 083

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 324 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 09786855.8 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) IB 2009/053475 07.08.2009
(87) WO 2010/018510 2010/07 18.02.2010
(30) 14.08.2008 EP 08305480
(54) • *Verfahren zur Kommunikation in einem Netzwerk sowie Sekundärstation und System dafür*
• *Method for communicating in a network, a secondary station and a system therefor*
• *Procédé de communication dans un réseau, station secondaire et système associé*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAKER, Matthew, P.J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 28/10*** (11) **2 359 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 08876332.1 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) SE 2008/051566 29.12.2008
(87) WO 2010/036169 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 US 99287 P
(54) • *ADAPTIVE AUFWÄRTSSTRECKENRATENSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ADAPATIVE UPLINK RATE CONTROL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *RÉGULATION ADAPTATIVE DE DÉBIT DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NÁDAS, Szilveszter, H-1192 Budapest, HU
RÁCZ, Sándor, H-2700 Cegléd, HU
NAGY, Zoltán, H-6723 Szeged, HU
LUNDH, Peter, S-127 61 Skärholmen, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 72/12*** ***H04B 7/26*** (11) **2 795 980 B1** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12805741.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) GB 2012/053155 17.12.2012
(87) WO 2013/093435 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 GB 201122095
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HALBDUPLEX UND VOLLDUPLEX*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS FOR HALF -DUPLEX AND FULL -DUPLEX*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS EN SEMI-DUPLEX ET DUPLEX INTÉGRAL*
(73) SCA IPLA Holdings Inc., 550 Madison Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BEALE, Martin, Kingsdown, Bristol BS2 8HE, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 74/00 → (51) ***H04W 16/10***

H04W 74/08 → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 533 463 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10845120.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012
(86) CN 2010/079877 16.12.2010
(87) WO 2011/095037 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 CN 201010108604
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ERREGERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING KEEP-ALIVE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ENTRETIEN*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Fangfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Dingzhang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 76/00 → (51) ***B60R 25/102***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/10***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 84/18***

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 244 424 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08871785.5 (22) 24.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) CN 2008/002063 24.12.2008
(87) WO 2009/094837 2009/32 06.08.2009
(30) 10.01.2008 CN 200810000437
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES RICHTLINIEN- UND LADEREGELFUNKTIONSSERVERS IN EINEM NON-ROAMING-SZENARIO*
• *A METHOD FOR SELECTING A POLICY AND CHARGING RULES FUNCTION SERVER ON A NON-ROAMING SCENE*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN SERVEUR À FONCTION DE RÈGLES DE POLITIQUES ET DE FACTURATION DANS UNE SITUATION SANS ITINÉRANCE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) RUI, Tong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZONG, Zaifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, et al, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 76/02 → (51) ***B60R 25/102***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 76/04*** ***H04L 29/06*** ***H04M 7/12*** (11) **1 920 572 B1** ***H04M 7/06***
(25) En (26) En
(21) 06795307.5 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) IB 2006/002282 22.08.2006
(87) WO 2007/023358 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 US 710056 P
07.10.2005 US 724730 P
09.12.2005 US 749155 P
06.07.2006 US 818950 P
24.07.2006 US 832818 P
(54) • *MULTIMEDIA-SUBSYSTEM-DIENSTSTEUERUNG FÜR SCHALTKREISGESCHALTETE SUBSYSTEMRUFE*
• *MULTIMEDIA SUBSYSTEM SERVICE CONTROL FOR CIRCUIT-SWITCHED SUBSYSTEM CALLS*
• *COMMANDE DE SERVICE DE SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA POUR APPELS DE SOUS-SYSTÈME A COMMUTATION DE CIRCUITS*
(73) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
(72) MAHDI, Kaniz, Carrollton, TX 75007, US
SYLVAIN, Dany, Gatineau, Quebec J8T 6A6, CA
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 52/02*** (11) **2 200 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 10003218.4 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(30) 02.08.2007 US 953472 P
(54) • *Verfahren und Gerät zur Verbesserung der kontinuierlichen Paketkonnektivität in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for improving continuous packet connectivity in a wireless communications system*
• *Appareil et procédé d'amélioration de la connectivité par paquet continue dans un système de communications sans fil*
(73) Innovative Sonic Limited, 2nd Floor, The Axis 26 Cybercity, Ebene 72201, MU
(72) Tseng, Li-Chih, Peitou, Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 08013869.6 / 2 031 929

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/12 → (51) ***H01Q 1/00***

(51) ***H04W 84/18*** ***H04W 76/00*** (11) **2 227 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 09154330.6 (22) 04.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.2010
(54) • *Verbesserungen an körpernahen Netzen*
• *Improvements to body area networks*
• *Améliorations de réseaux corporels*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Abedi, Saied, Reading, Berkshire RG1 4LY, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 88/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/02 → (51) ***B60R 25/102***

(51) ***H04W 88/06*** (11) **2 163 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 08761180.2 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) EP 2008/057732 18.06.2008
(87) WO 2009/007217 2009/03 15.01.2009
(30) 09.07.2007 US 774889
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG IN MEHRFACHFUNKZUGANGSTECHNOLOGIE*
• *DATA TRANSMISSION IN MULTI RADIO ACCESS TECHNOLOGY*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UNE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO MULTIPLES*
(73) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) KARLS, Ingolf, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 88/08 → (51) ***H01Q 1/00***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 16/10***

H05B 1/02 → (51) ***H05B 3/44***

H05B 3/03 → (51) ***B65B 7/02***

(51) ***H05B 3/14*** ***H05B 3/42*** (11) **2 283 696 B1** ***H05B 3/64***
(25) En (26) En
(21) 09757808.2 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) GB 2009/050618 03.06.2009
(87) WO 2009/147436 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 GB 0810406
09.06.2008 US 129178
(54) • *ELEKTRISCHE WIDERSTANDSHEIZELEMENTE*
• *ELECTRICAL RESISTANCE HEATING ELEMENTS*
• *ÉLÉMENTS CHAUFFANTS À RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(73) Sandvik Materials Technology UK Limited, Inveralmond, Perth, Tayside PH1 3EE, GB
(72) MCIVER, Martin, Perthshire FK15 0NX, GB
SEATON, Helen, Perth PH1 1JZ, GB
MOUG, Stanley, Perth PH1 2BB, GB
BEATSON, John, Perth PH1 1HT, GB
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***H05B 3/20*** ***H05B 3/34*** (11) **2 656 685 B1** ***F24D 13/02***
(25) En (26) En
(21) 10861043.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2010/061519 21.12.2010
(87) WO 2012/087294 2012/26 28.06.2012
(54) • *PLATTE MIT GEHEIZTER SCHICHT*

- *PANEL WITH HEATED LAYER*
- *PANNEAU AVEC COUCHE CHAUFFÉE*

(73) Milwaukee Composites, Inc., 7330 South First Street, Oak Creek WI 53154, US
(72) KOBER, Jeffrey, F., Milwaukee WI 53213, US
DESING, James, E., Elkhorn WI 53212, US
TOMMET, John, J., South Milwaukee WI 53172, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 15158888.6 / 2 900 035

H05B 3/34 → (51) ***H05B 3/20***

H05B 3/42 → (51) ***H05B 3/14***

(51) ***H05B 3/44*** (11) **1 796 433 B1**
H05B 3/78 ***H05B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 06125385.2 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(30) 07.12.2005 IT VI20050330
(54)
- *Elektrischer Widerstand mit PTC-Heizelementen mit niedrigem Stromverbrauch*
- *Electric resistance with low energy consumption PTC heating elements*
- *Résistance électrique muni d'éléments chauffants PTC à faible consommation d'énergie*

(73) HT S.p.A., Via Conegliano 73/B, 31058 Susegana-Treviso, IT
(72) Anzanello, Guido, 31010 Farra di Soligo (Treviso), IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

H05B 3/48 → (51) ***H05B 3/52***

H05B 3/50 → (51) ***H05B 3/52***

(51) ***H05B 3/52*** (11) **2 418 659 B1**
H01C 1/028 ***H01C 3/00***
H05B 3/48 ***H05B 3/50***
B60L 7/02 ***H01C 3/04***
(25) De (26) De
(21) 11177032.7 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 DE 102010034150
17.03.2011 DE 102011001362
(54)
- *Bremswiderstand*
- *Brake resistance*
- *Résistance au freinage*

(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
Michael Koch GmbH, Zum Grenzgraben 28, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
(72) Jäger, Rupert, 76744 Wörth-Büchelberg, DE
David, Clemens, 76870 Kandel, DE
Vetter, Leonhard, 76829 Landau-Wollmesheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H05B 3/64 → (51) ***H05B 3/14***

H05B 3/78 → (51) ***H05B 3/44***

H05B 6/10 → (51) ***C21D 1/42***

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 380 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 09774900.6 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2009/066971 11.12.2009
(87) WO 2010/069883 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 ES 200803712
(54)
- *INDUKTIONSKOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INDUKTIONSKOCHFELDS*
- *INDUCTION HOB AND METHOD FOR OPERATING AN INDUCTION HOB*
- *PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, ES
ARNAL VALERO, Adolfo, E-50009 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES
PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50002 Zaragoza, ES
PEINADO ADIEGO, Ramon, E-50008 Zaragoza, ES
SANTOLARIA LORENZO, Jose Alfonso, E-22400 Monzón (Huesca), ES

(51) ***H05B 6/36*** (11) **2 695 484 B1**
H05B 6/44
(25) En (26) En
(21) 12768636.8 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) CA 2012/000287 04.04.2012
(87) WO 2012/135939 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161471929 P
(54)
- *INDUKTIONSERHITZUNGS-ARBEITSSPULE*
- *INDUCTION HEATING WORKCOIL*
- *BOBINE DE TRAVAIL DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION*

(73) Comaintel, Inc., 121, 2e Avenue, Suite 100, Grand-Mère QC G9T 7G1, CA
(72) LARIVE, Sylvain, Grand-Mere Québec G9T 6P1, CA
LARIVE, Rene, Grand-Mere Québec G9T 2R4, CA
MAJOR, Christian, Grand-Mere Québec G9T 2R9, CA
(74) Postiglione, Ferruccio, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H05B 6/44 → (51) ***H05B 6/36***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 298 030 B1**
(25) En (26) En
(21) 09757914.8 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/052153 22.05.2009
(87) WO 2009/147563 2009/50 10.12.2009
(30) 06.06.2008 US 59281
(54)
- *LED-LAMPEN-TREIBER UND VERFAHREN DAFÜR*
- *LED LAMP DRIVER AND METHOD*
- *CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ATTAQUE DE LAMPE À DEL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CRENSHAW, David, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
DE LIMA, Shane, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 749 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778794.3 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054217 21.08.2012
(87) WO 2013/027171 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201161526302 P
(54)
- *LED-LICHTQUELLE*
- *LED LIGHT SOURCE*
- *SOURCE LUMINEUSE À DEL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Henricus Marius Joseph Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***H03K 17/945***

(51) ***H05B 33/14*** (11) **1 691 586 B1**
H05B 33/22 ***C07D 409/14***
C09K 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 04793203.3 (22) 29.10.2004
(84) DE NL
(43) 16.08.2006
(86) JP 2004/016095 29.10.2004
(87) WO 2005/043962 2005/19 12.05.2005
(30) 31.10.2003 JP 2003371782
(54)
- *ORGANISCHES LADUNGSTRANSPORTMATERIAL MIT EINER VERBINDUNG MIT 1,4-DITHIIN-RING*
- *CHARGE-TRANSPORTING ORGANIC MATERIAL CONTAINING COMPOUND HAVING 1,4-DITHIIN RING*
- *MATERIAU ORGANIQUE DE TRANSPORT DE CHARGE CONTENANT UN COMPOSE QUI POSSEDE UN CYCLE 1,4-DITHIINE*

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) YOSHIMOTO, Takuji, Electronic Materials Res. Lab., Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP
ONO, Go, Electronic Materials Research Lab., Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/14 → (51) ***H01L 33/50***

H05B 33/22 → (51) ***H05B 33/14***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 466 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 11009394.5 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 US 973425

(54) • *Optimierung der Lichtausschaltverzögerung*
• *Light timeout optimization*
• *Optimisation du délai d'éclairage*
(73) Redwood Systems, Inc., 3839 Spinnaker Ct., Fremont CA 94538, US
(72) Gu, Xin, Greendale, WI 53129, US
Gu, Kelvin, Petaluma, CA 94954, US
Nulu, Deepak, Fremont, CA 94539, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05B 37/02 → (51) ***G01S 5/02***

H05B 37/02 → (51) ***G08C 19/28***

H05B 37/02 → (51) ***H03K 17/945***

(51) ***H05B 41/292*** (11) **2 604 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 11743499.3 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063198 01.08.2011
(87) WO 2012/019935 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 DE 102010039221
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE AUßERHALB IHRES NOMINALEN LEISTUNGSBEREICHES*
• *METHOD FOR OPERATING A HIGH-PRESSURE DISCHARGE LAMP OUTSIDE THE NOMINAL POWER RANGE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE LAMPE À DÉCHARGE HAUTE PRESSION AU-DELÀ DE SA PLAGE DE PUISSANCE NOMINALE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) MAGG, Norbert, 14089 Berlin, DE

H05H 1/24 → (51) ***F02P 9/00***

H05H 1/28 → (51) ***H05H 1/34***

(51) ***H05H 1/34*** (11) **1 905 285 B1**
H05H 1/28
(25) En (26) En
(21) 06762496.5 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/006689 07.07.2006
(87) WO 2007/006517 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 SE 0501603
(54) • *CHIRURGISCHE PLASMAEINRICHTUNG*
• *PLASMA SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL AU PLASMA*
(73) Plasma Surgical AB, Bergfotsgatan 5, 431 35 Mölndal, SE
Plasma Surgical Investments Limited, Sea Meadow House P.O. Box 116 Road Town, Tortola, VG
(72) SUSLOV, Nickolay, 421 67 Västra Frölunda, SE
RUBINER, Igor, 427 37 Billdal, SE
(74) Somlo, Tommy, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***H05H 1/34*** (11) **1 905 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 06762497.3 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/006690 07.07.2006
(87) WO 2007/006518 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 SE 0501604
(54) • *PLASMAERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND CHIRURGISCHE PLASMAEINRICHTUNG*
• *PLASMA-GENERATING DEVICE AND PLASMA SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF GENERATEUR DE PLASMA ET DISPOSITIF CHIRURGICAL AU PLASMA*
(73) Plasma Surgical AB, Bergfotsgatan 5, 431 35 Mölndal, SE
Plasma Surgical Investments Limited, Sea Meadow House P.O. Box 116 Road Town, Tortola, VG
(72) SUSLOV, Nikolay, S-421 67 Västra Frölunda, SE
(74) Somlo, Tommy, et al, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) ***H05H 1/46*** (11) **1 819 208 B1**
H01J 37/32
(25) De (26) De
(21) 07002431.0 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2007
(30) 10.02.2006 DE 102006006289
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung angeregter und/oder ionisierter Teilchen in einem Plasma*
• *Device and method for creating activated and/or ionised particles in a plasma*
• *Dispositif et procédé de production de particules excitées et/ou ionisées dans un plasma*
(73) Muegge GmbH, Hochstraße 4-6, 64385 Reichelsheim (Odenwald), DE
(72) Gschwandtner, Alexander, Dr., 80687 München, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

H05H 1/46 → (51) ***A61L 2/24***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 3/46***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 7/20***

H05K 1/14 → (51) ***H05K 3/46***

(51) ***H05K 1/18*** (11) **2 036 410 B1**
H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 07730079.6 (22) 12.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/055750 12.06.2007
(87) WO 2007/147750 2007/52 27.12.2007
(30) 16.06.2006 DE 102006027779
(54) • *Verfahren zur Fixierung einer Leiterplatte in einem Gehäuse und Anordnung mit einem Gehäuse, einer Leiterplatte und einem Fixierelement*
• *Method for fixing a circuit board in a housing and arrangement with a housing, a circuit board and a fixing element*
• *Procédé de fixation d'une carte de circuit imprimé dans un boîtier et arrangement avec un boîtier, une carte de circuit imprimé et un élément de fixation*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HENNEL, Udo, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GEISSLER, Alexander, 07616 Buergel, DE

H05K 3/28 → (51) ***H05K 5/00***

H05K 3/30 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H05K 3/46*** (11) **2 702 841 B1**
H05K 1/02 ***H05K 1/14***
(25) De (26) De
(21) 12717660.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057306 20.04.2012
(87) WO 2012/146547 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 DE 102011017692
(54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG MIT EINEM SCHWINGFÄHIGEN SYSTEM*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD ARRANGEMENT COMPRISING AN OSCILLATORY SYSTEM*
• *ENSEMBLE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS DOTÉ D'UN SYSTÈME POUVANT EFFECTUER UN MOUVEMENT OSCILLATOIRE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANSEN, Uwe, 72076 Tuebingen, DE

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 088 841 B1**
H05K 5/06 ***H05K 3/28***
(25) En (26) En
(21) 09151465.3 (22) 27.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 06.02.2008 US 69036
(54) • *Umgossene elektronische Baugruppe mit Metalldichtring*
• *Overmolded electronic assembly with metal seal ring*
• *Ensemble électronique surmoulé avec bague d'étanchéité métallique*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Fang, Ching Meng, Singapore 750409, SG
Chow, Kin Yean, Singapore 681692, SG
Mandel, Larry M., Noblesville, IN 46060, US
Yong, Sim Ying, Singapore 550506, SG
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H05K 5/00 → (51) ***G02F 1/1333***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 5/02***

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 651 202 B1**
H04N 5/64 ***H05K 5/00***
H04N 9/00
(25) En (26) En
(21) 13171478.4 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 28.09.2007 JP 2007255769
28.09.2007 JP 2007255752
(54) • *Bildanzeigevorrichtung*
• *Image displaying apparatus*
• *Appareil d'affichage d'images*
(73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) Hiradate, Mika, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yamada, Hidemi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kaku, Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15183447.0
(62) 08251889.5 / 2 043 415

H05K 5/02 → (51) ***G02F 1/1333***

H05K 5/06 → (51) ***H05K 5/00***

H05K 7/14 → (51) ***H01R 25/00***

H05K 7/14 → (51) ***H02B 1/32***

H05K 7/14 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/473*** (11) **2 222 150 B1** ***H01L 23/467***
(25) De (26) De
(21) 10001380.4 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 24.02.2009 DE 102009010256
(54) • *Leiterplatte mit Kühlkörper*
• *Circuit board with cooling unit*
• *Plaquette dotée d'un corps de refroidissement*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Schuldt, Thomas, 22179 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 1/02*** (11) **2 609 795 B1** ***H05K 3/30***
(25) De (26) De
(21) 11745779.6 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064197 18.08.2011
(87) WO 2012/025446 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010039749
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG EINER LEITERPLATTE MIT MEHREREN BAUTEILEN UND ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT EINER LEITERPLATTE UND DARAUF MONTIERTEN MEHREREN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR POPULATING A CIRCUIT BOARD WITH A PLURALITY OF COMPONENTS AND ELECTRICAL CIRCUIT HAVING A CIRCUIT BOARD AND A PLURALITY OF COMPONENTS MOUNTED THEREON*
• *PROCÉDÉ POUR IMPLANTER PLUSIEURS COMPOSANTS SUR UNE CARTE DE CIRCUIT ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UNE CARTE DE CIRCUIT SUR LAQUELLE SONT IMPLANTÉS PLUSIEURS COMPOSANTS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESS, Gottfried, 72793 Pfullingen, DE

H05K 7/20 → (51) ***E21B 41/00***

H05K 9/00 → (51) ***H04B 1/00***

(51) ***H05K 13/04*** (11) **1 986 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 08008102.9 (22) 28.04.2008
(84) DE NL
(43) 29.10.2008
(30) 26.04.2007 JP 2007117763
(54) • *Vorrichtung zur Montage von elektronischen Bauteilen*
• *Electronic component mounting apparatus*
• *Appareil de montage de composant électronique*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Mitsumochi, Yutaka, Urawa-ku, Saitama-shi Saitama, JP
Onoguchi, Yoshihiro, Oizumi-machi, Ora-gun Gunma, JP
Iizuka, Masami, Ishioka-shi, Ibaraki, JP
Kobayashi, Hiroomi, Ota-shi Gunma, JP
Oyama, Kazuyoshi, Ashikaga-shi Tochigi, JP
Kashitani, Hisayoshi, Ota-shi Gunma, JP
Izuhara, Koichi, Oizumi-machi, Ora-gun Gunma, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23D 7/00 → (51) ***A23D 9/04***

A23D 7/005 → (51) ***A23L 1/40***

A23D 9/007 → (51) ***A23L 1/40***

(51) ***A23D 9/04*** ***C11B 3/00*** ***C11B 7/00*** ***A23D 7/00*** (11) **2 157 867 B2** ***C11B 3/12*** ***A23L 1/30***
(25) En (26) En
(21) 08843425.3 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(45) 18.01.2012 B1
(86) EP 2008/064444 24.10.2008
(87) WO 2009/056493 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 EP 07119534
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ANTEILS AN GESÄTTIGTEN FETTSÄUREN IM MILCHFETT SOWIE DAMIT ERZEUGTE PRODUKTE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR REDUCING THE SATURATED FATTY ACID CONTENT OF MILK FAT, PRODUCTS OBTAINED AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TENEUR EN ACIDES GRAS SATURÉS DE LA MATIÈRE GRASSE DU LAIT, PRODUITS OBTENUS ET LEURS APPLICATIONS*
(73) S. A. Corman, Route de la Gileppe 4, 4834 Goe, BE
(72) DALEMANS, Daniel, B-4040 Herstal, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
(60) 12151351.9 / 2 443 936

A23D 9/05 → (51) ***A23L 1/40***

A23L 1/30 → (51) ***A23D 9/04***

(51) ***A23L 1/40*** ***A23D 7/005*** ***A23D 9/05*** (11) **1 865 786 B2** ***A23D 9/007***
(25) En (26) En
(21) 06706499.8 (22) 25.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(45) 30.11.2011 B1
(86) EP 2006/000800 25.01.2006
(87) WO 2006/087091 2006/34 24.08.2006
(30) 17.02.2005 EP 05075384
17.02.2005 EP 05075391
17.02.2005 EP 05075392
17.02.2005 EP 05075393
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STREICHBAREN DISPERSION*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SPREADABLE DISPERSION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DISPERSION A TARTINER*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(72) BARENDSE, Sandra P., UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
FLÖTER, Eckhard, UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
HOGERVORST, Wim T., UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN HORSEN, Dirk S.H., UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
HUIZINGA, Hindrik, UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN KEMPEN, G.M.P., UNILEVER R & D VLAARDINGEN, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Corsten, Michael Allan, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***A24D 1/02*** (11) **1 623 636 B2**
(25) Ja (26) En
(21) 04727107.7 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(45) 09.11.2011 B1
(86) JP 2004/005254 13.04.2004
(87) WO 2004/091325 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 JP 2003108995
(54) • *ZIGARETTE MIT VERBESSERTER NIEDRIGFEUERAUSBREITUNG*
• *CIGARETTE OF ENHANCED LOW FIRE SPREAD*
• *CIGARETTE PRESENTANT UNE FAIBLE PROPAGATION DE FEU AMELIOREE*
(73) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) MATSUFUJI, Takaaki c/o Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
TSUTSUMI, Takeo c/o Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
KOMINAMI, Takashi c/o Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
MIURA, Keigo c/o Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

UYAMA, Ken c/o Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***A47B 96/02*** (11) **2 073 668 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823470.5 (22) 03.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(45) 16.11.2011 B1
(86) FR 2007/001429 03.09.2007
(87) WO 2008/029019 2008/11 13.03.2008
(30) 05.09.2006 FR 0607769
(54) • *DARBIETUNGSREGALE MIT OPTIMIERTER DICKE*
• *DISPLAY SHELVING OF OPTIMIZED THICKNESS*
• *TABLETTE D'ETALAGE A EPAISSEUR OPTIMISEE*
(73) HMY, 50 Route d'Auxerre, 89470 Moneteau, FR
(72) WIBAUX, Benoît, F-89113 Charbuy, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A61K 39/36 → (51) ***C07K 14/415***

---

(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/145*** (11) **2 061 535 B2**
(25) En (26) En
(21) 07841183.2 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(45) 23.11.2011 B1
(86) US 2007/076474 22.08.2007
(87) WO 2008/024814 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 US 839822 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES INFUSIONSMEDIUMS*
• *INFUSION MEDIUM DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION POUR FLUIDE DE PERFUSION*
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
(72) MOBERG, Sheldon, B., Thousand Oaks, California 91362, US
HANSON, Ian B., Granada Hills, CA 91344, US
BENTE, Paul, F., IV, Los Angeles, California 90049, US
TIECK, Ruth Marie, Los Angeles, California 90034, US
KAVAZOV, Julian, D., Arcadia, California 91006, US
GRIFFIN, Christopher, Sylmar, California 91342, US
CHONG, Colin, A., Burbank, California 91502, US
HOLT, Mark, D., Moorpark, California 93021, US
MOUNCE, R. Paul, Burbank, California 91506, US
HUDAK, Philip, J., Thousand Oaks, California 91362, US
NORTON, Melissa, D., Valencia, California 91355, US
GUEZURAGA, Robert, M., Westlake Village, California 91362, US
ENEGREN, Bradley, J., Moorpark, California 93021, US
MAULE, Susie, E., Torrance, California 90503, US
KOVELMAN, Paul, H., Simi Valley, California 93063, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(60) 11185011.1 / 2 407 192
11185015.2 / 2 420 274
11189154.5 / 2 420 275

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***B01D 53/04*** (11) **1 340 532 B2**
(25) En (26) En
(21) 03251245.1 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.09.2003
(45) 31.10.2007 B1
(30) 01.03.2002 US 87356
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Distickstoffmonoxid*
• *Process and apparatus for nitrous oxide removal*
• *Procédé et dispositif pour l'élimination de l'oxyde nitreux*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104, US
Salter, Elizabeth Helen, Alsager, Staffordshire ST7 2PP, GB
Raiswell, Christopher James, Crewe CW1 8JQ, GB
Taylor, Fred William, Coplay, PA 18037, US
Kalbassi, Mohammad Ali, Weybridge, Surrey KT13 8SP, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 213 148 B2**
(25) En (26) En
(21) 01128448.6 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002
(45) 21.01.2009 B1
(30) 05.12.2000 JP 2000369904
05.12.2000 JP 2000369905
30.11.2001 JP 2001367075
(54) • *Druckvorrichtung und zugehörige Tintenpatrone*
• *Printing apparatus and ink cartridge therefor*
• *Dispositif d'impression et cartouche d'encre associée*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Kosugi, Yasuhiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 495 885 B2**
(25) De (26) De
(21) 04014175.6 (22) 17.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2005
(45) 29.08.2007 B1
(30) 09.07.2003 DE 10331085
(54) • *Luftführungselement für ein Kraftfahrzeug*
• *Air conduit for automotive vehicle*
• *Conduite d'air pour véhicule automobile*
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Welzer, Jürgen, 95111 Rehau, DE
Laber, Matthias, 95111 Rehau, DE
Honheiser, Norbert, 95152 Selbitz, DE
(74) Hofmann, Matthias, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***B60J 7/047*** (11) **2 226 209 B2**
(25) En (26) En
(21) 10155152.1 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(45) 16.05.2012 B1
(30) 06.03.2009 US 399489
(54) • *Dachanordnung für ein Fahrzeug*
• *Roof assembly for a vehicle*
• *Ensemble de toit pour véhicule*
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Lenkens, Petrus Christiaan Martinus, Holly, MI 48442, US
Bertholee, Jean Marie Victoir, Ortonville, MI 48462, US
Fairchild, Brian Thomas, Clawson, MI 48017, US
(74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***B60J 7/16*** ***B60R 9/055*** (11) **2 008 848 B2**
(25) De (26) De
(21) 08009055.8 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(45) 01.02.2012 B1
(30) 26.06.2007 DE 102007029582
(54) • *Kraftfahrzeugdach*
• *Motor vehicle roof*
• *Toit de véhicule automobile*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Lungershausen, Dirk Rainer, 65207 Wiesbaden, DE
(74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentrecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60R 9/055 → (51) ***B60J 7/16***

---

(51) ***B60R 19/12*** ***B60R 19/18*** (11) **2 188 154 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08835418.8 (22) 09.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(45) 04.04.2012 B1
(86) FR 2008/051607 09.09.2008
(87) WO 2009/044071 2009/15 09.04.2009
(30) 10.09.2007 FR 0757465
(54) • *KOMBINATION VON STOSSFÄNGERHAUT UND VERKLEIDUNGSTEIL*
• *ASSEMBLY CONSISTING OF A BUMPER SKIN AND OF MASKING MEANS*
• *ENSEMBLE D'UNE PEAU DE PARE-CHOCS ET DE MOYENS DE MASQUAGE*
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) DELWAL, Fabien, F-01320 Chalamont, FR
CHERON, Hugues, F-01800 Meximieux, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B60R 19/18 → (51) ***B60R 19/12***

---

(51) ***B62B 3/06*** (11) **1 016 580 B2**
(25) En (26) En

(21) 99850217.3 (22) 27.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 05.07.2000
(45) 28.04.2010 B1
(30) 30.12.1998 SE 9804597
(54) • *Steuerung für einen Stapelwagen*
• *Truck control*
• *Commande pour chariot élévateur*
(73) Toyota Material Handling Europe AB, Universitetsvägen 14, 583 30 Linköping, SE
(72) Kurt-Ove Stenberg, 595 44 Mjölby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***B65D 57/00*** (11) **2 060 504 B2**
B65D 85/62 ***B65D 85/68***
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 08167783.3 (22) 29.10.2008
(84) DE ES IT
(43) 20.05.2009
(45) 14.12.2011 B1
(30) 13.11.2007 US 938849
(54) • *System zum Aufbewahren und/oder Transportieren von Windturbinenbauteilen*
• *System for containing and/or transporting wind turbine components*
• *Système pour contenir et/ou transporter des composants d'éolienne*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Livingston, Jamie T., Simpsonville, SC 29681, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B65D 85/62 → (51) ***B65D 57/00***

B65D 85/68 → (51) ***B65D 57/00***

---

(51) ***C07K 14/415*** (11) **1 206 488 B2**
A61K 39/36 ***G01N 33/68***
(25) De (26) De
(21) 00958467.3 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV RO SI
(43) 22.05.2002
(45) 08.06.2005 B1
(86) EP 2000/008059 18.08.2000
(87) WO 2001/013946 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 DE 19939982
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND AUFREINIGUNG VON GRÄSERPOLLEN-ALLERGENEN*
• *METHOD FOR ISOLATING AND PURIFYING GRASS POLLEN ALLERGENS*
• *PROCEDE D'ISOLATION ET DE PURIFICATION D'ALLERGENES DE POLLENS DE PLANTES HERBACEES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SUCK, Roland, D-22303 Hamburg, DE
CROMWELL, Oliver, D-21465 Wentorft, DE
FIEBIG, Helmut, D-21493 Schwarzenbek, DE

---

(51) ***C08F 2/00*** (11) **1 893 653 B2**
(25) En (26) En
(21) 05855507.9 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(45) 01.09.2010 B1
(86) US 2005/046959 22.12.2005
(87) WO 2007/001474 2007/01 04.01.2007
(30) 24.06.2005 US 693855 P
21.12.2005 US 313519
(54) • *VERBESSERTE RETENTION UND ENTWÄSSERUNG BEI DER PAPIERHERSTELLUNG*
• *IMPROVED RETENTION AND DRAINAGE IN THE MANUFACTURE OF PAPER*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA RETENTION ET DE L'EGOUTTAGE DANS LA FABRICATION DU PAPIER*
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
(72) DOHERTY, Erin, A., S., Hockessin, DE 19707, US
GELMAN, Robert, A., Newark, DE 19711, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08F 265/04*** (11) **1 486 518 B2**
C08L 51/00 ***C08F 265/06***
(25) Ja (26) En
(21) 03707092.7 (22) 26.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 15.12.2004
(45) 05.10.2011 B1
(86) JP 2003/002126 26.02.2003
(87) WO 2003/072621 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 JP 2002051292
30.05.2002 JP 2002157310
(54) • *SCHLAGZÄHMODIFIKATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND THERMOPLASTHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPACT MODIFIER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION*
• *ANTICHOC, PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE*
(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) NAKAMURA, Keiji c/o Otake Plants, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
HATTORI, Kimihiko c/o Otake Plants, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
OSUKA, Masahiro c/o Otake Plants, Otake-shi, Hiroshima 739-0693, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08F 265/06 → (51) ***C08F 265/04***

C08L 51/00 → (51) ***C08F 265/04***

C11B 3/00 → (51) ***A23D 9/04***

C11B 3/12 → (51) ***A23D 9/04***

C11B 7/00 → (51) ***A23D 9/04***

---

(51) ***C12N 7/02*** (11) **1 869 171 B2**
(25) En (26) En
(21) 06724513.4 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(45) 29.10.2008 B1
(86) EP 2006/003722 11.04.2006
(87) WO 2006/108707 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 EP 05102842
11.04.2005 US 670064 P
(54) • *VIRUSREINIGUNG MIT ULTRAFILTRATION*
• *VIRUS PURIFICATION USING ULTRAFILTRATION*
• *PURIFICATION DE VIRUS FAISANT APPEL A UNE ULTRAFILTRATION*
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) WEGGEMAN, Miranda, NL-2665 WL Bleiswijk, NL
(74) Beslier, Victor, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

---

(51) ***E01C 19/48*** (11) **1 557 493 B2**
G01C 22/02
(25) De (26) De
(21) 05001138.6 (22) 20.01.2005
(84) DE IT
(43) 27.07.2005
(45) 23.11.2011 B1
(30) 22.01.2004 DE 102004003358
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Strassenfertigers*
• *Method for operating a roadpaver*
• *Méthode pour opérer une finisseuse*
(73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
(72) Buschmann, Martin, 67435 Neustadt a.d.W., DE
Eul, Achim, 68305 Mannheim, DE
Zegowitz, Günter, 68199 Mannheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***E05F 1/12*** (11) **1 847 670 B2**
E05F 5/10
(25) It (26) En
(21) 07106494.3 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(45) 25.11.2009 B1
(30) 21.04.2006 IT BO20060308
(54) • *Scharnier für Flügel oder Türen*
• *Hinge for wings or doors*
• *Charnière pour battants ou portes*
(73) NUOVA STAR S.p.A., Via Balzani, 20, Zona Industriale, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT
(72) VANINI, Angelo, 40134, Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05F 5/10 → (51) ***E05F 1/12***

F03D 1/00 → (51) ***B65D 57/00***

F03D 9/00 → (51) ***H02P 9/00***

G01C 22/02 → (51) ***E01C 19/48***

---

(51) ***G01D 5/244*** (11) **1 434 973 B2**
(25) De (26) De
(21) 02785137.7 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.07.2004
(45) 11.01.2012 B1
(86) EP 2002/010974 01.10.2002
(87) WO 2003/031916 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10149174
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING POSITION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE POSITION*
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) HAGL, Rainer, 83352 Altenmarkt, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/415***

G01R 21/127 → (51) ***H02P 9/00***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 476 792 B2**
(25) De (26) De
(21) 03742485.0 (22) 12.02.2003
(84) DE
(43) 17.11.2004
(45) 04.04.2012 B1
(86) DE 2003/000407 12.02.2003
(87) WO 2003/071366 2003/35 28.08.2003
(30) 18.02.2002 DE 10206745
(54) • *Ein Steuersystem und ein Verfahren zum Betreiben einer Sende/Empfang Einrichtung*
• *Control system and method for operating a transceiver*
• *Système de commande et procédé pour faire fonctionner un dispositif d'émission/réception*
(73) Intel Mobile Communications GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) STROMBERG, Guido, 80469 München, DE
STURM, Thomas, 85551 Kirchheim, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H01T 21/02*** (11) **1 356 555 B2**
(25) De (26) De
(21) 01984728.4 (22) 22.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.2003
(45) 23.11.2011 B1
(86) DE 2001/004927 22.12.2001
(87) WO 2002/060025 2002/31 01.08.2002
(30) 24.01.2001 DE 10103045
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZENELEKTRODE*
• *METHOD FOR PRODUCING A SPARK PLUG ELECTRODE*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE ELECTRODE DE BOUGIE D'ALLUMAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JUESTEL, Thomas, 96114 Hirschaid, DE
ULM, Heinz, 91358 Kunreuth, DE
FUNK, Konrad, 66386 St. Ingbert, DE
KLASSEN, Martin, 71254 Ditzingen, DE
FISCHER, Jochen, 96052 Bamberg, DE
BENZ, Andreas, 96052 Bamberg, DE

H02J 3/18 → (51) ***H02P 9/00***

H02J 3/42 → (51) ***H02P 9/00***

---

(51) ***H02P 9/00*** (11) **2 227 856 B2**
F03D 9/00 ***G01R 21/127***
H02J 3/18 ***H02J 3/42***
H02P 9/26
(25) En (26) En
(21) 08865971.9 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(45) 18.04.2012 B1
(86) EP 2008/067694 17.12.2008
(87) WO 2009/083445 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 9596
28.02.2008 DK 200800284
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BLINDLEISTUNG EINES WINDKRAFTPARKS, DAS AN EIN SPANNUNGSNETZ ANGESCHLOSSEN IST*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE REACTIVE POWER FROM A CLUSTER OF WIND TURBINES CONNECTED TO A UTILITY GRID*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER LA PUISSANCE RÉACTIVE D'UN GROUPE DE TURBINES ÉOLIENNES CONNECTÉES À UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) JØRGENSEN, Allan Holm, DK-9220 Aalborg Ø, DK
HELLE, Lars, DK-9541 Suldrup, DK
SCHAIER, Leonard, Port Washington New York 11050, US
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

H02P 9/26 → (51) ***H02P 9/00***

H04M 1/02 → (51) ***H04R 1/28***

H04M 1/03 → (51) ***H04R 1/28***

---

(51) ***H04R 1/28*** (11) **1 908 263 B2**
H05K 1/02 ***H05K 1/18***
H04M 1/02 ***H04M 1/03***
(25) En (26) En
(21) 06736708.6 (22) 02.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(45) 14.09.2011 B1
(86) US 2006/007434 02.03.2006
(87) WO 2007/018600 2007/07 15.02.2007
(30) 27.07.2005 US 191108
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT, IN EINER LEITERPLATTE INTEGRIERTEM, AKUSTISCHEM WEG EINES MIKROFONS*
• *WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE WITH INTEGRATION OF AN ACOUSTIC PATH FOR A MICROPHONE INTO A PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CHEMIN ACOUSTIQUE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS FIL*
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) MURRAY, Matthew, Justin, Raleigh, North Carolina 27607, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05K 1/02 → (51) ***H04R 1/28***

H05K 1/18 → (51) ***H04R 1/28***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 979 573** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 1998/049819

(11) **1 004 867** (51) ***G01M 13/02***

(11) **1 017 111** (51) ***H01L 33/50***

(11) **1 026 576** (51) ***G06F 3/12***

(11) **1 115 038** (51) ***G03G 21/00***

(11) **1 123 035** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2000/022975

(11) **1 207 629** (51) ***H04W 52/32***

(11) **1 207 737** (51) ***A01D 45/02***
(87) WO 2001/008465

(11) **1 244 292** (51) ***H04N 7/01***

(11) **1 257 043** (51) ***H02K 9/22***

(11) **1 257 805** (51) ***G01N 21/00***
(87) WO 2001/059432

(11) **1 278 965** (51) ***F16B 37/04***
(87) WO 2001/081776

(11) **1 280 454** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2001/078595

(11) **1 296 125** (51) ***G01M 3/20***
(87) WO 2002/082035

(11) **1 298 825** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2002/001776

(11) **1 307 620** (51) ***E03F 5/22***
(87) WO 2002/020909

(11) **1 317 101** (51) ***H04L 12/54***

(11) **1 350 479** (51) ***A61B 17/92***

(11) **1 353 537** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2002/056641

(11) **1 354 740** (51) ***B60J 7/08***

(11) **1 358 390** (51) ***E03C 1/28***
(87) WO 2002/057553

(11) **1 365 578** (51) ***H04N 1/46***

(11) **1 375 126** (51) ***B31F 1/28***

(11) **1 386 928** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2003/016339

(11) **1 387 572** (51) ***H04N 5/225***

(11) **1 400 163** (51) ***A01F 15/07***

(11) **1 421 828** (51) ***H01L 51/54***
(87) WO 2003/022008

(11) **1 422 483** (51) ***F25B 5/02***

(11) **1 427 653** (51) ***B65D 85/38***
(87) WO 2003/016175

(11) **1 432 260** (51) ***H04W 16/02***

(11) **1 440 854** (51) ***B60R 25/102***

(11) **1 448 502** (51) ***C07C 29/80***
(87) WO 2003/043963

(11) **1 448 956** (51) ***G01F 1/84***
(87) WO 2003/021202

(11) **1 450 504** (51) ***H04H 60/04***

(11) **1 454 208** (51) ***G08C 17/02***
(87) WO 2003/044625

(11) **1 463 166** (51) ***H02B 1/052***

(11) **1 465 424** (51) ***H04N 7/14***

(11) **1 467 077** (51) ***F02D 37/02***

(11) **1 469 204** (51) ***F04D 29/62***
(87) WO 2003/062646

(11) **1 474 739** (51) ***G06F 3/033***
(87) WO 2003/069545

(11) **1 478 900** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2003/069281

(11) **1 489 358** (51) ***F23R 3/28***

(11) **1 489 459** (51) ***G03F 7/039***

(11) **1 491 472** (51) ***B65H 1/26***
(87) WO 2003/082716

(11) **1 495 267** (51) ***F23L 1/00***
(87) WO 2003/089843

(11) **1 496 404** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 508 887** (51) ***G08C 17/00***

(11) **1 512 726** (51) ***C09C 1/24***

(11) **1 515 191** (51) ***G03G 5/06***

(11) **1 532 491** (51) ***G03H 1/00***
(87) WO 2004/023220

(11) **1 537 349** (51) ***F16J 15/08***
(87) WO 2004/025147

(11) **1 537 384** (51) ***G01D 3/08***
(87) WO 2004/025223

(11) **1 546 531** (51) ***F02D 21/08***
(87) WO 2004/015259

(11) **1 557 806** (51) ***G08B 13/24***

(11) **1 570 873** (51) ***A61M 5/145***

(11) **1 570 997** (51) ***B41J 13/10***

(11) **1 574 192** (51) ***A61F 13/15***

(11) **1 580 025** (51) ***B42D 25/351***

(11) **1 583 115** (51) ***H01G 2/10***
(87) WO 2004/053902

(11) **1 590 929** (51) ***H04Q 3/00***
(87) WO 2004/066545

(11) **1 591 566** (51) ***C30B 29/06***
(87) WO 2004/065666

(11) **1 592 886** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2004/067959

(11) **1 593 234** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2004/072820

(11) **1 596 064** (51) ***F03D 7/00***

(11) **1 598 452** (51) ***C30B 29/06***
(87) WO 2004/083496

(11) **1 598 623** (51) ***F25D 23/00***

(11) **1 606 845** (51) ***H01G 9/20***
(87) WO 2004/086464

(11) **1 607 770** (51) ***G02B 6/122***
(87) WO 2004/086102

(11) **1 611 470** (51) ***G02B 9/02***
(87) WO 2004/088361

(11) **1 613 750** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 2004/084823

(11) **1 613 864** (51) ***F04D 25/06***
(87) WO 2004/094833

(11) **1 616 846** (51) ***C07C 2/10***

(11) **1 617 646** (51) ***G06K 15/02***

(11) **1 622 596** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2004/100934

(11) **1 644 367** (51) ***C07D 217/16***
(87) WO 2004/113330

(11) **1 644 875** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2005/004051

(11) **1 651 971** (51) ***G01R 31/3177***
(87) WO 2005/003896

(11) **1 653 853** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2005/016140

(11) **1 658 332** (51) ***C08L 77/06***
(87) WO 2005/017040

(11) **1 660 725** (51) ***E01D 15/133***
(87) WO 2005/012644

(11) **1 665 051** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2005/025289

(11) **1 671 584** (51) ***A61B 5/15***
(87) WO 2004/004565

(11) **1 672 380** (51) ***G06K 19/07***

(11) **1 674 668** (51) ***F01D 17/16***

(11) **1 675 817** (51) ***C07C 215/28***
(87) WO 2005/040091

(11) **1 676 980** (51) ***F01D 17/16***

(11) **1 680 883** (51) ***H04W 28/20***
(87) WO 2005/048507

(11) **1 682 879** (51) ***G01N 21/956***
(87) WO 2005/026707

(11) **1 683 929** (51) ***E04F 15/04***

(11) **1 688 576** (51) ***E05F 15/60***

(11) **1 691 107** (51) ***F16F 15/134***

(11) **1 691 218** (51) ***G01T 1/29***

(11) **1 691 586** (51) ***H05B 33/14***
(87) WO 2005/043962

(11) **1 693 122** (51) ***B08B 9/20***

(11) **1 694 523** (51) ***B60J 7/08***
(87) WO 2005/053983

(11) **1 698 740** (51) ***E04D 13/03***

(11) **1 698 757** (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 702 552** (51) ***A47L 15/50***

(11) **1 702 569** (51) ***A61B 17/11***
(87) WO 2005/065554

(11) **1 710 422** (51) ***F02D 41/34***

(11) **1 712 735** (51) ***F01D 5/00***

(11) **1 717 384** (51) ***F24J 2/52***

(11) **1 719 144** (51) ***H01H 59/00***
(87) WO 2005/083734

(11) **1 720 318** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 721 482** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2005/062643

(11) **1 724 252** (51) ***C07C 69/40***
(87) WO 2005/087704

(11) **1 731 730** (51) ***F02B 27/02***

(11) **1 732 862** (51) ***C04B 35/26***
(87) WO 2005/095301

(11) **1 733 141** (51) ***H02K 35/02***
(87) WO 2005/089378

(11) **1 734 334** (51) ***F42B 33/06***
(87) WO 2005/098347

(11) **1 734 568** (51) ***H01L 21/336***

(11) **1 734 877** (51) ***A61B 17/52***
(87) WO 2005/102187

(11) **1 735 496** (51) ***D21F 11/02***
(87) WO 2005/106117

(11) **1 738 604** (51) ***H04W 8/24***
(87) WO 2005/104585

(11) **1 741 087** (51) ***G09G 5/02***
(87) WO 2005/101366

(11) **1 744 709** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2005/107652

(11) **1 744 975** (51) ***B65G 21/20***
(87) WO 2005/113393

(11) **1 750 097** (51) ***G01D 5/14***

(11) **1 753 825** (51) ***C09B 69/10***
(87) WO 2005/105932

(11) **1 754 589** (51) ***B29C 70/54***

(11) **1 764 529** (51) ***B64C 27/00***

(11) **1 770 372** (51) ***G01D 5/245***

(11) **1 773 134** (51) ***A23L 1/00***
(87) WO 2006/013562

(11) **1 776 777** (51) ***H04B 7/185***
(87) WO 2006/019611

(11) **1 778 959** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2006/005162

(11) **1 779 784** (51) ***B06B 1/02***
(87) WO 2005/120355

(11) **1 781 310** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2006/013552

(11) **1 781 790** (51) ***C12N 15/56***
(87) WO 2006/002643

(11) **1 782 854** (51) ***A61M 5/20***

(11) **1 783 898** (51) ***H03F 1/08***

(11) **1 783 899** (51) ***H03F 1/08***

(11) **1 786 614** (51) ***B29C 49/58***
(87) WO 2006/027092

(11) **1 788 003** (51) ***C08F 4/70***

(11) **1 788 209** (51) ***F01N 3/025***

(11) **1 789 444** (51) ***C07K 14/745***
(87) WO 2006/029773

(11) **1 789 983** (51) ***H01H 19/58***
(87) WO 2006/024589

(11) **1 791 459** (51) ***A47L 15/48***
(87) WO 2006/029953

(11) **1 793 050** (51) ***B66F 9/22***

(11) **1 796 433** (51) ***H05B 3/44***

(11) **1 798 377** (51) ***F01D 5/14***

(11) **1 798 664** (51) ***G06K 7/14***

(11) **1 800 353** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2006/034663

(11) **1 801 219** (51) ***C12N 15/31***

(11) **1 806 489** (51) ***F02B 39/00***
(87) WO 2006/046609

(11) **1 808 394** (51) ***B65H 35/00***

(11) **1 811 336** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2006/051863

(11) **1 813 104** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2006/055349

(11) **1 819 208** (51) ***H05H 1/46***

(11) **1 827 267** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2006/050815

(11) **1 828 677** (51) ***F21V 29/00***
(87) WO 2006/067777

(11) **1 830 964** (51) ***B05B 3/06***
(87) WO 2006/074017

(11) **1 831 258** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2006/070286

(11) **1 831 545** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2006/069573

(11) **1 835 354** (51) ***G03G 9/08***

(11) **1 837 673** (51) ***G01S 19/20***

(11) **1 838 387** (51) ***A61N 1/362***
(87) WO 2006/017381

(11) **1 841 253** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2006/075399

(11) **1 843 510** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2006/077701

(11) **1 845 133** (51) ***C08L 83/07***
(87) WO 2006/077667

(11) **1 845 217** (51) ***E04F 10/06***

(11) **1 846 904** (51) ***E05C 17/56***
(87) WO 2006/088775

(11) **1 847 787** (51) ***F24H 9/00***

(11) **1 848 292** (51) ***A24D 3/16***
(87) WO 2006/082525

(11) **1 849 975** (51) ***F02C 7/32***

(11) **1 850 291** (51) ***G06T 5/00***

(11) **1 851 684** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2006/081209

(11) **1 853 536** (51) ***C07C 7/12***
(87) WO 2006/096394

(11) **1 855 757** (51) ***A61N 1/04***
(87) WO 2006/082384

(11) **1 858 015** (51) ***G11B 20/12***

(11) **1 858 232** (51) ***H04M 1/60***
(87) WO 2006/093188

(11) **1 858 926** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2006/091871

(11) **1 861 315** (51) ***B65D 1/02***
(87) WO 2006/100374

(11) **1 861 341** (51) ***C04B 28/34***
(87) WO 2006/099748

(11) **1 863 424** (51) ***A47F 5/00***
(87) WO 2006/104566

(11) **1 863 641** (51) ***B41F 13/20***
(87) WO 2006/104829

(11) **1 864 069** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2006/104443

(11) **1 864 117** (51) ***G01N 21/76***
(87) WO 2006/103313

(11) **1 864 433** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2006/100352

(11) **1 866 890** (51) ***G08G 5/06***
(87) WO 2006/106210

(11) **1 868 501** (51) ***A61B 5/151***
(87) WO 2006/110572

(11) **1 869 301** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2006/110615

(11) **1 874 459** (51) ***B01J 20/30***
(87) WO 2006/110740

(11) **1 876 648** (51) ***H01L 27/146***

(11) **1 877 368** (51) ***C07C 273/04***
(87) WO 2006/117050

(11) **1 878 029** (51) ***H01B 17/28***
(87) WO 2006/117333

(11) **1 882 790** (51) ***F01B 1/00***

(11) **1 883 078** (51) ***G21C 19/20***

(11) **1 884 166** (51) ***A23C 19/082***

(11) **1 894 147** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2006/123826

(11) **1 894 331** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2007/001540

(11) **1 894 528** (51) ***A61B 6/04***
(87) WO 2006/087947

(11) **1 895 768** (51) ***H04N 5/232***

(11) **1 895 925** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2006/124867

(11) **1 897 332** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2006/136985

(11) **1 897 717** (51) ***B60J 7/12***

(11) **1 897 718** (51) ***B60J 7/12***

(11) **1 898 749** (51) ***A47C 7/38***
(87) WO 2006/094509

(11) **1 898 752** (51) ***A47C 7/02***
(87) WO 2007/002290

(11) **1 900 117** (51) ***H04B 7/216***
(87) WO 2007/005133

(11) **1 902 368** (51) ***G06F 11/20***
(87) WO 2007/006592

(11) **1 903 205** (51) ***F02K 1/60***

(11) **1 903 980** (51) ***A61C 17/34***
(87) WO 2007/004180

(11) **1 905 285** (51) ***H05H 1/34***
(87) WO 2007/006517

(11) **1 905 286** (51) ***H05H 1/34***
(87) WO 2007/006518

(11) **1 908 799** (51) ***C08L 63/10***
(87) WO 2007/004436

(11) **1 909 470** (51) ***H04M 1/60***

(11) **1 916 395** (51) ***F02B 27/02***

(11) **1 916 921** (51) ***A44C 13/00***
(87) WO 2007/022632

(11) **1 917 708** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2007/020558

(11) **1 918 113** (51) ***B41J 3/407***

(11) **1 918 486** (51) ***E04F 19/06***

(11) **1 918 964** (51) ***H01J 37/26***

(11) **1 920 521** (51) ***H02K 1/24***
(87) WO 2007/020131

(11) **1 920 572** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2007/023358

(11) **1 922 023** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2007/021647

(11) **1 922 990** (51) ***A61B 5/00***

(11) **1 923 571** (51) ***F04C 18/356***

(11) **1 925 592** (51) ***B82Y 30/00***

(11) **1 927 902** (51) ***G03G 15/20***

(11) **1 928 585** (51) ***B01D 65/10***
(87) WO 2007/022120

(11) **1 930 530** (51) ***E05B 3/06***

(11) **1 931 872** (51) ***F02M 21/02***
(87) WO 2007/036382

(11) **1 932 928** (51) ***C21D 10/00***

(11) **1 934 080** (51) ***B62B 3/02***
(87) WO 2007/029231

(11) **1 934 955** (51) ***G09F 13/22***
(87) WO 2007/025325

(11) **1 936 955** (51) ***H04N 5/232***

(11) **1 937 463** (51) ***B31B 5/36***
(87) WO 2007/027142

(11) **1 940 145** (51) ***H04N 1/58***

(11) **1 941 235** (51) ***G01C 11/06***
(87) WO 2007/048425

(11) **1 942 803** (51) ***A61B 5/16***
(87) WO 2007/040857

(11) **1 944 905** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2007/048335

(11) **1 951 334** (51) ***A61M 1/06***
(87) WO 2007/059642

(11) **1 952 595** (51) ***H04N 21/41***
(87) WO 2007/056747

(11) **1 955 028** (51) ***G01F 25/00***
(87) WO 2007/061343

(11) **1 955 447** (51) ***H04W 52/22***
(87) WO 2007/064266

(11) **1 956 116** (51) ***C23G 1/00***

(11) **1 957 603** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2007/065547

(11) **1 957 767** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2007/065558

(11) **1 959 466** (51) ***H01G 9/20***

(11) **1 959 701** (51) ***H04W 36/00***

(11) **1 962 018** (51) ***F23R 3/00***

(11) **1 962 248** (51) ***G07D 9/00***

(11) **1 962 254** (51) ***G08G 1/16***

(11) **1 962 800** (51) ***A61L 15/46***
(87) WO 2007/068490

(11) **1 962 801** (51) ***A61L 15/18***
(87) WO 2007/068491

(11) **1 962 802** (51) ***A61L 15/46***
(87) WO 2007/068492

(11) **1 963 415** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2007/074138

(11) **1 964 096** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2007/075517

(11) **1 964 658** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2007/066477

(11) **1 967 659** (51) ***E03B 7/07***

(11) **1 971 257** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2007/074467

(11) **1 972 346** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2007/063142

(11) **1 973 752** (51) ***B44C 5/04***
(87) WO 2007/076853

(11) **1 973 778** (51) ***B64D 13/08***
(87) WO 2007/083026

(11) **1 979 901** (51) ***G10L 19/02***
(87) WO 2007/087824

(11) **1 980 241** (51) ***A61K 9/00***

(11) **1 981 965** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2007/090629

(11) **1 982 142** (51) ***G01C 1/02***
(87) WO 2007/090309

(11) **1 982 494** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/090745

(11) **1 984 161** (51) ***B29C 45/72***
(87) WO 2007/093566

(11) **1 986 378** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2007/094170

(11) **1 986 484** (51) ***H05K 13/04***

(11) **1 986 786** (51) ***B05B 1/04***
(87) WO 2007/097714

(11) **1 990 493** (51) ***E05D 7/04***

(11) **1 991 247** (51) ***C07C 259/06***
(87) WO 2008/091349

(11) **1 992 365** (51) ***A61L 9/12***
(87) WO 2007/101393

(11) **1 992 895** (51) ***F27B 13/10***

(11) **1 993 491** (51) ***A61L 31/14***
(87) WO 2007/106592

(11) **1 993 531** (51) ***A61K 31/285***
(87) WO 2007/106264

(11) **1 995 945** (51) ***H04N 1/405***

(11) **1 996 265** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2007/109443

(11) **1 999 317** (51) ***E02F 9/28***
(87) WO 2007/123653

(11) **2 002 004** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2007/107162

(11) **2 002 116** (51) ***F02P 3/09***
(87) WO 2007/114783

(11) **2 004 102** (51) ***A61F 2/95***
(87) WO 2007/118005

(11) **2 004 891** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2008/016389

(11) **2 005 143** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2007/118954

(11) **2 006 752** (51) ***G05B 9/03***

(11) **2 007 339** (51) ***A61H 1/00***
(87) WO 2007/121874

(11) **2 008 067** (51) ***G01J 4/00***
(87) WO 2007/120171

(11) **2 010 040** (51) ***A61B 1/06***
(87) WO 2007/124536

(11) **2 010 144** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2007/121302

(11) **2 010 245** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2007/062024

(11) **2 017 412** (51) ***E05B 47/00***

(11) **2 022 154** (51) ***H02J 3/24***
(87) WO 2007/139461

(11) **2 023 478** (51) ***H02P 6/08***

(11) **2 023 849** (51) ***A61C 9/00***
(87) WO 2007/137826

(11) **2 026 010** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 027 766** (51) ***A01G 1/12***

(11) **2 028 039** (51) ***B60N 2/12***

(11) **2 028 394** (51) ***F16H 59/08***

(11) **2 030 027** (51) ***G01N 35/10***
(87) WO 2007/139892

(11) **2 030 374** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2007/138530

(11) **2 031 186** (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 031 929** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 033 238** (51) ***H01L 33/16***
(87) WO 2008/007235

(11) **2 034 378** (51) ***G05B 19/406***

(11) **2 035 752** (51) ***F24C 15/02***
(87) WO 2008/003708

(11) **2 036 410** (51) ***H05K 1/18***
(87) WO 2007/147750

(11) **2 037 224** (51) ***B66C 13/16***

(11) **2 038 459** (51) ***D03D 13/00***
(87) WO 2008/127030

(11) **2 040 882** (51) ***B25C 1/04***
(87) WO 2007/142766

(11) **2 041 259** (51) ***C12M 1/12***
(87) WO 2008/006494

(11) **2 041 851** (51) ***H02B 1/32***
(87) WO 2007/145538

(11) **2 044 362** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2007/143991

(11) **2 044 410** (51) ***G01J 3/44***
(87) WO 2008/006015

(11) **2 044 729** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2008/010756

(11) **2 045 283** (51) ***C08G 77/04***
(87) WO 2008/010415

(11) **2 048 479** (51) ***G01D 13/22***
(87) WO 2008/001605

(11) **2 048 697** (51) ***H01L 21/322***
(87) WO 2008/007508

(11) **2 049 528** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2008/015189

(11) **2 049 651** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2008/017833

(11) **2 050 255** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2008/017666

(11) **2 052 213** (51) ***G01C 21/32***
(87) WO 2008/062003

(11) **2 052 265** (51) ***G01R 19/165***
(87) WO 2008/018691

(11) **2 052 463** (51) ***H04B 5/02***
(87) WO 2008/020198

(11) **2 053 223** (51) ***F02D 41/14***

(11) **2 055 010** (51) ***H04B 1/00***
(87) WO 2008/024243

(11) **2 055 561** (51) ***B60W 20/00***

(11) **2 056 169** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 060 232** (51) ***A61B 6/14***

(11) **2 062 989** (51) ***C22B 7/02***
(87) WO 2008/050678

(11) **2 064 303** (51) ***C10B 29/02***
(87) WO 2008/034493

(11) **2 064 810** (51) ***H03H 7/12***
(87) WO 2008/027711

(11) **2 068 206** (51) ***G03G 15/16***

(11) **2 069 093** (51) ***B23D 33/08***
(87) WO 2008/037240

(11) **2 071 871** (51) ***H04R 19/00***

(11) **2 072 180** (51) ***B23P 21/00***

(11) **2 072 826** (51) ***F04D 13/06***

(11) **2 075 405** (51) ***F01C 21/08***

(11) **2 075 580** (51) ***G01N 33/487***

(11) **2 077 334** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/022558

(11) **2 078 870** (51) ***F16B 11/00***

(11) **2 082 852** (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 083 561** (51) ***H04N 5/14***

(11) **2 084 327** (51) ***E01C 5/00***
(87) WO 2008/052725

(11) **2 087 550** (51) ***H01Q 1/32***
(87) WO 2008/065310

(11) **2 088 282** (51) ***E21B 47/024***

(11) **2 088 311** (51) ***F03B 13/10***

(11) **2 088 613** (51) ***H01J 37/08***

(11) **2 088 841** (51) ***H05K 5/00***

(11) **2 089 088** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2008/054700

(11) **2 092 711** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/071213

(11) **2 093 172** (51) ***B65H 26/08***

(11) **2 093 246** (51) ***C08G 69/20***

(11) **2 093 921** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 094 406** (51) ***B08B 5/00***
(87) WO 2008/130448

(11) **2 095 387** (51) ***H01H 71/24***
(87) WO 2008/061630

(11) **2 095 659** (51) ***H04W 36/04***
(87) WO 2008/076222

(11) **2 097 473** (51) ***C08J 3/22***
(87) WO 2008/074962

(11) **2 097 557** (51) ***C25D 5/48***
(87) WO 2008/058700

(11) **2 098 040** (51) ***H04L 29/14***
(87) WO 2008/080356

(11) **2 101 156** (51) ***G01D 3/08***

(11) **2 101 305** (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 104 428** (51) ***A01N 53/00***
(87) WO 2008/080542

(11) **2 104 440** (51) ***B29D 35/12***
(87) WO 2008/085630

(11) **2 104 699** (51) ***C08G 65/32***
(87) WO 2008/067445

(11) **2 104 884** (51) ***G03H 1/02***
(87) WO 2008/074306

(11) **2 107 218** (51) ***F01D 25/18***

(11) **2 110 072** (51) ***A61B 3/12***

(11) **2 110 223** (51) ***B29C 45/60***
(87) WO 2008/096461

(11) **2 111 058** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 112 320** (51) ***E06B 9/88***

(11) **2 112 885** (51) ***A21D 2/36***
(87) WO 2008/105657

(11) **2 113 748** (51) ***G01D 5/245***

(11) **2 115 319** (51) ***F16G 5/16***
(87) WO 2008/077870

(11) **2 115 860** (51) ***H02M 3/155***
(87) WO 2008/106049

(11) **2 116 317** (51) ***B21D 7/06***
(87) WO 2008/069269

(11) **2 116 625** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2008/105110

(11) **2 117 839** (51) ***B32B 27/34***
(87) WO 2008/094524

(11) **2 118 123** (51) ***C07K 7/54***
(87) WO 2008/095063

(11) **2 119 515** (51) ***B21D 51/26***

(11) **2 121 204** (51) ***B61B 13/02***
(87) WO 2008/089150

(11) **2 121 687** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2008/078100

(11) **2 125 623** (51) ***C01G 23/053***
(87) WO 2008/104467

(11) **2 126 340** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 2008/104327

(11) **2 127 119** (51) ***H04B 3/487***
(87) WO 2008/094082

(11) **2 127 324** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2008/077436

(11) **2 129 577** (51) ***B64C 13/04***
(87) WO 2008/103731

(11) **2 131 264** (51) ***G06F 1/20***

(11) **2 132 437** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2008/119351

(11) **2 133 016** (51) ***A47K 5/12***

(11) **2 133 132** (51) ***B01D 39/20***
(87) WO 2008/126433

(11) **2 134 099** (51) ***H04N 9/73***

(11) **2 134 248** (51) ***A61B 3/103***
(87) WO 2008/113937

(11) **2 134 281** (51) ***A61B 18/20***
(87) WO 2008/124839

(11) **2 135 042** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2008/110257

(11) **2 135 172** (51) ***A61N 1/37***
(87) WO 2008/118702

(11) **2 135 859** (51) ***C07D 295/088***

(11) **2 135 904** (51) ***C09J 4/06***

(11) **2 138 385** (51) ***B62D 29/04***

(11) **2 138 396** (51) ***B63H 9/06***

(11) **2 139 510** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2009/122227

(11) **2 141 910** (51) ***H04N 5/208***
(87) WO 2008/136286

(11) **2 142 256** (51) ***C07K 14/54***
(87) WO 2008/119110

(11) **2 142 551** (51) ***A61P 3/04***
(87) WO 2008/130951

(11) **2 142 869** (51) ***F25B 45/00***
(87) WO 2008/120865

(11) **2 143 121** (51) ***H01H 71/08***
(87) WO 2008/131915

(11) **2 143 154** (51) ***H01L 45/00***
(87) WO 2008/124328

(11) **2 144 084** (51) ***G01S 13/42***

(11) **2 144 493** (51) ***A01J 7/02***
(87) WO 2008/132708

(11) **2 144 662** (51) ***A61M 39/02***
(87) WO 2008/144379

(11) **2 145 353** (51) ***H01L 31/056***
(87) WO 2009/071703

(11) **2 147 062** (51) ***C09D 4/00***
(87) WO 2008/138486

(11) **2 147 304** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2008/134561

(11) **2 147 479** (51) ***H01Q 9/44***
(87) WO 2008/125662

(11) **2 147 529** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2008/125519

(11) **2 147 566** (51) ***G01S 5/12***
(87) WO 2008/130816

(11) **2 149 222** (51) ***H04L 12/14***
(87) WO 2008/137116

(11) **2 149 422** (51) ***B23P 21/00***

(11) **2 150 439** (51) ***B60R 13/06***
(87) WO 2008/152293

(11) **2 153 350** (51) ***G01R 31/3181***
(87) WO 2008/143700

(11) **2 154 437** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 154 741** (51) ***H01M 4/70***

(11) **2 154 987** (51) ***A23F 5/12***
(87) WO 2008/123775

(11) **2 155 867** (51) ***C12N 9/16***
(87) WO 2008/140988

(11) **2 156 094** (51) ***F22B 37/48***
(87) WO 2008/144313

(11) **2 157 026** (51) ***B65D 33/16***

(11) **2 159 010** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 159 888** (51) ***H01R 13/53***

(11) **2 160 476** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2009/002034

(11) **2 163 096** (51) ***H04N 21/234***
(87) WO 2008/148732

(11) **2 163 127** (51) ***H04W 88/06***
(87) WO 2009/007217

(11) **2 163 761** (51) ***H02K 9/19***

(11) **2 164 341** (51) ***A23G 9/28***
(87) WO 2009/003751

(11) **2 165 287** (51) ***F25D 29/00***
(87) WO 2009/004366

(11) **2 166 063** (51) ***C10G 21/00***

(11) **2 166 771** (51) ***H04N 9/04***
(87) WO 2008/149660

(11) **2 166 833** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2008/152134

(11) **2 167 492** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2008/150118

(11) **2 168 260** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2008/156275

(11) **2 170 923** (51) ***C07C 67/347***
(87) WO 2009/002726

(11) **2 171 088** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2008/157696

(11) **2 171 296** (51) ***F16C 19/18***
(87) WO 2009/000308

(11) **2 172 419** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2009/004803

(11) **2 173 002** (51) ***H01M 2/14***
(87) WO 2009/014121

(11) **2 174 060** (51) ***F22B 37/24***
(87) WO 2009/021861

(11) **2 175 996** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2009/016255

(11) **2 176 036** (51) ***B25D 11/06***
(87) WO 2009/015924

(11) **2 176 400** (51) ***A61K 35/12***
(87) WO 2009/007979

(11) **2 177 422** (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 177 608** (51) ***C12N 11/14***
(87) WO 2009/017087

(11) **2 178 915** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2009/019312

(11) **2 179 144** (51) ***F01D 25/28***
(87) WO 2009/053560

(11) **2 181 087** (51) ***C07C 69/716***
(87) WO 2009/021987

(11) **2 181 248** (51) ***F01K 17/06***
(87) WO 2008/138441

(11) **2 184 128** (51) ***B23P 6/00***

(11) **2 184 479** (51) ***F02G 1/053***
(87) WO 2009/028498

(11) **2 184 703** (51) ***G06N 5/00***

(11) **2 184 874** (51) ***H04W 4/10***
(87) WO 2009/015610

(11) **2 185 087** (51) ***A61B 17/58***
(87) WO 2009/063489

(11) **2 185 214** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2009/019501

(11) **2 185 254** (51) ***A63B 69/36***
(87) WO 2009/029159

(11) **2 185 586** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2009/013484

(11) **2 185 647** (51) ***C08L 27/16***
(87) WO 2009/027213

(11) **2 187 141** (51) ***F24F 11/00***

(11) **2 187 869** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2009/097011

(11) **2 188 149** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2009/030414

(11) **2 190 179** (51) ***H04N 1/387***
(87) WO 2009/022690

(11) **2 190 291** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2009/026548

(11) **2 191 671** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2009/025899

(11) **2 192 282** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 194 329** (51) ***F24F 7/08***

(11) **2 195 503** (51) ***E05G 1/14***
(87) WO 2009/060146

(11) **2 196 667** (51) ***F03D 11/00***

(11) **2 198 981** (51) ***B05D 3/06***

(11) **2 200 193** (51) ***H04B 10/61***

(11) **2 200 377** (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 201 179** (51) ***E02B 17/00***
(87) WO 2009/035448

(11) **2 202 444** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 203 276** (51) ***B25D 9/26***
(87) WO 2009/043414

(11) **2 204 241** (51) ***B08B 9/02***

(11) **2 205 149** (51) ***A61B 5/0452***
(87) WO 2009/060374

(11) **2 206 890** (51) ***F01D 11/24***

(11) **2 208 747** (51) ***C08G 65/26***

(11) **2 211 396** (51) ***G01D 11/24***

(11) **2 211 572** (51) ***H04W 28/18***

(11) **2 211 916** (51) ***A61L 2/24***
(87) WO 2009/060213

(11) **2 213 093** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2009/051457

(11) **2 213 338** (51) ***A62D 3/30***
(87) WO 2009/057300

(11) **2 214 012** (51) ***G01N 33/497***

(11) **2 215 456** (51) ***G01N 21/27***
(87) WO 2009/068022

(11) **2 216 442** (51) ***E01C 11/14***

(11) **2 216 548** (51) ***F03D 11/00***

(11) **2 217 915** (51) ***G01N 27/44***
(87) WO 2009/076144

(11) **2 219 452** (51) ***A01N 43/54***
(87) WO 2009/061818

(11) **2 220 283** (51) ***D06F 39/02***
(87) WO 2009/060220

(11) **2 222 150** (51) ***H05K 7/20***

(11) **2 222 254** (51) ***A61F 2/958***
(87) WO 2009/080320

(11) **2 223 953** (51) ***C08G 65/26***

(11) **2 224 120** (51) ***F02K 3/02***

(11) **2 224 588** (51) ***H03B 5/30***

(11) **2 226 294** (51) ***C02F 3/20***
(87) WO 2009/084576

(11) **2 227 045** (51) ***H04W 84/18***

(11) **2 227 127** (51) ***A47L 13/16***
(87) WO 2009/072025

(11) **2 227 846** (51) ***H02H 7/085***
(87) WO 2009/083306

(11) **2 229 111** (51) ***A61B 17/86***
(87) WO 2009/103886

(11) **2 229 518** (51) ***F02D 9/10***
(87) WO 2009/071403

(11) **2 231 117** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2009/089826

(11) **2 234 269** (51) ***H03B 15/00***
(87) WO 2009/078201

(11) **2 234 666** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2009/086405

(11) **2 235 356** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2009/092484

(11) **2 235 496** (51) ***G01N 1/31***
(87) WO 2009/074154

(11) **2 236 461** (51) ***C01B 37/02***

(11) **2 238 256** (51) ***C12N 9/16***
(87) WO 2009/095366

(11) **2 240 465** (51) ***C08G 65/44***
(87) WO 2009/096786

(11) **2 240 501** (51) ***C07F 9/38***
(87) WO 2009/083614

(11) **2 242 920** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2009/103588

(11) **2 243 994** (51) ***F16S 3/06***
(87) WO 2009/101828

(11) **2 244 424** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2009/094837

(11) **2 244 947** (51) ***B65B 11/02***
(87) WO 2009/089279

(11) **2 245 149** (51) ***C12N 9/64***
(87) WO 2009/093189

(11) **2 245 242** (51) ***E04D 13/035***
(87) WO 2009/058039

(11) **2 247 035** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 247 233** (51) ***A61B 5/024***
(87) WO 2009/106691

(11) **2 248 835** (51) ***C08F 290/04***
(87) WO 2009/107537

(11) **2 249 029** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 249 860** (51) ***A61K 38/13***
(87) WO 2009/098577

(11) **2 251 167** (51) ***B27G 19/10***

(11) **2 252 173** (51) ***A43C 13/04***
(87) WO 2009/111683

(11) **2 252 343** (51) ***A61M 39/02***
(87) WO 2009/103758

(11) **2 253 449** (51) ***B29C 47/16***

(11) **2 255 428** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2009/108613

(11) **2 260 556** (51) ***H02H 3/38***
(87) WO 2009/121382

(11) **2 263 633** (51) ***A61G 7/14***
(87) WO 2009/112599

(11) **2 264 163** (51) ***C12N 15/00***

(11) **2 265 763** (51) ***E01B 9/68***
(87) WO 2009/112285

(11) **2 266 355** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2009/127276

(11) **2 266 727** (51) ***B29L 31/00***

(11) **2 270 827** (51) ***H01H 1/50***
(87) WO 2009/131238

(11) **2 273 028** (51) ***E04D 13/03***

(11) **2 273 316** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 273 685** (51) ***H04B 1/38***

(11) **2 274 072** (51) ***B01D 53/14***
(87) WO 2009/116878

(11) **2 275 044** (51) ***A61B 17/122***

(11) **2 275 851** (51) ***G02B 21/14***

(11) **2 276 120** (51) ***H01R 13/44***

(11) **2 276 517** (51) ***A61L 31/10***
(87) WO 2009/126590

(11) **2 276 552** (51) ***B01D 53/62***
(87) WO 2009/137886

(11) **2 277 164** (51) ***G09G 3/20***
(87) WO 2009/141530

(11) **2 277 458** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 279 541** (51) ***H01Q 1/00***
(87) WO 2009/133435

(11) **2 279 599** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/142561

(11) **2 281 096** (51) ***E05F 15/608***
(87) WO 2009/137849

(11) **2 281 794** (51) ***C07C 29/38***

(11) **2 282 101** (51) ***F16L 37/084***

(11) **2 282 321** (51) ***H01H 71/12***

(11) **2 282 799** (51) ***A61M 25/06***
(87) WO 2009/139951

(11) **2 283 696** (51) ***H05B 3/14***
(87) WO 2009/147436

(11) **2 284 122** (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 285 136** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 285 387** (51) ***A61K 31/702***
(87) WO 2009/151329

(11) **2 285 535** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2009/135338

(11) **2 286 985** (51) ***B29D 11/00***

(11) **2 287 060** (51) ***B60W 30/16***

(11) **2 288 172** (51) ***G11B 20/10***
(87) WO 2010/116955

(11) **2 289 509** (51) ***A61K 31/353***

(11) **2 289 748** (51) ***B60T 8/88***

(11) **2 292 003** (51) ***H04N 5/655***
(87) WO 2009/154337

(11) **2 294 287** (51) ***F01D 21/00***
(87) WO 2010/054644

(11) **2 295 424** (51) ***C07D 401/04***

(11) **2 296 354** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 297 142** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2009/156284

(11) **2 298 030** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2009/147563

(11) **2 299 412** (51) ***G07D 11/00***

(11) **2 299 959** (51) ***A61G 7/10***
(87) WO 2009/155929

(11) **2 300 288** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2010/000627

(11) **2 300 752** (51) ***F24F 13/24***
(87) WO 2009/133240

(11) **2 301 592** (51) ***A61L 27/16***

(11) **2 302 494** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 303 018** (51) ***C07D 237/24***
(87) WO 2009/154769

(11) **2 304 225** (51) ***F03B 3/12***
(87) WO 2009/126996

(11) **2 304 969** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2009/153053

(11) **2 305 612** (51) ***C03B 37/016***
(87) WO 2010/001449

(11) **2 305 654** (51) ***C07D 243/12***
(87) WO 2009/139168

(11) **2 306 192** (51) ***G01N 33/53***

(11) **2 307 304** (51) ***B67C 3/04***
(87) WO 2010/000431

(11) **2 307 702** (51) ***F02P 9/00***
(87) WO 2009/147335

(11) **2 308 860** (51) ***C07D 311/60***
(87) WO 2010/000900

(11) **2 309 140** (51) ***F16B 19/10***
(87) WO 2009/157488

(11) **2 310 437** (51) ***C08G 63/78***
(87) WO 2010/012770

(11) **2 312 773** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 314 077** (51) ***G10L 15/26***
(87) WO 2010/019634

(11) **2 315 878** (51) ***E01F 7/04***
(87) WO 2010/013209

(11) **2 316 843** (51) ***C07H 21/04***

(11) **2 317 392** (51) ***G03G 5/14***

(11) **2 317 901** (51) ***A47L 15/14***
(87) WO 2010/020685

(11) **2 318 731** (51) ***F16F 15/131***
(87) WO 2010/022697

(11) **2 319 445** (51) ***A61N 1/30***

(11) **2 319 922** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2010/013317

(11) **2 320 134** (51) ***F21V 23/00***

(11) **2 320 266** (51) ***G02F 1/13***

(11) **2 321 761** (51) ***G06F 21/88***
(87) WO 2010/020883

(11) **2 321 876** (51) ***H01R 13/502***
(87) WO 2010/014168

(11) **2 321 951** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2010/020886

(11) **2 323 133** (51) ***G11B 23/03***

(11) **2 323 244** (51) ***H02M 1/08***

(11) **2 323 895** (51) ***B62J 17/06***
(87) WO 2010/026585

(11) **2 324 248** (51) ***F04D 29/06***
(87) WO 2009/149514

(11) **2 324 656** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2010/018510

(11) **2 325 609** (51) ***G01D 5/244***

(11) **2 326 322** (51) ***A61K 31/185***
(87) WO 2010/034384

(11) **2 326 363** (51) ***B01D 61/24***
(87) WO 2010/004104

(11) **2 327 526** (51) ***B29C 33/52***

(11) **2 327 624** (51) ***B64C 7/02***

(11) **2 327 685** (51) ***C07C 227/32***
(87) WO 2010/026918

(11) **2 327 963** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 328 376** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2010/028528

(11) **2 328 721** (51) ***B25B 21/00***
(87) WO 2010/009454

(11) **2 329 221** (51) ***G01B 11/275***
(87) WO 2010/028965

(11) **2 329 687** (51) ***G08C 19/28***
(87) WO 2010/021542

(11) **2 329 930** (51) ***B26D 7/26***

(11) **2 329 943** (51) ***B30B 1/26***

(11) **2 330 531** (51) ***G06F 21/57***

(11) **2 330 591** (51) ***G11C 5/14***

(11) **2 330 789** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 331 371** (51) ***B60S 1/32***
(87) WO 2010/034447

(11) **2 332 485** (51) ***A61C 1/07***

(11) **2 332 695** (51) ***B25C 1/08***

(11) **2 333 168** (51) ***E03D 11/12***

(11) **2 335 353** (51) ***H03K 17/96***
(87) WO 2010/026515

(11) **2 337 902** (51) ***E03F 5/04***
(87) WO 2010/045953

(11) **2 338 112** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2010/044790

(11) **2 341 462** (51) ***G06K 7/00***

(11) **2 342 564** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2010/032022

(11) **2 343 652** (51) ***G06F 11/34***

(11) **2 346 712** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2010/047422

(11) **2 350 080** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2010/043880

(11) **2 352 609** (51) ***B23B 31/18***
(87) WO 2010/052456

(11) **2 353 422** (51) ***A43B 9/02***

(11) **2 355 766** (51) ***A61G 13/02***
(87) WO 2010/058105

(11) **2 356 721** (51) ***H01R 13/15***
(87) WO 2010/066399

(11) **2 356 991** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2010/012852

(11) **2 357 067** (51) ***B29B 17/02***

(11) **2 358 918** (51) ***C22C 38/42***
(87) WO 2010/070202

(11) **2 358 940** (51) ***D21F 7/08***
(87) WO 2010/057989

(11) **2 359 479** (51) ***H03M 1/06***
(87) WO 2010/069365

(11) **2 359 656** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2010/036169

(11) **2 359 769** (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 360 169** (51) ***C07H 21/04***

(11) **2 360 190** (51) ***C08F 4/654***
(87) WO 2010/106888

(11) **2 360 340** (51) ***E06B 1/52***

(11) **2 361 365** (51) ***F28F 3/04***
(87) WO 2010/071551

(11) **2 361 978** (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 362 047** (51) ***E05D 15/56***

(11) **2 363 358** (51) ***B65G 19/02***

(11) **2 364 999** (51) ***C07K 16/46***

(11) **2 365 063** (51) ***C12N 9/10***

(11) **2 366 462** (51) ***B07C 3/00***

(11) **2 366 805** (51) ***B21D 5/00***

(11) **2 367 128** (51) ***G06F 21/64***

(11) **2 369 084** (51) ***E04C 2/38***

(11) **2 369 399** (51) ***G02B 26/02***

(11) **2 369 622** (51) ***H01L 23/58***

(11) **2 370 722** (51) ***F16L 15/04***
(87) WO 2010/076007

(11) **2 372 445** (51) ***G02F 1/15***

(11) **2 373 252** (51) ***D04B 1/22***
(87) WO 2010/074827

(11) **2 373 968** (51) ***G01M 1/04***
(87) WO 2010/072502

(11) **2 374 018** (51) ***G01S 5/02***
(87) WO 2010/064159

(11) **2 374 024** (51) ***G01S 13/02***
(87) WO 2010/067095

(11) **2 374 190** (51) ***H02H 3/087***
(87) WO 2010/065043

(11) **2 374 980** (51) ***E06B 3/984***

(11) **2 375 175** (51) ***F24D 11/00***

(11) **2 375 512** (51) ***H01R 4/18***

(11) **2 376 774** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2010/069323

(11) **2 377 288** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/021764

(11) **2 377 759** (51) ***B64D 13/02***

(11) **2 378 019** (51) ***E04B 1/76***

(11) **2 378 078** (51) ***F01D 5/22***

(11) **2 378 251** (51) ***G01D 3/028***

(11) **2 379 493** (51) ***C07C 337/08***
(87) WO 2010/066010

(11) **2 379 627** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2010/069755

(11) **2 379 811** (51) ***E02D 5/80***
(87) WO 2010/079277

(11) **2 379 913** (51) ***F16H 37/08***
(87) WO 2010/073036

(11) **2 380 400** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2010/069883

(11) **2 381 460** (51) ***H01H 71/24***

(11) **2 385 230** (51) ***F02B 33/44***

(11) **2 386 026** (51) ***F04B 7/00***
(87) WO 2011/104547

(11) **2 387 221** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 389 915** (51) ***A61G 5/12***

(11) **2 390 729** (51) ***G03G 15/16***

(11) **2 391 977** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2010/088095

(11) **2 392 145** (51) ***H04N 19/597***
(87) WO 2011/077343

(11) **2 392 531** (51) ***B65H 51/22***

(11) **2 392 753** (51) ***E05C 9/02***

(11) **2 392 792** (51) ***F01N 3/025***

(11) **2 393 413** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2010/089305

(11) **2 393 414** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2010/089306

(11) **2 393 956** (51) ***C23C 10/08***
(87) WO 2010/089110

(11) **2 394 615** (51) ***A61F 6/00***

(11) **2 394 621** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2010/090221

(11) **2 395 221** (51) ***F02D 45/00***
(87) WO 2010/089887

(11) **2 395 405** (51) ***G01N 21/95***

(11) **2 395 530** (51) ***H01H 13/704***

(11) **2 396 462** (51) ***D05C 17/02***
(87) WO 2010/092507

(11) **2 396 524** (51) ***F02B 75/32***
(87) WO 2010/093560

(11) **2 397 701** (51) ***F15B 1/24***

(11) **2 397 705** (51) ***F16B 13/12***

(11) **2 397 931** (51) ***G06F 3/033***

(11) **2 398 513** (51) ***A61L 31/14***
(87) WO 2010/095046

(11) **2 399 035** (51) ***F04D 29/28***
(87) WO 2010/094873

(11) **2 399 448** (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 400 698** (51) ***H04L 12/44***
(87) WO 2010/095269

(11) **2 400 986** (51) ***A61K 31/4164***
(87) WO 2010/099522

(11) **2 401 886** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2010/097722

(11) **2 402 255** (51) ***B65C 3/08***

(11) **2 402 357** (51) ***C07H 19/10***

(11) **2 403 999** (51) ***E03C 1/08***
(87) WO 2010/099889

(11) **2 404 067** (51) ***F16B 2/22***
(87) WO 2010/101803

(11) **2 404 291** (51) ***G09G 3/20***
(87) WO 2010/102181

(11) **2 404 726** (51) ***B29C 33/20***

(11) **2 406 490** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2010/102967

(11) **2 407 367** (51) ***B61D 15/06***

(11) **2 410 369** (51) ***G01J 3/26***

(11) **2 410 604** (51) ***H01Q 1/22***

(11) **2 411 268** (51) ***B64C 9/22***
(87) WO 2010/108698

(11) **2 411 430** (51) ***C07D 491/113***
(87) WO 2010/108835

(11) **2 411 647** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2010/109100

(11) **2 411 692** (51) ***F16D 23/06***
(87) WO 2010/108697

(11) **2 411 722** (51) ***F16L 55/128***
(87) WO 2010/110992

(11) **2 412 084** (51) ***H02K 15/02***
(87) WO 2010/108797

(11) **2 412 406** (51) ***A61N 7/00***

(11) **2 413 016** (51) ***F21L 4/00***

(11) **2 413 759** (51) ***A47L 5/16***
(87) WO 2010/112773

(11) **2 413 886** (51) ***A61K 8/73***
(87) WO 2010/115037

(11) **2 414 238** (51) ***B64F 1/12***
(87) WO 2010/112717

(11) **2 416 047** (51) ***F16M 5/00***

(11) **2 416 418** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2010/114039

(11) **2 416 419** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2010/114040

(11) **2 418 111** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 418 659** (51) ***H05B 3/52***

(11) **2 418 693** (51) ***H01L 31/054***

(11) **2 418 694** (51) ***H01L 31/054***

(11) **2 418 702** (51) ***H01L 33/48***

(11) **2 420 337** (51) ***B23C 5/20***

(11) **2 420 470** (51) ***B81B 7/00***

(11) **2 420 844** (51) ***G01N 33/72***

(11) **2 421 171** (51) ***H04B 1/40***

(11) **2 421 294** (51) ***H04W 12/06***

(11) **2 421 989** (51) ***C12Q 1/48***
(87) WO 2010/124157

(11) **2 422 082** (51) ***F03D 11/00***
(87) WO 2010/121786

(11) **2 422 866** (51) ***D21H 13/10***
(87) WO 2010/122999

(11) **2 423 009** (51) ***B60G 3/20***
(87) WO 2010/122837

(11) **2 423 390** (51) ***E02D 7/16***

(11) **2 423 648** (51) ***G01F 1/66***

(11) **2 424 469** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2010/125514

(11) **2 424 723** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2010/126406

(11) **2 424 800** (51) ***B29C 53/58***
(87) WO 2010/126502

(11) **2 425 995** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 427 272** (51) ***B05B 1/28***
(87) WO 2010/127711

(11) **2 427 755** (51) ***G01N 21/89***
(87) WO 2010/127713

(11) **2 428 253** (51) ***A62C 37/44***

(11) **2 429 716** (51) ***B05B 3/10***
(87) WO 2010/130955

(11) **2 431 460** (51) ***C12N 5/077***
(87) WO 2010/131917

(11) **2 431 866** (51) ***G06F 9/30***

(11) **2 433 073** (51) ***F25D 11/02***
(87) WO 2010/133506

(11) **2 435 076** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2010/136536

(11) **2 438 674** (51) ***H02M 3/158***
(87) WO 2010/140050

(11) **2 439 924** (51) ***H04N 21/418***
(87) WO 2010/139135

(11) **2 440 347** (51) ***B22D 23/10***
(87) WO 2010/142791

(11) **2 441 384** (51) ***A61B 3/14***

(11) **2 441 391** (51) ***A61B 8/06***
(87) WO 2010/143272

(11) **2 441 449** (51) ***A61K 31/00***

(11) **2 441 887** (51) ***E01C 7/26***

(11) **2 442 112** (51) ***G01P 1/12***

(11) **2 442 549** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 443 347** (51) ***F04D 29/42***
(87) WO 2010/147709

(11) **2 443 934** (51) ***A23C 19/16***

(11) **2 445 528** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2010/151770

(11) **2 445 552** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2010/149214

(11) **2 446 125** (51) ***F01N 3/025***
(87) WO 2010/149409

(11) **2 447 528** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 448 345** (51) ***H04W 60/00***

(11) **2 448 897** (51) ***C07C 29/80***
(87) WO 2011/000470

(11) **2 449 113** (51) ***C12N 15/87***
(87) WO 2012/013326

(11) **2 449 306** (51) ***F21V 11/06***
(87) WO 2011/001367

(11) **2 449 886** (51) ***A22C 21/00***

(11) **2 450 208** (51) ***B60J 7/00***

(11) **2 450 215** (51) ***B60K 6/48***

(11) **2 450 406** (51) ***C09D 127/18***
(87) WO 2011/002041

(11) **2 450 748** (51) ***G03G 9/107***
(87) WO 2011/001940

(11) **2 451 233** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2011/057566

(11) **2 451 946** (51) ***C12N 9/02***
(87) WO 2011/068567

(11) **2 452 150** (51) ***E05B 67/36***
(87) WO 2011/003546

(11) **2 452 915** (51) ***C01B 3/16***

(11) **2 453 258** (51) ***G01S 13/42***

(11) **2 453 263** (51) ***G01T 1/20***

(11) **2 453 477** (51) ***H01L 27/146***
(87) WO 2011/004708

(11) **2 454 784** (51) ***H01R 13/627***
(87) WO 2011/007068

(11) **2 455 292** (51) ***B65D 5/32***
(87) WO 2011/007031

(11) **2 455 696** (51) ***F28D 20/00***

(11) **2 455 773** (51) ***G01R 31/36***
(87) WO 2011/017879

(11) **2 456 567** (51) ***B05B 13/04***
(87) WO 2011/010030

(11) **2 456 571** (51) ***A61C 5/06***
(87) WO 2011/009221

(11) **2 457 159** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/011576

(11) **2 457 553** (51) ***A61K 8/02***
(87) WO 2011/010798

(11) **2 458 157** (51) ***F01D 11/02***

(11) **2 459 197** (51) ***A61K 31/517***
(87) WO 2011/014535

(11) **2 459 451** (51) ***B65C 3/14***
(87) WO 2011/017083

(11) **2 460 874** (51) ***B01D 15/38***

(11) **2 461 320** (51) ***G10L 13/08***

(11) **2 462 876** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 463 857** (51) ***G06K 7/08***
(87) WO 2011/016481

(11) **2 464 502** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2011/019278

(11) **2 465 423** (51) ***A61B 5/0215***

(11) **2 465 942** (51) ***C12Q 1/56***

(11) **2 465 982** (51) ***D03D 19/00***

(11) **2 466 219** (51) ***F24C 15/34***

(11) **2 466 250** (51) ***G01B 3/30***

(11) **2 466 380** (51) ***G03F 7/027***

(11) **2 466 420** (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 466 484** (51) ***G06F 15/173***

(11) **2 466 571** (51) ***G09B 23/28***

(11) **2 466 995** (51) ***H05B 37/02***

(11) **2 467 528** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2011/020707

(11) **2 467 540** (51) ***E03F 5/20***
(87) WO 2011/020905

(11) **2 467 565** (51) ***E21B 33/12***
(87) WO 2011/020987

(11) **2 467 665** (51) ***F28F 9/02***
(87) WO 2011/020702

(11) **2 467 728** (51) ***G01R 33/28***
(87) WO 2011/022356

(11) **2 467 733** (51) ***G01S 7/483***
(87) WO 2011/021129

(11) **2 468 540** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 468 800** (51) ***C08J 3/00***

(11) **2 469 078** (51) ***F03D 3/00***

(11) **2 469 159** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 469 209** (51) ***F02B 29/04***

(11) **2 470 099** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2011/024133

(11) **2 470 126** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2011/028624

(11) **2 470 147** (51) ***A61J 1/10***
(87) WO 2011/024112

(11) **2 470 222** (51) ***A61L 15/60***
(87) WO 2011/023572

(11) **2 470 281** (51) ***B01D 29/11***
(87) WO 2011/023550

(11) **2 470 737** (51) ***E05B 71/00***
(87) WO 2011/025910

(11) **2 471 126** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2011/023515

(11) **2 471 233** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2011/025303

(11) **2 471 432** (51) ***A47L 15/00***

(11) **2 471 579** (51) ***A61N 5/10***

(11) **2 472 080** (51) ***F02B 63/04***
(87) WO 2011/024543

(11) **2 472 794** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2011/022893

(11) **2 472 922** (51) ***H04W 8/22***

(11) **2 473 144** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2011/025658

(11) **2 473 209** (51) ***A23L 1/304***
(87) WO 2011/018057

(11) **2 473 348** (51) ***B32B 27/02***
(87) WO 2011/023707

(11) **2 473 362** (51) ***B60H 1/00***
(87) WO 2011/026847

(11) **2 473 517** (51) ***C07K 5/10***
(87) WO 2011/027048

(11) **2 473 665** (51) ***D06F 39/08***
(87) WO 2011/026818

(11) **2 473 863** (51) ***G01R 31/34***
(87) WO 2011/023137

(11) **2 474 335** (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 474 985** (51) ***H01F 27/06***

(11) **2 476 679** (51) ***C07D 491/048***

(11) **2 478 338** (51) ***G01D 21/00***
(87) WO 2011/032545

(11) **2 479 462** (51) ***F16K 1/02***

(11) **2 481 040** (51) ***G09F 3/03***
(87) WO 2011/036121

(11) **2 481 528** (51) ***B25J 9/04***

(11) **2 481 878** (51) ***E06B 11/04***

(11) **2 482 219** (51) ***G06F 21/36***

(11) **2 482 363** (51) ***H01M 2/12***

(11) **2 484 404** (51) ***A61M 25/00***

(11) **2 484 760** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2011/132726

(11) **2 484 948** (51) ***F16K 31/04***
(87) WO 2011/040156

(11) **2 486 954** (51) ***A61N 1/375***

(11) **2 487 327** (51) ***E21B 41/00***

(11) **2 488 359** (51) ***B30B 11/24***
(87) WO 2010/147493

(11) **2 488 734** (51) ***F01N 9/00***
(87) WO 2011/044967

(11) **2 489 358** (51) ***A61K 36/315***

(11) **2 490 201** (51) ***G09B 9/46***

(11) **2 490 437** (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 492 174** (51) ***B62J 35/00***

(11) **2 492 439** (51) ***F01B 1/06***
(87) WO 2011/047526

(11) **2 493 656** (51) ***B23Q 11/00***
(87) WO 2011/051014

(11) **2 494 159** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2011/050940

(11) **2 495 435** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 495 458** (51) ***F16B 35/06***

(11) **2 495 843** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2011/052294

(11) **2 496 330** (51) ***B01D 29/11***
(87) WO 2011/054919

(11) **2 498 721** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2011/057187

(11) **2 498 836** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2011/056280

(11) **2 498 926** (51) ***B09C 1/00***
(87) WO 2011/057952

(11) **2 500 114** (51) ***B21B 1/36***
(87) WO 2011/055458

(11) **2 500 239** (51) ***B62B 3/06***

(11) **2 501 329** (51) ***A61C 17/34***
(87) WO 2011/058465

(11) **2 501 912** (51) ***F02B 29/04***
(87) WO 2011/061311

(11) **2 502 832** (51) ***B65B 7/02***

(11) **2 503 069** (51) ***E03B 7/07***

(11) **2 503 683** (51) ***H02P 5/46***

(11) **2 504 320** (51) ***C07D 251/64***
(87) WO 2011/061220

(11) **2 505 411** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2011/065179

(11) **2 505 652** (51) ***C12N 15/82***

(11) **2 507 455** (51) ***E05F 3/22***
(87) WO 2011/066941

(11) **2 507 746** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2011/066215

(11) **2 508 869** (51) ***G01N 21/3504***

(11) **2 509 992** (51) ***C07K 7/08***
(87) WO 2011/071927

(11) **2 510 630** (51) ***H04B 1/7097***
(87) WO 2011/071428

(11) **2 511 553** (51) ***F16D 1/068***

(11) **2 511 555** (51) ***F16D 13/64***
(87) WO 2011/070623

(11) **2 511 598** (51) ***F21V 19/00***
(87) WO 2011/069451

(11) **2 512 751** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2011/072918

(11) **2 513 189** (51) ***C08G 63/12***
(87) WO 2011/083000

(11) **2 514 142** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/074800

(11) **2 514 371** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 514 914** (51) ***E21B 33/035***

(11) **2 517 803** (51) ***B21D 5/00***

(11) **2 519 510** (51) ***C07D 305/14***
(87) WO 2011/081373

(11) **2 520 026** (51) ***H03M 13/29***
(87) WO 2011/080645

(11) **2 520 793** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 520 968** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 521 217** (51) ***H01Q 5/35***

(11) **2 521 319** (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 521 477** (51) ***A47L 11/30***
(87) WO 2011/082830

(11) **2 521 864** (51) ***F16B 25/10***
(87) WO 2011/083060

(11) **2 521 944** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2012/107038

(11) **2 522 985** (51) ***G01N 21/3581***

(11) **2 523 116** (51) ***G06F 13/10***
(87) WO 2011/130975

(11) **2 523 710** (51) ***A61M 11/00***
(87) WO 2011/083380

(11) **2 523 722** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2011/086150

(11) **2 523 723** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2011/087553

(11) **2 523 736** (51) ***A63H 33/06***
(87) WO 2011/083173

(11) **2 524 724** (51) ***B01D 29/11***

(11) **2 525 883** (51) ***A63H 33/04***
(87) WO 2011/089109

(11) **2 525 884** (51) ***A63H 33/18***
(87) WO 2011/090917

(11) **2 526 018** (51) ***B64C 25/34***
(87) WO 2011/089426

(11) **2 526 689** (51) ***H04N 7/025***
(87) WO 2011/089556

(11) **2 526 715** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/089060

(11) **2 526 857** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 527 115** (51) ***B27N 3/24***

(11) **2 527 205** (51) ***B60R 16/04***

(11) **2 529 686** (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 530 217** (51) ***E04C 5/07***

(11) **2 530 388** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 531 046** (51) ***A23L 1/22***
(87) WO 2011/095621

(11) **2 531 257** (51) ***A61N 1/362***
(87) WO 2011/097293

(11) **2 531 386** (51) ***B60T 11/236***
(87) WO 2011/095281

(11) **2 532 149** (51) ***H04M 3/487***
(87) WO 2011/095457

(11) **2 532 544** (51) ***B60H 1/32***

(11) **2 532 883** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 532 916** (51) ***F16D 66/02***

(11) **2 533 463** (51) ***H04W 76/00***
(87) WO 2011/095037

(11) **2 533 591** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 534 345** (51) ***F02M 43/00***
(87) WO 2011/098663

(11) **2 534 665** (51) ***H01J 33/04***
(87) WO 2011/096874

(11) **2 534 936** (51) ***A01D 34/78***

(11) **2 534 938** (51) ***A01D 34/78***

(11) **2 534 954** (51) ***A23B 4/044***
(87) WO 2011/098635

(11) **2 535 021** (51) ***A61F 2/44***

(11) **2 535 507** (51) ***E21B 34/14***

(11) **2 536 132** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2011/096766

(11) **2 536 811** (51) ***C10J 3/06***
(87) WO 2011/101022

(11) **2 536 946** (51) ***F03D 9/00***
(87) WO 2011/101650

(11) **2 538 070** (51) ***F03B 3/12***
(87) WO 2011/102746

(11) **2 539 264** (51) ***B65H 75/24***
(87) WO 2011/103696

(11) **2 540 443** (51) ***B24B 53/00***

(11) **2 540 739** (51) ***A61L 27/22***
(87) WO 2011/105648

(11) **2 540 910** (51) ***D21H 23/22***
(87) WO 2011/104866

(11) **2 541 055** (51) ***F03D 7/04***

(11) **2 542 423** (51) ***G07D 7/00***
(87) WO 2011/107782

(11) **2 542 425** (51) ***G07D 7/00***
(87) WO 2011/107788

(11) **2 543 955** (51) ***G01B 5/008***

(11) **2 543 987** (51) ***G01N 21/17***

(11) **2 544 197** (51) ***C08L 21/00***
(87) WO 2011/108719

(11) **2 545 049** (51) ***C07D 417/14***
(87) WO 2011/112761

(11) **2 545 962** (51) ***A61N 5/06***

(11) **2 546 259** (51) ***C07H 15/04***
(87) WO 2011/110721

(11) **2 546 546** (51) ***F16G 13/16***

(11) **2 547 112** (51) ***H04N 21/43***

(11) **2 547 659** (51) ***C07D 231/14***
(87) WO 2011/113789

(11) **2 548 037** (51) ***G01R 31/3185***
(87) WO 2011/116145

(11) **2 548 054** (51) ***G02B 5/32***
(87) WO 2011/113662

(11) **2 548 498** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2011/162099

(11) **2 548 793** (51) ***B62L 1/16***

(11) **2 549 608** (51) ***H02H 1/00***
(87) WO 2011/114712

(11) **2 550 701** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2011/116887

(11) **2 551 031** (51) ***B21J 5/12***

(11) **2 551 032** (51) ***B21J 5/12***

(11) **2 551 033** (51) ***B21J 5/12***

(11) **2 551 035** (51) ***B21J 5/12***

(11) **2 551 281** (51) ***C07K 14/475***

(11) **2 551 931** (51) ***H01L 35/30***

(11) **2 552 200** (51) ***A61K 31/10***
(87) WO 2011/123695

(11) **2 552 504** (51) ***A61L 31/04***
(87) WO 2011/123194

(11) **2 552 700** (51) ***B41M 5/52***
(87) WO 2012/014825

(11) **2 552 786** (51) ***B65B 37/14***
(87) WO 2011/117732

(11) **2 553 077** (51) ***C11D 3/22***
(87) WO 2011/121073

(11) **2 554 053** (51) ***A23G 9/04***
(87) WO 2011/125826

(11) **2 554 481** (51) ***B64D 33/02***

(11) **2 554 893** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 555 394** (51) ***H02K 21/14***

(11) **2 555 676** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2011/094875

(11) **2 556 925** (51) ***B25B 13/08***

(11) **2 557 050** (51) ***B65D 17/34***

(11) **2 557 304** (51) ***F02K 1/46***
(87) WO 2011/125248

(11) **2 557 327** (51) ***F16D 3/60***

(11) **2 557 355** (51) ***F21S 8/06***

(11) **2 557 420** (51) ***G01N 33/487***

(11) **2 557 940** (51) ***A23K 1/12***
(87) WO 2011/127499

(11) **2 558 560** (51) ***C11D 3/386***
(87) WO 2011/130076

(11) **2 558 636** (51) ***D06L 1/16***
(87) WO 2011/128680

(11) **2 559 602** (51) ***B61C 3/00***

(11) **2 559 788** (51) ***C25B 3/04***
(87) WO 2011/129442

(11) **2 559 809** (51) ***D21H 17/66***

(11) **2 559 909** (51) ***F16D 55/226***

(11) **2 559 940** (51) ***F23D 11/10***

(11) **2 561 785** (51) ***A47L 9/04***

(11) **2 561 834** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2010/113530

(11) **2 562 337** (51) ***E05B 77/26***
(87) WO 2011/132482

(11) **2 562 378** (51) ***F01P 7/14***

(11) **2 562 379** (51) ***F01P 7/14***

(11) **2 563 436** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2011/135353

(11) **2 563 675** (51) ***B65B 61/06***
(87) WO 2011/133832

(11) **2 564 269** (51) ***G02B 5/00***
(87) WO 2011/137136

(11) **2 564 484** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2011/134500

(11) **2 564 689** (51) ***A01G 9/02***

(11) **2 566 090** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 569 007** (51) ***A61K 39/02***
(87) WO 2011/141443

(11) **2 569 766** (51) ***G10L 19/018***
(87) WO 2011/141292

(11) **2 570 121** (51) ***A61K 9/24***
(87) WO 2011/140872

(11) **2 571 010** (51) ***G09F 13/18***
(87) WO 2011/142209

(11) **2 572 120** (51) ***F16H 7/08***
(87) WO 2011/146570

(11) **2 572 153** (51) ***F41A 9/00***
(87) WO 2011/144209

(11) **2 572 953** (51) ***B60W 30/08***

(11) **2 573 165** (51) ***A01K 29/00***
(87) WO 2011/145516

(11) **2 573 300** (51) ***E05B 81/14***

(11) **2 574 265** (51) ***A47L 9/28***

(11) **2 576 161** (51) ***B26D 5/02***
(87) WO 2011/148089

(11) **2 576 318** (51) ***B62B 9/08***
(87) WO 2011/148062

(11) **2 577 213** (51) ***F41G 1/30***
(87) WO 2011/149745

(11) **2 577 806** (51) ***H01R 9/03***
(87) WO 2011/154367

(11) **2 578 487** (51) ***B62M 9/1342***

(11) **2 580 382** (51) ***D06F 33/02***
(87) WO 2011/154381

(11) **2 581 510** (51) ***E04D 13/147***

(11) **2 581 576** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2013/031027

(11) **2 581 855** (51) ***G06F 1/26***
(87) WO 2012/003736

(11) **2 582 266** (51) ***A47B 13/02***
(87) WO 2011/161677

(11) **2 582 445** (51) ***B01D 53/00***
(87) WO 2011/157268

(11) **2 583 113** (51) ***G01R 33/3815***
(87) WO 2011/157373

(11) **2 583 815** (51) ***B29C 70/86***

(11) **2 583 970** (51) ***C07D 487/04***

(11) **2 584 357** (51) ***G01N 33/50***

(11) **2 584 394** (51) ***G02B 26/12***

(11) **2 584 853** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 585 009** (51) ***A61F 5/08***
(87) WO 2011/162677

(11) **2 585 328** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2012/000705

(11) **2 587 402** (51) ***G06F 21/55***

(11) **2 588 244** (51) ***B65G 53/04***
(87) WO 2012/003201

(11) **2 590 089** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 590 334** (51) ***H04B 1/40***

(11) **2 590 576** (51) ***A61B 17/06***
(87) WO 2012/003548

(11) **2 590 700** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2012/004485

(11) **2 591 663** (51) ***A01D 78/10***

(11) **2 591 687** (51) ***A41D 19/015***

(11) **2 592 166** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/005330

(11) **2 592 538** (51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 592 554** (51) ***G06F 11/16***

(11) **2 592 760** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2012/004939

(11) **2 593 529** (51) ***C09K 19/52***
(87) WO 2012/007107

(11) **2 595 168** (51) ***H01H 9/34***

(11) **2 595 545** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2012/012281

(11) **2 598 071** (51) ***A61B 18/18***
(87) WO 2012/016137

(11) **2 598 088** (51) ***A61F 5/445***
(87) WO 2012/015525

(11) **2 598 265** (51) ***B21B 43/00***
(87) WO 2012/013571

(11) **2 598 311** (51) ***B29C 65/48***
(87) WO 2012/013651

(11) **2 598 312** (51) ***B29C 65/60***
(87) WO 2012/013276

(11) **2 598 444** (51) ***C02F 1/32***
(87) WO 2012/014108

(11) **2 598 687** (51) ***D06F 81/00***
(87) WO 2012/014121

(11) **2 598 771** (51) ***B66C 13/28***
(87) WO 2012/013253

(11) **2 600 474** (51) ***H02G 1/12***

(11) **2 601 056** (51) ***B42D 25/00***
(87) WO 2012/019588

(11) **2 601 252** (51) ***C08K 3/34***
(87) WO 2012/017025

(11) **2 601 358** (51) ***E04B 2/86***
(87) WO 2012/016268

(11) **2 601 431** (51) ***E21B 33/037***
(87) WO 2012/017250

(11) **2 601 926** (51) ***A61G 7/018***

(11) **2 602 211** (51) ***B65D 85/68***

(11) **2 603 287** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2012/020361

(11) **2 603 432** (51) ***B65B 1/40***
(87) WO 2012/019804

(11) **2 603 638** (51) ***E01F 8/00***
(87) WO 2012/019209

(11) **2 603 912** (51) ***G10L 19/005***
(87) WO 2012/021416

(11) **2 604 098** (51) ***H05B 41/292***
(87) WO 2012/019935

(11) **2 604 169** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/039219

(11) **2 604 444** (51) ***B44C 1/17***

(11) **2 604 527** (51) ***B65B 1/02***

(11) **2 604 741** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 605 887** (51) ***B24C 1/00***
(87) WO 2012/022735

(11) **2 606 140** (51) ***C12P 19/04***
(87) WO 2012/023848

(11) **2 606 167** (51) ***D03C 7/06***
(87) WO 2012/022641

(11) **2 606 356** (51) ***G01N 33/564***
(87) WO 2012/022459

(11) **2 606 429** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2012/024054

(11) **2 606 573** (51) ***H03H 7/40***
(87) WO 2012/024517

(11) **2 606 943** (51) ***A63B 67/18***
(87) WO 2012/023587

(11) **2 607 120** (51) ***B60H 1/03***

(11) **2 607 636** (51) ***F02M 59/10***

(11) **2 608 917** (51) ***B23D 47/02***
(87) WO 2012/025632

(11) **2 608 993** (51) ***B60T 8/40***
(87) WO 2012/025336

(11) **2 609 158** (51) ***C09B 31/043***
(87) WO 2012/026607

(11) **2 609 325** (51) ***F03D 3/04***
(87) WO 2012/026879

(11) **2 609 362** (51) ***F21S 8/00***
(87) WO 2012/025205

(11) **2 609 477** (51) ***B60K 26/02***
(87) WO 2012/025350

(11) **2 609 795** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2012/025446

(11) **2 610 039** (51) ***B26B 19/20***

(11) **2 610 065** (51) ***B41J 29/02***

(11) **2 610 432** (51) ***E21B 47/00***

(11) **2 610 483** (51) ***F03D 3/06***

(11) **2 610 637** (51) ***G01S 13/87***

(11) **2 611 349** (51) ***A47L 15/42***
(87) WO 2012/030093

(11) **2 611 444** (51) ***A61K 31/437***
(87) WO 2012/029070

(11) **2 611 659** (51) ***B60T 8/40***
(87) WO 2012/028472

(11) **2 611 706** (51) ***B65D 23/08***
(87) WO 2012/022918

(11) **2 611 958** (51) ***D06F 39/14***
(87) WO 2012/028449

(11) **2 612 023** (51) ***F03D 1/06***
(87) WO 2012/028148

(11) **2 612 110** (51) ***G01C 11/02***
(87) WO 2012/028386

(11) **2 613 746** (51) ***A61F 5/058***
(87) WO 2012/032429

(11) **2 613 969** (51) ***A47C 7/38***
(87) WO 2012/031701

(11) **2 615 028** (51) ***B64C 27/00***

(11) **2 615 034** (51) ***B64D 37/00***

(11) **2 615 634** (51) ***H01L 21/306***
(87) WO 2012/150669

(11) **2 616 079** (51) ***A61K 31/70***
(87) WO 2012/034955

(11) **2 616 369** (51) ***B65D 90/04***
(87) WO 2011/159265

(11) **2 617 371** (51) ***A61B 17/29***

(11) **2 617 566** (51) ***B29C 51/14***
(87) WO 2012/035955

(11) **2 618 051** (51) ***F21V 33/00***

(11) **2 618 786** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2012/037698

(11) **2 618 886** (51) ***A61M 29/02***
(87) WO 2012/039905

(11) **2 620 094** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2013/018404

(11) **2 620 377** (51) ***B65B 69/00***

(11) **2 620 405** (51) ***B66C 13/20***
(87) WO 2012/116537

(11) **2 621 152** (51) ***H04M 1/65***

(11) **2 622 918** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2012/042201

(11) **2 623 255** (51) ***B23Q 1/01***

(11) **2 623 368** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 623 538** (51) ***C08G 63/48***

(11) **2 626 039** (51) ***A61F 2/06***

(11) **2 627 302** (51) ***A61J 11/00***
(87) WO 2012/048914

(11) **2 627 755** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2012/048909

(11) **2 627 902** (51) ***F01K 25/10***
(87) WO 2012/171642

(11) **2 628 392** (51) ***A22C 17/00***

(11) **2 629 350** (51) ***H01M 2/12***
(87) WO 2012/049907

(11) **2 629 379** (51) ***H01R 25/00***

(11) **2 629 546** (51) ***H04N 21/81***

(11) **2 629 550** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 629 683** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2012/052921

(11) **2 629 726** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/053986

(11) **2 630 344** (51) ***F01L 13/00***
(87) WO 2012/052217

(11) **2 630 348** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2012/052799

(11) **2 630 937** (51) ***A61F 5/055***

(11) **2 631 044** (51) ***B26B 1/04***

(11) **2 631 395** (51) ***B66D 1/36***

(11) **2 631 467** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 631 537** (51) ***F21V 7/00***

(11) **2 632 403** (51) ***A61F 7/02***
(87) WO 2012/056027

(11) **2 632 867** (51) ***C03C 3/062***
(87) WO 2012/055860

(11) **2 632 907** (51) ***C07D 265/22***
(87) WO 2012/025935

(11) **2 633 150** (51) ***E21B 17/00***
(87) WO 2012/057898

(11) **2 634 184** (51) ***C07D 409/10***
(87) WO 2012/055169

(11) **2 634 266** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 634 336** (51) ***E05D 5/00***

(11) **2 634 355** (51) ***E06B 9/307***

(11) **2 634 486** (51) ***F23R 3/14***

(11) **2 634 786** (51) ***H01H 33/662***

(11) **2 636 324** (51) ***A43B 5/14***

(11) **2 636 575** (51) ***B62D 3/12***

(11) **2 636 862** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 637 557** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2012/065140

(11) **2 637 613** (51) ***A61F 5/441***
(87) WO 2012/062322

(11) **2 638 089** (51) ***C08G 18/22***
(87) WO 2012/062658

(11) **2 638 863** (51) ***A61B 17/06***

(11) **2 638 978** (51) ***B05C 5/02***

(11) **2 639 049** (51) ***B29C 70/38***

(11) **2 640 711** (51) ***C07D 249/04***
(87) WO 2012/025936

(11) **2 641 112** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2012/068439

(11) **2 642 265** (51) ***F16C 19/18***
(87) WO 2012/066995

(11) **2 643 323** (51) ***C07D 471/14***
(87) WO 2012/068622

(11) **2 643 511** (51) ***D06F 37/22***
(87) WO 2012/069479

(11) **2 643 632** (51) ***F21S 8/00***
(87) WO 2012/071068

(11) **2 644 090** (51) ***A61B 5/024***

(11) **2 644 800** (51) ***E04D 3/40***

(11) **2 644 962** (51) ***F16P 3/14***

(11) **2 645 259** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2012/109879

(11) **2 645 494** (51) ***H01S 3/10***

(11) **2 645 524** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 646 775** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2012/072957

(11) **2 647 337** (51) ***A61B 5/151***

(11) **2 647 738** (51) ***C23C 28/00***
(87) WO 2012/073717

(11) **2 647 992** (51) ***G01N 33/49***

(11) **2 648 045** (51) ***G03G 9/087***

(11) **2 648 218** (51) ***H01L 23/525***

(11) **2 649 231** (51) ***D06F 39/02***
(87) WO 2012/076387

(11) **2 649 728** (51) ***H03H 9/54***
(87) WO 2012/079038

(11) **2 650 107** (51) ***B29C 70/08***

(11) **2 650 408** (51) ***H01L 45/00***
(87) WO 2012/077518

(11) **2 650 695** (51) ***G01S 13/90***

(11) **2 651 202** (51) ***H05K 5/02***

(11) **2 651 404** (51) ***A61K 31/00***
(87) WO 2012/080727

(11) **2 651 513** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2012/080948

(11) **2 651 792** (51) ***B65G 37/00***
(87) WO 2012/082137

(11) **2 652 160** (51) ***C21D 1/42***
(87) WO 2012/080049

(11) **2 653 057** (51) ***A45D 1/04***

(11) **2 653 530** (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 654 973** (51) ***B05C 17/005***
(87) WO 2012/084935

(11) **2 655 083** (51) ***B44C 1/00***
(87) WO 2013/085968

(11) **2 655 716** (51) ***D06F 23/02***
(87) WO 2012/085825

(11) **2 655 726** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2012/084474

(11) **2 655 811** (51) ***F01K 13/02***
(87) WO 2012/113662

(11) **2 656 126** (51) ***G02B 6/028***
(87) WO 2013/115755

(11) **2 656 480** (51) ***H02K 29/03***
(87) WO 2012/084905

(11) **2 656 685** (51) ***H05B 3/20***
(87) WO 2012/087294

(11) **2 656 752** (51) ***A47F 3/12***

(11) **2 656 992** (51) ***B29C 33/02***
(87) WO 2012/086675

(11) **2 656 993** (51) ***B29C 35/04***

(11) **2 657 076** (51) ***B60Q 1/10***

(11) **2 657 257** (51) ***C08C 19/44***
(87) WO 2012/086496

(11) **2 657 384** (51) ***D04C 3/38***
(87) WO 2012/086117

(11) **2 657 506** (51) ***F02M 61/18***
(87) WO 2012/086005

(11) **2 658 135** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 658 416** (51) ***A47C 7/00***
(87) WO 2012/089939

(11) **2 659 050** (51) ***D06F 39/00***
(87) WO 2012/089442

(11) **2 659 116** (51) ***F02D 29/04***
(87) WO 2012/092344

(11) **2 659 966** (51) ***H01M 4/92***
(87) WO 2012/088681

(11) **2 660 787** (51) ***G07D 7/20***

(11) **2 661 091** (51) ***H04N 21/482***

(11) **2 661 566** (51) ***F16F 1/38***
(87) WO 2013/007672

(11) **2 661 577** (51) ***F16L 3/24***
(87) WO 2012/092650

(11) **2 661 747** (51) ***G11B 7/24***
(87) WO 2012/094545

(11) **2 662 423** (51) ***C09D 11/324***

(11) **2 662 557** (51) ***F02M 63/02***

(11) **2 663 059** (51) ***H04M 1/03***
(87) WO 2012/092731

(11) **2 663 680** (51) ***D04B 9/44***
(87) WO 2012/095736

(11) **2 664 724** (51) ***E04B 1/26***

(11) **2 664 781** (51) ***F02M 61/14***

(11) **2 664 788** (51) ***F03B 13/20***

(11) **2 665 293** (51) ***H04R 3/04***
(87) WO 2012/081315

(11) **2 665 953** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2012/136497

(11) **2 666 451** (51) ***A61G 7/057***

(11) **2 666 492** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 667 186** (51) ***G01N 27/447***
(87) WO 2012/100733

(11) **2 668 305** (51) ***C22C 5/00***
(87) WO 2012/101568

(11) **2 668 314** (51) ***B01D 53/00***
(87) WO 2012/100772

(11) **2 669 561** (51) ***F16L 21/08***

(11) **2 670 342** (51) ***A61C 15/04***
(87) WO 2012/105965

(11) **2 670 961** (51) ***F02B 25/20***
(87) WO 2012/104919

(11) **2 671 546** (51) ***A61F 5/50***

(11) **2 671 645** (51) ***B05B 3/00***

(11) **2 673 505** (51) ***F03D 11/04***
(87) WO 2012/107196

(11) **2 673 584** (51) ***F28D 9/00***
(87) WO 2012/107380

(11) **2 674 230** (51) ***B09C 1/00***

(11) **2 674 668** (51) ***F21V 5/04***

(11) **2 675 032** (51) ***H02H 9/04***

(11) **2 676 016** (51) ***F01N 3/035***
(87) WO 2012/110720

(11) **2 676 278** (51) ***G21C 19/11***
(87) WO 2012/110645

(11) **2 677 589** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2012/112006

(11) **2 677 898** (51) ***F16B 9/02***
(87) WO 2012/113528

(11) **2 678 115** (51) ***B05B 5/16***
(87) WO 2012/116136

(11) **2 678 502** (51) ***E05C 17/44***
(87) WO 2013/093426

(11) **2 679 491** (51) ***B64C 27/12***

(11) **2 679 605** (51) ***C08C 19/06***

(11) **2 680 166** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 680 993** (51) ***B23D 57/02***
(87) WO 2012/116833

(11) **2 681 014** (51) ***B25F 5/02***
(87) WO 2012/116830

(11) **2 681 262** (51) ***C08J 3/03***
(87) WO 2012/119062

(11) **2 681 493** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2012/120210

(11) **2 681 773** (51) ***H01L 31/048***
(87) WO 2012/116796

(11) **2 682 027** (51) ***A47J 31/06***

(11) **2 682 239** (51) ***B26B 29/06***

(11) **2 682 649** (51) ***F16J 15/02***

(11) **2 683 093** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2012/121008

(11) **2 683 165** (51) ***H04N 19/513***

(11) **2 683 919** (51) ***F01K 23/06***
(87) WO 2012/085104

(11) **2 683 933** (51) ***F03B 3/10***
(87) WO 2012/119758

(11) **2 684 296** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2012/123257

(11) **2 684 443** (51) ***A01F 7/06***

(11) **2 684 770** (51) ***B62D 3/12***

(11) **2 685 096** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2012/124023

(11) **2 685 168** (51) ***F23N 1/02***

(11) **2 686 089** (51) ***B01D 67/00***
(87) WO 2013/107630

(11) **2 686 686** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/123886

(11) **2 687 189** (51) ***A61F 2/30***

(11) **2 687 249** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 687 504** (51) ***C07C 17/10***

(11) **2 687 544** (51) ***C08B 37/16***
(87) WO 2012/124218

(11) **2 688 558** (51) ***A61K 9/28***
(87) WO 2012/128587

(11) **2 688 693** (51) ***B21D 5/02***
(87) WO 2012/126032

(11) **2 689 213** (51) ***G01C 21/32***
(87) WO 2012/126492

(11) **2 689 420** (51) ***H04L 25/12***
(87) WO 2012/135051

(11) **2 691 150** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2012/131357

(11) **2 691 564** (51) ***D02G 1/16***
(87) WO 2012/130645

(11) **2 691 621** (51) ***F01N 13/00***
(87) WO 2012/130789

(11) **2 691 756** (51) ***G01F 15/075***
(87) WO 2013/000686

(11) **2 692 249** (51) ***A24D 3/02***
(87) WO 2012/132972

(11) **2 693 066** (51) ***F16C 11/06***

(11) **2 693 720** (51) ***H04M 1/00***
(87) WO 2012/132255

(11) **2 694 155** (51) ***A61N 1/04***
(87) WO 2012/140522

(11) **2 694 235** (51) ***B22D 11/00***
(87) WO 2012/136308

(11) **2 694 258** (51) ***B26D 1/36***
(87) WO 2012/136896

(11) **2 694 510** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2012/136776

(11) **2 694 561** (51) ***C08F 222/00***
(87) WO 2012/136639

(11) **2 694 859** (51) ***F16L 53/00***
(87) WO 2012/136789

(11) **2 694 872** (51) ***F21V 29/67***
(87) WO 2012/136637

(11) **2 695 006** (51) ***G02B 5/18***
(87) WO 2012/136777

(11) **2 695 063** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2012/138655

(11) **2 695 484** (51) ***H05B 6/36***
(87) WO 2012/135939

(11) **2 695 548** (51) ***A47G 19/18***

(11) **2 695 565** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 695 743** (51) ***B43K 21/00***
(87) WO 2012/137702

(11) **2 695 778** (51) ***B60R 25/40***

(11) **2 695 920** (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 696 031** (51) ***F01D 5/20***

(11) **2 696 764** (51) ***A61B 5/1455***
(87) WO 2012/140027

(11) **2 696 941** (51) ***A63B 71/04***
(87) WO 2012/140622

(11) **2 697 330** (51) ***C09K 3/14***
(87) WO 2012/142374

(11) **2 698 200** (51) ***B01J 31/02***

(11) **2 698 223** (51) ***B23K 9/02***

(11) **2 698 315** (51) ***B63H 23/32***

(11) **2 698 535** (51) ***F03D 11/00***

(11) **2 698 560** (51) ***F16F 13/26***

(11) **2 698 660** (51) ***G02B 15/173***

(11) **2 699 616** (51) ***C08G 18/10***
(87) WO 2012/143694

(11) **2 699 925** (51) ***G01R 33/3815***
(87) WO 2012/143172

(11) **2 700 133** (51) ***H01S 5/024***
(87) WO 2012/143410

(11) **2 700 146** (51) ***H02K 1/18***
(87) WO 2012/159661

(11) **2 700 413** (51) ***A61K 47/06***

(11) **2 700 566** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 700 567** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 700 597** (51) ***B65G 59/10***

(11) **2 700 646** (51) ***C07F 15/00***
(87) WO 2012/144455

(11) **2 701 503** (51) ***A01N 25/08***
(87) WO 2012/148268

(11) **2 702 741** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/146282

(11) **2 702 841** (51) ***H05K 3/46***
(87) WO 2012/146547

(11) **2 702 921** (51) ***A47L 13/59***

(11) **2 703 410** (51) ***C07K 7/64***

(11) **2 703 505** (51) ***C22B 23/00***

(11) **2 703 736** (51) ***F24C 15/16***

(11) **2 703 876** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 704 393** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 705 305** (51) ***F24C 15/32***
(87) WO 2012/150227

(11) **2 705 738** (51) ***A01B 3/42***

(11) **2 706 218** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2012/150619

(11) **2 706 946** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2012/154116

(11) **2 707 294** (51) ***B65B 55/02***
(87) WO 2012/153134

(11) **2 707 352** (51) ***C07C 45/74***
(87) WO 2012/156187

(11) **2 708 393** (51) ***B60J 5/06***

(11) **2 709 432** (51) ***A01B 71/08***
(87) WO 2012/156410

(11) **2 709 775** (51) ***B08B 9/08***
(87) WO 2012/156433

(11) **2 709 912** (51) ***B65B 19/20***
(87) WO 2012/155999

(11) **2 710 248** (51) ***F02K 9/56***
(87) WO 2012/156615

(11) **2 710 251** (51) ***F02M 35/10***
(87) WO 2012/156235

(11) **2 710 792** (51) ***H04N 1/00***
(87) WO 2012/156036

(11) **2 711 202** (51) ***B60C 13/00***

(11) **2 711 334** (51) ***C01B 3/32***

(11) **2 711 593** (51) ***F16J 3/04***

(11) **2 712 723** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 714 368** (51) ***B29C 47/92***
(87) WO 2012/164424

(11) **2 714 490** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2012/160016

(11) **2 714 945** (51) ***C21D 1/25***
(87) WO 2012/159733

(11) **2 715 009** (51) ***E04C 5/06***
(87) WO 2012/160252

(11) **2 715 038** (51) ***E21B 19/00***
(87) WO 2012/156303

(11) **2 715 706** (51) ***G09B 23/28***
(87) WO 2012/155283

(11) **2 716 554** (51) ***B65B 19/22***

(11) **2 717 493** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 717 523** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 717 768** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2013/113130

(11) **2 718 501** (51) ***E01D 19/06***
(87) WO 2012/168476

(11) **2 718 616** (51) ***F21V 3/00***
(87) WO 2012/170869

(11) **2 719 448** (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 719 937** (51) ***F16M 11/22***

(11) **2 720 527** (51) ***A01F 15/08***
(87) WO 2012/171907

(11) **2 721 261** (51) ***F01D 25/28***
(87) WO 2013/017336

(11) **2 721 376** (51) ***G01F 15/00***
(87) WO 2012/171959

(11) **2 721 388** (51) ***G01M 11/02***
(87) WO 2012/174131

(11) **2 721 722** (51) ***H02K 1/04***
(87) WO 2013/014103

(11) **2 721 772** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2012/177718

(11) **2 723 973** (51) ***E21B 33/129***
(87) WO 2012/176173

(11) **2 723 998** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/000525

(11) **2 724 142** (51) ***G01N 11/08***
(87) WO 2012/175093

(11) **2 724 149** (51) ***G01N 27/12***
(87) WO 2012/175976

(11) **2 724 618** (51) ***A22C 21/00***

(11) **2 724 890** (51) ***B60R 1/00***
(87) WO 2013/001978

(11) **2 725 161** (51) ***E04B 9/00***

(11) **2 725 953** (51) ***A47J 37/06***
(87) WO 2013/001477

(11) **2 726 249** (51) ***B25B 13/56***
(87) WO 2013/000459

(11) **2 726 596** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2012/156683

(11) **2 727 899** (51) ***C07C 5/48***
(87) WO 2013/002459

(11) **2 728 042** (51) ***D01B 1/10***

(11) **2 728 094** (51) ***E05D 13/00***
(87) WO 2013/013516

(11) **2 729 123** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2013/006729

(11) **2 729 507** (51) ***C08F 8/50***
(87) WO 2013/004803

(11) **2 730 370** (51) ***B24B 19/14***

(11) **2 730 561** (51) ***C07D 213/75***

(11) **2 730 607** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2013/005431

(11) **2 730 629** (51) ***C09J 7/04***

(11) **2 730 726** (51) ***B60J 5/04***
(87) WO 2013/005519

(11) **2 730 968** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 731 269** (51) ***H03K 17/689***

(11) **2 731 359** (51) ***H04S 7/00***

(11) **2 731 415** (51) ***A01D 89/00***
(87) WO 2013/007940

(11) **2 731 898** (51) ***B65H 54/54***
(87) WO 2013/010280

(11) **2 732 279** (51) ***G01N 27/90***
(87) WO 2013/010202

(11) **2 732 523** (51) ***H02H 7/12***
(87) WO 2013/007268

(11) **2 732 853** (51) ***A63B 21/015***

(11) **2 732 888** (51) ***B21D 19/04***

(11) **2 733 020** (51) ***B60R 19/48***

(11) **2 734 699** (51) ***E21B 4/04***
(87) WO 2012/160544

(11) **2 735 411** (51) ***B26D 7/06***

(11) **2 735 537** (51) ***B66B 7/08***

(11) **2 736 214** (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 736 774** (51) ***B60S 1/04***
(87) WO 2013/013926

(11) **2 736 775** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2013/013958

(11) **2 737 914** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2013/014317

(11) **2 738 175** (51) ***C07D 495/04***

(11) **2 739 109** (51) ***H04W 52/24***

(11) **2 739 428** (51) ***B23K 20/10***
(87) WO 2013/020539

(11) **2 739 704** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2013/018041

(11) **2 739 787** (51) ***E01B 27/02***
(87) WO 2013/018052

(11) **2 739 828** (51) ***F01D 5/32***
(87) WO 2013/017805

(11) **2 739 875** (51) ***F16C 33/76***
(87) WO 2013/020534

(11) **2 739 917** (51) ***F24J 2/52***
(87) WO 2013/022340

(11) **2 739 992** (51) ***G01T 1/24***
(87) WO 2013/017915

(11) **2 740 168** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2013/017207

(11) **2 740 373** (51) ***A41D 1/06***
(87) WO 2013/018048

(11) **2 740 385** (51) ***A45D 40/16***

(11) **2 740 424** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 740 577** (51) ***B29C 70/46***

(11) **2 740 758** (51) ***C08L 9/00***

(11) **2 741 714** (51) ***A61F 2/32***
(87) WO 2013/025308

(11) **2 741 730** (51) ***A61K 8/06***
(87) WO 2013/020899

(11) **2 741 925** (51) ***B60C 9/18***
(87) WO 2013/023937

(11) **2 742 037** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2013/024009

(11) **2 742 172** (51) ***C25B 3/02***
(87) WO 2013/021040

(11) **2 742 290** (51) ***F23R 3/28***
(87) WO 2013/022539

(11) **2 742 723** (51) ***H04W 4/18***
(87) WO 2013/025313

(11) **2 743 507** (51) ***F04D 13/12***

(11) **2 743 508** (51) ***F04D 13/12***

(11) **2 744 227** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 744 793** (51) ***C07D 249/08***
(87) WO 2013/024076

(11) **2 744 895** (51) ***C12N 7/02***
(87) WO 2013/036118

(11) **2 744 944** (51) ***E01B 29/05***
(87) WO 2013/023746

(11) **2 744 946** (51) ***E02D 7/06***
(87) WO 2013/026465

(11) **2 745 054** (51) ***F23R 3/26***
(87) WO 2013/023886

(11) **2 745 120** (51) ***G01P 7/00***
(87) WO 2013/024461

(11) **2 745 704** (51) ***A23L 1/237***

(11) **2 746 071** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 746 073** (51) ***B60C 23/12***

(11) **2 746 482** (51) ***E04B 1/80***

(11) **2 746 485** (51) ***E04D 13/068***

(11) **2 747 271** (51) ***H02M 7/757***

(11) **2 747 939** (51) ***B24B 21/16***
(87) WO 2013/030475

(11) **2 748 005** (51) ***B41F 33/00***
(87) WO 2013/026792

(11) **2 748 006** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2013/027410

(11) **2 748 007** (51) ***B41J 2/21***
(87) WO 2013/029994

(11) **2 748 022** (51) ***F25B 49/02***
(87) WO 2013/026536

(11) **2 748 023** (51) ***B60K 7/00***
(87) WO 2013/026659

(11) **2 748 025** (51) ***B60K 15/035***
(87) WO 2013/026895

(11) **2 748 028** (51) ***B60N 2/225***
(87) WO 2013/029737

(11) **2 748 232** (51) ***C08G 18/63***
(87) WO 2013/026738

(11) **2 748 250** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2013/026864

(11) **2 748 295** (51) ***C11D 1/46***
(87) WO 2013/026620

(11) **2 748 366** (51) ***D06F 18/00***
(87) WO 2013/098730

(11) **2 748 447** (51) ***F02D 35/02***
(87) WO 2013/026949

(11) **2 748 467** (51) ***F04D 29/24***
(87) WO 2013/026733

(11) **2 748 478** (51) ***F16D 13/75***
(87) WO 2013/026438

(11) **2 748 511** (51) ***F16M 13/02***
(87) WO 2013/093749

(11) **2 748 564** (51) ***G01D 11/24***
(87) WO 2013/029874

(11) **2 749 055** (51) ***H04W 16/10***
(87) WO 2013/028107

(11) **2 749 105** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2014/027937

(11) **2 749 127** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/027171

(11) **2 749 133** (51) ***H03K 17/945***
(87) WO 2013/088305

(11) **2 749 397** (51) ***B29C 49/06***

(11) **2 749 470** (51) ***B61L 1/20***

(11) **2 750 268** (51) ***F04D 13/06***

(11) **2 750 280** (51) ***H02M 3/337***

(11) **2 750 343** (51) ***H04L 12/851***

(11) **2 750 560** (51) ***A47J 27/62***
(87) WO 2013/030758

(11) **2 750 623** (51) ***A61C 5/04***
(87) WO 2013/030279

(11) **2 750 872** (51) ***B30B 15/30***
(87) WO 2013/030638

(11) **2 750 921** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/029749

(11) **2 751 006** (51) ***B66B 7/06***
(87) WO 2013/029978

(11) **2 751 012** (51) ***B66D 1/56***
(87) WO 2013/029990

(11) **2 751 100** (51) ***C07D 417/04***
(87) WO 2013/030152

(11) **2 751 159** (51) ***C08G 18/63***
(87) WO 2013/030173

(11) **2 751 246** (51) ***C11D 3/37***
(87) WO 2013/033503

(11) **2 751 824** (51) ***H01H 9/30***
(87) WO 2013/029657

(11) **2 751 888** (51) ***H02B 1/21***
(87) WO 2013/029588

(11) **2 751 897** (51) ***H02J 3/18***
(87) WO 2013/030293

(11) **2 752 169** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 753 286** (51) ***A61G 13/00***
(87) WO 2013/034916

(11) **2 753 491** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/034853

(11) **2 753 840** (51) ***F16D 23/12***
(87) WO 2013/034121

(11) **2 753 841** (51) ***F16D 23/12***
(87) WO 2013/034122

(11) **2 753 981** (51) ***G03F 7/30***
(87) WO 2013/034474

(11) **2 754 190** (51) ***H01M 10/625***
(87) WO 2013/034225

(11) **2 754 200** (51) ***H01M 10/052***
(87) WO 2013/034204

(11) **2 754 498** (51) ***B01L 3/02***

(11) **2 754 771** (51) ***E04F 11/06***

(11) **2 755 087** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2013/035535

(11) **2 755 193** (51) ***G08G 1/16***

(11) **2 755 635** (51) ***A61K 9/19***
(87) WO 2013/037566

(11) **2 756 242** (51) ***F25D 23/00***
(87) WO 2013/030065

(11) **2 756 567** (51) ***H02G 3/22***
(87) WO 2013/039667

(11) **2 757 636** (51) ***H01R 4/72***

(11) **2 757 876** (51) ***A01K 67/033***
(87) WO 2013/043050

(11) **2 757 968** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2013/036410

(11) **2 758 262** (51) ***B60K 1/04***
(87) WO 2013/041166

(11) **2 759 051** (51) ***H02M 7/797***
(87) WO 2013/041614

(11) **2 759 354** (51) ***B21D 17/04***

(11) **2 759 508** (51) ***B66C 1/04***

(11) **2 761 312** (51) ***G01R 31/08***
(87) WO 2013/113627

(11) **2 762 713** (51) ***F02G 5/04***
(87) WO 2013/046970

(11) **2 762 824** (51) ***F28F 25/08***

(11) **2 764 187** (51) ***E05B 63/22***
(87) WO 2013/049899

(11) **2 764 535** (51) ***H01L 21/18***
(87) WO 2013/050683

(11) **2 764 775** (51) ***A01K 67/033***

(11) **2 764 967** (51) ***B29B 11/14***

(11) **2 765 101** (51) ***B65G 67/20***

(11) **2 765 486** (51) ***G06F 3/023***

(11) **2 765 750** (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 766 724** (51) ***G01N 33/487***
(87) WO 2013/053513

(11) **2 767 376** (51) ***B29B 7/76***

(11) **2 767 458** (51) ***B62D 25/08***

(11) **2 767 806** (51) ***G01D 11/10***

(11) **2 768 045** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 768 357** (51) ***B01F 5/02***
(87) WO 2013/056871

(11) **2 768 933** (51) ***C11D 1/62***
(87) WO 2013/059532

(11) **2 769 169** (51) ***F42B 3/02***
(87) WO 2013/059845

(11) **2 769 977** (51) ***C07D 401/14***

(11) **2 770 182** (51) ***F02C 7/224***

(11) **2 770 240** (51) ***F17C 13/04***

(11) **2 770 925** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2013/060990

(11) **2 771 499** (51) ***C23C 22/34***
(87) WO 2013/060662

(11) **2 771 564** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2013/098155

(11) **2 772 159** (51) ***A47J 36/16***

(11) **2 772 164** (51) ***A47J 43/046***

(11) **2 772 184** (51) ***A61B 3/00***

(11) **2 772 185** (51) ***A61B 3/00***

(11) **2 772 186** (51) ***A61B 3/10***

(11) **2 772 344** (51) ***B29C 53/58***

(11) **2 773 392** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2013/067106

(11) **2 773 795** (51) ***C23C 22/08***
(87) WO 2013/064442

(11) **2 773 970** (51) ***G01P 15/08***
(87) WO 2013/064632

(11) **2 774 881** (51) ***B42C 9/00***

(11) **2 775 006** (51) ***C22C 37/04***

(11) **2 775 055** (51) ***E04B 1/24***

(11) **2 775 573** (51) ***H01R 43/048***

(11) **2 775 815** (51) ***A01B 73/04***
(87) WO 2013/067981

(11) **2 776 110** (51) ***A61M 25/06***
(87) WO 2013/068856

(11) **2 776 342** (51) ***B31B 1/86***
(87) WO 2013/068680

(11) **2 776 699** (51) ***F02K 1/72***
(87) WO 2013/068663

(11) **2 776 894** (51) ***G04B 19/24***
(87) WO 2013/068519

(11) **2 778 364** (51) ***F01P 3/06***

(11) **2 778 432** (51) ***F04D 29/54***

(11) **2 778 560** (51) ***F24H 9/12***

(11) **2 778 602** (51) ***G01B 15/06***

(11) **2 778 738** (51) ***G02B 23/14***

(11) **2 780 236** (51) ***B65B 27/06***
(87) WO 2013/074563

(11) **2 780 699** (51) ***G01N 29/26***
(87) WO 2013/072593

(11) **2 780 920** (51) ***H01H 1/20***
(87) WO 2013/071987

(11) **2 781 196** (51) ***A61B 17/221***

(11) **2 781 416** (51) ***B60S 1/40***

(11) **2 781 477** (51) ***B65G 57/24***

(11) **2 781 986** (51) ***G06F 1/00***

(11) **2 782 684** (51) ***B07C 5/12***
(87) WO 2013/140060

(11) **2 783 182** (51) ***F41B 11/57***
(87) WO 2013/076599

(11) **2 783 732** (51) ***A63B 60/02***

(11) **2 783 796** (51) ***B25C 1/04***

(11) **2 783 960** (51) ***B62K 3/00***

(11) **2 784 211** (51) ***D21B 1/08***

(11) **2 785 599** (51) ***B65B 21/06***
(87) WO 2013/079173

(11) **2 785 626** (51) ***B66B 5/18***
(87) WO 2013/079288

(11) **2 786 026** (51) ***E04B 1/58***
(87) WO 2013/079681

(11) **2 786 195** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2013/079479

(11) **2 786 253** (51) ***G06F 11/16***
(87) WO 2013/079593

(11) **2 786 656** (51) ***A01K 45/00***

(11) **2 787 140** (51) ***E04B 5/02***

(11) **2 787 210** (51) ***F02K 3/075***

(11) **2 787 580** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2013/080780

(11) **2 788 237** (51) ***B60T 10/02***
(87) WO 2013/083457

(11) **2 788 445** (51) ***C09J 133/00***
(87) WO 2013/083355

(11) **2 788 463** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2013/083791

(11) **2 788 589** (51) ***F02C 7/20***
(87) WO 2013/083905

(11) **2 789 358** (51) ***A61M 15/00***

(11) **2 790 048** (51) ***G02B 6/42***

(11) **2 791 180** (51) ***C08F 2/22***
(87) WO 2013/087461

(11) **2 791 663** (51) ***G01N 27/407***
(87) WO 2013/090015

(11) **2 792 781** (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 792 854** (51) ***F01D 25/00***

(11) **2 792 903** (51) ***F16F 15/32***

(11) **2 793 067** (51) ***G02B 21/08***

(11) **2 793 587** (51) ***A01N 59/04***
(87) WO 2013/092694

(11) **2 793 621** (51) ***A23L 2/60***
(87) WO 2013/092657

(11) **2 793 637** (51) ***A45D 19/00***
(87) WO 2013/092380

(11) **2 793 641** (51) ***A45D 40/26***
(87) WO 2013/093067

(11) **2 794 512** (51) ***C04B 35/484***
(87) WO 2013/093804

(11) **2 794 979** (51) ***D06F 39/08***
(87) WO 2013/092400

(11) **2 795 347** (51) ***G01R 3/00***
(87) WO 2013/093516

(11) **2 795 946** (51) ***H04W 12/02***
(87) WO 2013/091735

(11) **2 795 980** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2013/093435

(11) **2 796 034** (51) ***A01G 1/00***

(11) **2 797 474** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2013/098252

(11) **2 797 478** (51) ***A47L 15/48***
(87) WO 2013/098245

(11) **2 797 479** (51) ***A47L 15/48***
(87) WO 2013/098352

(11) **2 797 480** (51) ***A47L 15/50***
(87) WO 2013/098009

(11) **2 797 484** (51) ***A47L 15/50***
(87) WO 2013/098292

(11) **2 797 704** (51) ***B21J 3/00***
(87) WO 2013/098501

(11) **2 798 098** (51) ***C23C 22/34***
(87) WO 2013/097002

(11) **2 798 172** (51) ***F02B 37/18***
(87) WO 2013/098884

(11) **2 798 215** (51) ***F04B 39/00***
(87) WO 2013/098021

(11) **2 798 946** (51) ***A01F 15/07***

(11) **2 799 228** (51) ***B32B 27/12***

(11) **2 799 562** (51) ***C21D 9/46***
(87) WO 2013/099206

(11) **2 800 544** (51) ***A61G 12/00***
(87) WO 2013/102495

(11) **2 800 719** (51) ***B66D 1/14***
(87) WO 2014/053299

(11) **2 801 720** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 802 502** (51) ***B61L 1/20***
(87) WO 2013/104496

(11) **2 802 801** (51) ***F16L 37/084***
(87) WO 2013/104533

(11) **2 803 109** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2013/104394

(11) **2 803 502** (51) ***B60C 11/13***

(11) **2 803 606** (51) ***B65G 47/14***

(11) **2 803 758** (51) ***D04H 1/10***

(11) **2 805 326** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2013/108200

(11) **2 805 823** (51) ***B32B 1/08***

(11) **2 805 903** (51) ***B65G 59/04***

(11) **2 806 733** (51) ***A01K 1/10***
(87) WO 2013/112042

(11) **2 807 367** (51) ***F02M 55/00***
(87) WO 2013/111007

(11) **2 808 879** (51) ***H01F 30/04***

(11) **2 809 588** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2013/113640

(11) **2 811 426** (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 812 154** (51) ***B25B 13/46***
(87) WO 2013/117291

(11) **2 812 670** (51) ***G01N 15/08***
(87) WO 2013/117845

(11) **2 813 427** (51) ***B64C 27/04***

(11) **2 815 166** (51) ***F17D 5/00***
(87) WO 2013/122506

(11) **2 815 195** (51) ***F27D 1/00***
(87) WO 2013/120571

(11) **2 817 494** (51) ***F01L 13/00***
(87) WO 2013/124020

(11) **2 817 560** (51) ***F21V 21/008***
(87) WO 2013/126010

(11) **2 818 328** (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 818 662** (51) ***F01P 5/10***

(11) **2 818 667** (51) ***F02C 7/20***

(11) **2 818 900** (51) ***G02B 5/20***

(11) **2 821 111** (51) ***A63B 5/11***

(11) **2 821 344** (51) ***B64C 27/82***

(11) **2 823 320** (51) ***G01P 13/00***
(87) WO 2013/133965

(11) **2 823 469** (51) ***G07C 9/00***
(87) WO 2013/131506

(11) **2 823 629** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2013/132410

(11) **2 824 087** (51) ***C04B 28/26***

(11) **2 825 973** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2013/138091

(11) **2 826 093** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2013/137470

(11) **2 826 534** (51) ***B01D 35/06***

(11) **2 827 004** (51) ***F04F 5/22***

(11) **2 828 408** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/167323

(11) **2 828 409** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2014/167324

(11) **2 828 985** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2013/177077

(11) **2 833 819** (51) ***A61B 18/20***
(87) WO 2013/186686

(11) **2 836 165** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2013/153470

(11) **2 837 583** (51) ***B65G 21/12***

(11) **2 841 787** (51) ***F16D 23/02***
(87) WO 2013/159873

(11) **2 844 579** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2014/191019

(11) **2 845 217** (51) ***H01J 5/54***
(87) WO 2013/160797

(11) **2 845 218** (51) ***H01J 5/54***
(87) WO 2013/160784

(11) **2 845 305** (51) ***H02N 2/10***
(87) WO 2014/183761

(11) **2 845 519** (51) ***A47C 9/02***

(11) **2 849 418** (51) ***H04M 3/42***

(11) **2 850 260** (51) ***E04F 10/10***
(87) WO 2014/195916

(11) **2 851 122** (51) ***B02C 13/16***

(11) **2 855 335** (51) ***B66D 1/50***
(87) WO 2013/180664

(11) **2 857 064** (51) ***A61N 1/378***

(11) **2 865 585** (51) ***B62D 53/00***

(11) **2 874 925** (51) ***B65G 59/02***
(87) WO 2014/161646

(11) **2 874 926** (51) ***B65G 61/00***
(87) WO 2014/161645

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 016 580** (51) ***B62B 3/06***

(11) **1 206 488** (51) ***C07K 14/415***

(11) **1 213 148** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 340 532** (51) ***B01D 53/04***

(11) **1 356 555** (51) ***H01T 21/02***

(11) **1 434 973** (51) ***G01D 5/244***

(11) **1 476 792** (51) ***G05B 19/042***

(11) **1 486 518** (51) ***C08F 265/04***

(11) **1 495 885** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 557 493** (51) ***E01C 19/48***

(11) **1 623 636** (51) ***A24D 1/02***

(11) **1 847 670** (51) ***E05F 1/12***

(11) **1 865 786** (51) ***A23L 1/40***

(11) **1 869 171** (51) ***C12N 7/02***

(11) **1 893 653** (51) ***C08F 2/00***

(11) **1 908 263** (51) ***H04R 1/28***

(11) **2 008 848** (51) ***B60J 7/16***

(11) **2 060 504** (51) ***B65D 57/00***

(11) **2 061 535** (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 073 668** (51) ***A47B 96/02***

(11) **2 157 867** (51) ***A23D 9/04***

(11) **2 188 154** (51) ***B60R 19/12***

(11) **2 226 209** (51) ***B60J 7/047***

(11) **2 227 856** (51) ***H02P 9/00***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 960 330** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 021 175** (51) ***A61P 5/48***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 032 251** (51) ***H05K 13/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 055 649** (51) ***A61L 27/42***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 061 701** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 084 394** (51) ***B82Y 15/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 096 365** (51) ***G06F 3/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 152 060** (51) ***C12N 15/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 161 273** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 177 879** (51) ***B29C 63/04***
(84) AT 01.08.2013 (84) BE 31.08.2009
CH 31.08.2013 CY 01.04.2009
DK 01.04.2009 ES 12.07.2009
FI 01.04.2009 FR 02.09.2013
GR 02.07.2009 IE 01.04.2009
IT 01.08.2013 LI 31.08.2013
LU 01.08.2009 MC 31.08.2009
NL 01.03.2014 PT 02.09.2009
SE 01.07.2009 TR 01.08.2013

(11) **1 181 539** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 194 914** (51) ***G09F 13/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 197 731** (51) ***G01D 3/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 198 021** (51) ***H01M 8/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 216 759** (51) ***B05D 1/28***
(84) AT 01.02.2012 (84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2012 CY 01.02.2012
DE 01.07.2014 DK 01.02.2012
ES 22.12.2013 FI 01.02.2012
FR 02.01.2013 GB 21.12.2012
GR 02.05.2012 IE 21.12.2012
IT 31.12.2013 LI 31.12.2012
LU 21.12.2012 MC 31.12.2012
NL 01.02.2012 PT 01.06.2012
SE 01.02.2012 TR 21.12.2013

(11) **1 227 303** (51) ***G01F 1/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 230 070** (51) ***B25C 1/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 254 485** (51) ***H01L 51/42***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 254 544** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 257 895** (51) ***G06F 1/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 262 614** (51) ***E04H 12/16***
(84) AT 31.05.2013 (84) BE 31.05.2013
CH 31.05.2009 CY 10.09.2008
DK 31.05.2013 ES 26.05.2013
FI 25.05.2013 GR 11.12.2008
IE 10.09.2008 IT 25.05.2013
LI 31.05.2009 LU 25.05.2009
MC 31.05.2009 NL 01.12.2013
PT 10.02.2009 SE 26.05.2013
TR 25.05.2013

(11) **1 266 581** (51) ***A23L 1/23***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 268 120** (51) ***B29C 65/48***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 273 116** (51) ***H04L 12/403***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 279 842** (51) ***F16B 5/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 283 714** (51) ***A61K 35/74***
(84) CY 05.07.2006 (84) LU 27.04.2007
MC 30.04.2007 TR 27.04.2013

(11) **1 284 102** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 31.05.2013 (84) BE 31.05.2013
CH 31.05.2013 CY 17.05.2013
DK 31.05.2013 FI 17.05.2013
GR 04.12.2013 IE 17.05.2013
LI 31.05.2013 LU 17.05.2013
MC 31.05.2013 NL 01.12.2013
PT 18.11.2013 SE 18.05.2013
TR 17.05.2013

(11) **1 289 565** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 290 926** (51) ***H05H 1/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 294 121** (51) ***H04L 1/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 320 160** (51) ***H02G 3/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 331 956** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 334 617** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 336 752** (51) ***F02M 59/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 349 870** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 17.07.2013 (84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013 CY 17.07.2013
DK 31.07.2013 ES 18.07.2013
FI 17.07.2013 GR 04.02.2014
IE 17.07.2013 IT 17.07.2013
LI 31.07.2013 LU 17.07.2013
MC 31.07.2013 NL 01.02.2014
PT 17.01.2014 SE 18.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **1 354 368** (51) ***H01M 8/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 356 821** (51) ***A61K 39/39***
(84) BE 28.02.2015 (84) CY 20.06.2007
DK 20.06.2007 FI 20.06.2007
GR 21.09.2007 LU 25.02.2010
MC 28.02.2008 NL 01.09.2015
PT 20.11.2007 SE 20.09.2007

(11) **1 360 264** (51) ***C10M 137/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 360 351** (51) ***D01G 31/00***
(84) TR 15.02.2013

(11) **1 360 858** (51) ***H04W 36/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 362 383** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 24.12.2008 (84) BE 24.12.2008
CH 28.02.2009 CY 24.12.2008
ES 04.04.2009 FI 24.12.2008
GR 25.03.2009 IE 11.02.2009
LI 28.02.2009 LU 11.02.2009
MC 28.02.2009 NL 01.09.2015
PT 25.05.2009 SE 24.03.2009
TR 24.12.2008

(11) **1 363 348** (51) ***H01M 14/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 366 127** (51) ***C09D 133/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 369 084** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 381 182** (51) ***H04L 9/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 383 400** (51) ***A24B 1/02***
(84) AT 12.03.2008 (84) BE 12.03.2008
CH 30.04.2008 CY 12.03.2008
DE 13.06.2008 DK 30.04.2013
ES 23.06.2008 FI 12.03.2008
FR 30.04.2013 GB 30.04.2013
GR 13.06.2008 IE 30.04.2008
IT 30.04.2013 LI 30.04.2008
LU 30.04.2008 MC 30.04.2008
NL 01.11.2013 PT 18.08.2008
SE 01.05.2013 TR 30.04.2013

(11) **1 388 832** (51) ***G09B 19/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 391 249** (51) ***C09D 4/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 391 687** (51) ***G01B 11/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 391 870** (51) ***G09G 1/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 394 229** (51) ***C09D 127/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 396 701** (51) ***G01B 5/25***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 398 554** (51) ***B29L 31/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 399 786** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 403 070** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 23.09.2013
BG 30.09.2013
CY 27.06.2007
DK 30.09.2013
ES 24.09.2013
GR 03.04.2014
IE 24.09.2007
LI 30.09.2013
MC 30.09.2007
PT 24.03.2014
SE 24.09.2013
SK 27.06.2007
(84) BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 23.09.2013
EE 27.06.2007
FI 23.09.2013
HU 24.09.2013
IT 23.09.2013
LU 23.09.2007
NL 01.04.2014
RO 23.09.2013
SI 24.09.2013
TR 23.09.2013

(11) **1 412 309** (51) ***C07B 41/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 412 481** (51) ***C12N 5/077***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 414 967** (51) ***C12N 15/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 420 815** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 20.08.2013
BG 31.08.2013
CY 20.08.2013
DK 31.08.2013
FI 20.08.2013
IE 20.08.2013
LU 20.08.2013
NL 01.03.2014
SE 21.08.2013
TR 20.08.2013
(84) BE 31.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 20.08.2013
EE 31.08.2013
GR 05.03.2014
LI 31.08.2013
MC 02.09.2013
PT 20.02.2014
SK 20.08.2013

(11) **1 422 894** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 424 541** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 426 728** (51) ***G01B 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 429 837** (51) ***A61N 1/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 431 575** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 433 223** (51) ***H01Q 9/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 435 857** (51) ***A61B 17/56***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 436 848** (51) ***H01L 41/187***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 437 463** (51) ***E05B 47/00***
(84) BE 31.01.2011
CY 26.05.2010
DK 26.05.2010
GR 27.08.2010
IE 26.05.2010
MC 31.01.2011
PT 27.09.2010
SI 26.05.2010
TR 26.05.2010
(84) BG 26.08.2010
CZ 09.01.2015
EE 26.05.2010
HU 26.05.2010
LU 09.01.2011
NL 01.08.2015
RO 26.05.2010
SK 26.05.2010

(11) **1 440 293** (51) ***G01F 1/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 445 544** (51) ***F24C 15/10***
(84) AT 08.02.2008
BG 28.02.2008
CZ 28.11.2007
DK 28.11.2007
FI 28.11.2007
GR 29.02.2008
IE 28.11.2007
MC 28.02.2008
PT 28.04.2008
SI 28.11.2007
TR 08.02.2013
(84) BE 28.02.2010
CY 28.11.2007
DE 02.09.2014
EE 28.11.2007
GB 28.11.2007
HU 29.05.2008
LU 08.02.2008
NL 01.09.2013
SE 09.02.2010
SK 28.11.2007

(11) **1 446 437** (51) ***A61L 27/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 446 534** (51) ***E03C 1/042***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 446 639** (51) ***G01D 3/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 450 766** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 450 799** (51) ***A61K 31/44***
(84) AT 03.12.2013
BG 31.12.2013
CY 03.12.2013
DK 31.12.2013
FI 03.12.2013
IE 03.12.2013
LU 03.12.2013
NL 01.07.2014
SE 04.12.2013
SK 03.12.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 03.12.2013
EE 31.12.2013
GR 02.07.2014
LI 31.12.2013
MC 31.12.2013
PT 03.06.2014
SI 04.12.2013
TR 03.12.2013

(11) **1 450 885** (51) ***A61M 15/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 456 467** (51) ***D21H 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 456 810** (51) ***G06K 19/02***
(84) AT 18.12.2013
BG 31.12.2013
CY 18.12.2013
EE 31.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
MC 31.12.2013
SK 18.12.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
GR 02.07.2014
IT 31.12.2013
LU 18.12.2013
SI 11.05.2011
TR 18.12.2013

(11) **1 458 489** (51) ***C04B 14/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 458 575** (51) ***B42D 15/00***
(84) BE 31.12.2013
CY 01.10.2008
DK 31.12.2013
ES 18.12.2013
GR 02.07.2014
LU 17.12.2008
NL 01.07.2014
SE 18.12.2013
SK 17.12.2013
(84) BG 31.12.2013
CZ 17.12.2014
EE 01.10.2008
FI 01.10.2008
IE 01.10.2008
MC 31.12.2008
PT 17.06.2014
SI 18.12.2013
TR 17.12.2013

(11) **1 460 934** (51) ***A61B 5/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 461 577** (51) ***F26B 9/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 468 519** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 472 153** (51) ***B65D 51/20***
(84) AT 18.06.2008
BG 18.09.2008
CY 18.06.2008
DK 18.06.2008
ES 29.09.2008
GR 19.09.2008
IE 06.02.2009
LU 06.02.2009
NL 01.09.2015
SE 07.02.2012
SK 18.06.2008
(84) BE 18.06.2008
CH 28.02.2009
CZ 18.06.2008
EE 18.06.2008
FI 18.06.2008
HU 19.12.2008
LI 28.02.2009
MC 28.02.2009
PT 18.11.2008
SI 18.06.2008
TR 18.06.2008

(11) **1 477 770** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 477 930** (51) ***G06T 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 479 713** (51) ***C08G 73/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 480 244** (51) ***H01F 27/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 480 711** (51) ***A61M 5/168***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 480 949** (51) ***C07C 405/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 481 579** (51) ***A01B 15/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 482 526** (51) ***H01H 9/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 482 914** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 486 067** (51) ***H04N 7/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 487 323** (51) ***A61B 3/15***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 487 516** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 488 450** (51) ***C30B 31/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 488 465** (51) ***H01L 29/808***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 489 478** (51) ***G05D 22/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 490 077** (51) ***A61K 35/74***
(84) BE 28.02.2015
CY 21.11.2007
FI 21.11.2007
MC 28.02.2008
SI 21.11.2007
(84) BG 21.02.2008
EE 21.11.2007
HU 22.05.2008
NL 01.09.2015

(11) **1 490 133** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 491 184** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 494 386** (51) ***H04L 27/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 496 849** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 30.04.2013
BG 02.09.2010
CY 02.06.2010
DK 30.04.2012
FI 02.06.2010
GR 04.11.2014
IE 11.04.2011
LU 11.04.2011
NL 01.11.2012
RO 02.06.2010
SI 02.06.2010
TR 11.04.2013
(84) BE 30.04.2012
CH 30.04.2013
CZ 02.06.2010
EE 02.06.2010
GB 11.04.2012
HU 02.06.2010
LI 30.04.2013
MC 30.04.2011
PT 11.10.2013
SE 02.06.2010
SK 02.06.2010

(11) **1 497 721** (51) ***G06F 9/445***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 498 501** (51) ***C21D 6/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 502 324** (51) ***H01R 13/05***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 503 186** (51) ***G01F 1/684***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 503 692** (51) ***A61C 17/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 509 609** (51) ***C12N 15/57***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 509 960** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 511 874** (51) ***C22F 1/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 517 829** (51) ***B63B 21/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 519 234** (51) ***G03F 7/42***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 520 221** (51) ***G06F 21/60***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 525 902** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 526 086** (51) ***B65D 51/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 527 205** (51) ***C23C 4/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 531 535** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 533 828** (51) ***H01J 49/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 536 525** (51) ***H01R 12/70***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 537 235** (51) ***C12Q 1/70***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 537 559** (51) ***G09G 3/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 540 275** (51) ***G01S 7/499***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 544 164** (51) ***B81B 7/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 545 599** (51) ***A61K 39/015***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 545 674** (51) ***A61M 16/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 546 514** (51) ***C03C 3/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 547 109** (51) ***H01H 37/76***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 548 121** (51) ***C07D 407/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 550 938** (51) ***G06F 3/023***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 552 114** (51) ***F01K 25/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 553 351** (51) ***F24C 15/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 554 384** (51) ***C12N 1/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 554 550** (51) ***G01F 1/74***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 557 673** (51) ***G01N 35/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 558 111** (51) ***A46B 15/00***
(84) AT 14.09.2011
BG 14.12.2011
CY 14.09.2011
DE 01.05.2012
EE 14.09.2011
FI 14.09.2011
GB 14.12.2011
HU 14.09.2011
IT 30.10.2013
LU 30.10.2011
NL 14.09.2011
RO 14.09.2011
SI 14.09.2011
TR 30.10.2013
(84) BE 14.09.2011
CH 31.10.2011
CZ 14.09.2011
DK 14.09.2011
ES 31.10.2013
FR 31.10.2013
GR 15.12.2011
IE 30.10.2011
LI 31.10.2011
MC 31.10.2011
PT 16.01.2012
SE 14.09.2011
SK 14.09.2011

(11) **1 558 434** (51) ***B29C 45/72***
(84) BE 28.02.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 22.02.2013
MC 28.02.2013
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
(84) BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HU 21.02.2003
NL 01.09.2015
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **1 559 895** (51) ***F02D 41/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 561 352** (51) ***H04W 24/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 562 011** (51) ***F25B 49/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 562 093** (51) ***G05D 7/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 562 180** (51) ***G10L 15/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 562 699** (51) ***B01J 19/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 564 498** (51) ***F24C 15/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 567 793** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 569 260** (51) ***H01J 43/04***
(84) AT 26.11.2014
CZ 26.11.2014
EE 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
(84) CY 26.11.2014
DK 26.11.2014
ES 26.11.2014
IS 26.03.2015
NL 01.09.2015
PT 26.03.2015
SE 26.11.2014

(11) **1 569 972** (51) ***C08F 283/06***
(84) AT 13.06.2007
BG 13.09.2007
CY 13.06.2007
DK 13.06.2007
FI 13.06.2007
HU 14.12.2007
LI 13.06.2007
MC 30.11.2007
PT 13.11.2007
SE 13.09.2007
SK 13.06.2007
(84) BE 13.06.2007
CH 13.06.2007
CZ 13.06.2007
EE 13.06.2007
GR 14.09.2007
IE 12.11.2007
LU 12.11.2007
NL 13.06.2007
RO 13.06.2007
SI 13.06.2007
TR 12.11.2013

(11) **1 572 943** (51) ***C12N 15/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 573 519** (51) ***G06F 17/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 574 784** (51) ***F23H 9/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 576 384** (51) ***G01S 5/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 577 504** (51) ***F01D 25/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 577 518** (51) ***F02B 33/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 577 941** (51) ***H01L 21/768***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 578 266** (51) ***A61B 5/05***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 578 957** (51) ***A61L 27/44***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 580 388** (51) ***E06B 3/263***
(84) AT 04.05.2011
BG 04.08.2011
CY 04.05.2011
DK 04.05.2011
ES 23.03.2013
FR 02.04.2013
GR 02.10.2013
IE 22.03.2012
LI 31.03.2012
LU 22.03.2012
NL 04.05.2011
PT 23.09.2013
SE 04.05.2011
SK 04.05.2011
(84) BE 04.05.2011
CH 31.03.2012
CZ 04.05.2011
EE 04.05.2011
FI 04.05.2011
GB 22.03.2012
HU 22.03.2005
IS 04.09.2011
LT 04.05.2011
MC 31.03.2012
PL 04.05.2011
RO 04.05.2011
SI 04.05.2011
TR 22.03.2013

(11) **1 581 069** (51) ***A43B 23/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 581 629** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 582 174** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 582 395** (51) ***B60L 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 583 541** (51) ***A61K 38/26***
(84) AT 20.11.2013
BG 30.11.2013
CZ 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 21.11.2013
LU 20.11.2013
NL 01.06.2014
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 20.11.2013
EE 30.11.2013
GR 03.06.2014
IE 20.11.2013
MC 02.12.2013
PT 20.05.2014
SI 21.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 583 772** (51) ***C07K 14/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 584 035** (51) ***G06F 21/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 585 508** (51) ***A61K 31/13***
(84) AT 01.04.2009
BG 01.07.2009
CZ 01.04.2009
EE 01.04.2009
GR 02.07.2009
IE 20.01.2010
MC 31.01.2010
PT 02.09.2009
SI 01.04.2009
TR 01.04.2009
(84) BE 31.01.2015
CY 01.04.2009
DK 01.04.2009
FI 01.04.2009
HU 02.10.2009
LU 20.01.2010
NL 01.08.2015
RO 01.04.2009
SK 01.04.2009

(11) **1 585 606** (51) ***B21B 31/07***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 585 625** (51) ***B29C 47/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 586 579** (51) ***C07J 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 587 838** (51) ***C07K 16/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 588 538** (51) ***H04M 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 589 962** (51) ***A61K 31/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 590 158** (51) ***B29C 47/62***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 594 761** (51) ***B65D 75/58***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 595 029** (51) ***D21H 21/40***
(84) AT 03.02.2012
BG 11.08.2011
CZ 11.05.2011
EE 11.05.2011
FI 11.05.2011
HU 03.02.2004
IT 03.02.2012
MC 29.02.2012
RO 11.05.2011
SK 11.05.2011
(84) BE 28.02.2012
CY 11.05.2011
DK 11.05.2011
ES 04.02.2012
GR 05.09.2012
IE 11.05.2011
LU 03.02.2012
PT 12.09.2011
SI 11.05.2011
TR 03.02.2013

(11) **1 596 209** (51) ***G01R 31/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 596 357** (51) ***G09G 3/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 597 153** (51) ***B65D 5/42***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 597 380** (51) ***C12P 21/00***
(84) BE 28.02.2015
CY 20.01.2010
EE 20.01.2010
GR 21.04.2010
LU 20.02.2010
NL 01.09.2015
SE 20.01.2010
(84) BG 20.04.2010
DK 20.01.2010
FI 20.01.2010
HU 21.07.2010
MC 01.03.2010
RO 20.01.2010
SK 20.01.2010

(11) **1 598 224** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 599 912** (51) ***H01M 10/052***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 600 285** (51) ***B30B 11/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 601 836** (51) ***E01C 23/07***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 604 501** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 605 917** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 608 703** (51) ***C08F 4/651***
(84) BG 11.08.2011
CY 11.05.2011
DK 11.05.2011
FI 11.05.2011
GR 12.08.2011
IE 29.03.2012
LU 29.03.2012
PT 12.09.2011
SE 11.05.2011
SK 11.05.2011
(84) CH 31.03.2012
CZ 11.05.2011
EE 11.05.2011
GB 29.03.2013
HU 29.03.2004
LI 31.03.2012
MC 31.03.2012
RO 11.05.2011
SI 11.05.2011
TR 29.03.2013

(11) **1 611 596** (51) ***H01J 49/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 620 003** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 620 948** (51) ***H04B 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 624 287** (51) ***G01C 21/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 627 366** (51) ***G08B 17/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 627 405** (51) ***H01J 5/58***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 627 503** (51) ***H04W 8/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 628 008** (51) ***F02D 29/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 628 916** (51) ***C09C 1/40***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 629 450** (51) ***G08C 19/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 631 601** (51) ***C08F 10/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 631 982** (51) ***H01L 21/762***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 632 209** (51) ***A61J 1/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 633 770** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 635 703** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 636 508** (51) ***F16F 1/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 636 831** (51) ***H01L 21/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 638 121** (51) ***H01H 50/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 639 574** (51) ***G09G 3/34***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 641 388** (51) ***A61B 5/0245***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 641 628** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 643 368** (51) ***G06F 11/27***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 644 048** (51) ***A61K 48/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 644 943** (51) ***H01F 27/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 646 460** (51) ***B21H 1/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 646 496** (51) ***B31F 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 648 570** (51) ***A63B 22/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 649 209** (51) ***F21S 2/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 649 379** (51) ***G06F 15/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 649 809** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 653 784** (51) ***H01L 51/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 654 849** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 655 434** (51) ***E05F 15/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 655 576** (51) ***G01C 21/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 656 225** (51) ***B21H 1/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 659 979** (51) ***C12N 5/077***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 660 097** (51) ***A61K 31/685***
(84) AT 03.09.2013
BG 04.05.2009
CY 04.02.2009
DE 01.04.2014
EE 04.02.2009
FI 04.02.2009
GB 03.09.2013
HU 05.08.2009
IT 03.09.2012
LU 03.09.2009
NL 01.04.2013
PT 06.07.2009
SE 04.09.2012
SK 04.02.2009
(84) BE 30.09.2012
CH 30.09.2012
CZ 04.02.2009
DK 01.10.2012
ES 04.09.2012
FR 01.10.2012
GR 05.05.2009
IE 04.02.2009
LI 30.09.2012
MC 30.09.2009
PL 03.09.2013
RO 04.02.2009
SI 04.02.2009
TR 03.09.2013

(11) **1 665 768** (51) ***G06K 9/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 666 365** (51) ***B65D 19/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 667 245** (51) ***H01L 27/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 667 350** (51) ***H04L 1/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 667 618** (51) ***A61F 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 668 781** (51) ***H04B 7/15***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 670 947** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 671 095** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 671 378** (51) ***H01L 41/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 672 345** (51) ***G01L 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 675 486** (51) ***A41D 19/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 675 971** (51) ***C23C 4/04***
(84) BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 23.09.2013
EE 19.05.2010
FI 23.09.2013
HU 20.11.2010
LI 30.09.2013
MC 30.09.2010
PL 23.09.2013
RO 19.05.2010
SI 19.05.2010
TR 23.09.2013
(84) BG 19.08.2010
CY 19.05.2010
DK 19.05.2010
ES 24.09.2013
GR 20.08.2010
IE 19.05.2010
LU 23.09.2010
NL 01.04.2014
PT 20.09.2010
SE 24.09.2013
SK 19.05.2010

(11) **1 676 088** (51) ***F28F 9/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 678 865** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 680 841** (51) ***H01R 13/646***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 683 182** (51) ***H05K 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 684 395** (51) ***H02H 9/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 684 396** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 684 510** (51) ***G11B 27/034***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 684 905** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 685 505** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 687 081** (51) ***B01J 2/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 688 972** (51) ***H01F 17/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 690 040** (51) ***F23J 15/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 690 393** (51) ***H04L 12/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 691 721** (51) ***A61F 2/82***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 692 223** (51) ***C08L 23/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 692 859** (51) ***G06F 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 694 795** (51) ***C09J 175/04***
(84) AT 23.07.2008
BG 23.10.2008
CY 23.07.2008
DK 23.07.2008
ES 11.12.2013
FR 31.12.2013
GR 24.10.2008
IE 10.12.2008
IT 31.12.2013
LT 23.07.2008
MC 31.12.2008
PL 10.12.2013
RO 23.07.2008
SI 23.07.2008
TR 10.12.2013
(84) BE 23.07.2008
CH 31.12.2013
CZ 10.12.2013
EE 23.07.2008
FI 23.07.2008
GB 10.12.2013
HU 24.01.2009
IS 23.11.2008
LI 31.12.2013
LU 10.12.2008
NL 23.07.2008
PT 23.12.2008
SE 23.10.2008
SK 10.12.2013

(11) **1 695 468** (51) ***H04B 10/2587***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 695 579** (51) ***H04W 48/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 696 888** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 697 139** (51) ***G06K 15/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 697 706** (51) ***C01G 49/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 697 838** (51) ***G06F 9/445***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 698 270** (51) ***A61B 1/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 698 867** (51) ***G01F 23/58***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 699 205** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 699 358** (51) ***A61B 6/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 700 083** (51) ***G01B 21/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 702 201** (51) ***G09G 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 706 928** (51) ***H02H 7/045***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 707 181** (51) ***A61K 8/34***
(84) BE 31.03.2009
CH 31.03.2010
CZ 01.10.2008
EE 01.10.2008
GR 02.01.2009
IE 01.10.2008
LI 31.03.2010
LU 28.03.2009
MC 31.03.2009
PL 28.03.2013
RO 01.10.2008
SI 01.10.2008
TR 28.03.2013
(84) BG 01.01.2009
CY 01.10.2008
DK 01.10.2008
FI 01.10.2008
HU 02.04.2009
IS 01.02.2009
LT 01.10.2008
LV 01.10.2008
NL 01.10.2008
PT 30.09.2013
SE 01.01.2009
SK 01.10.2008

(11) **1 708 513** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 708 563** (51) ***A01J 5/08***
(84) AT 27.01.2013
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
FI 25.07.2012
HU 27.01.2005
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
MC 31.01.2013
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SK 25.07.2012
(84) BE 31.01.2013
CH 31.01.2013
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
GR 26.10.2012
IE 27.01.2013
LI 31.01.2013
LU 27.01.2013
NL 01.08.2015
PT 26.11.2012
SI 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **1 708 911** (51) ***B60S 1/40***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 709 521** (51) ***G06F 3/0481***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 713 088** (51) ***G21F 1/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 713 089** (51) ***G21F 1/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 713 157** (51) ***H02K 3/52***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 715 547** (51) ***H02B 1/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 717 218** (51) ***B01D 46/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 717 301** (51) ***C11D 3/384***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 717 403** (51) ***E06B 7/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 718 941** (51) ***G01J 5/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 719 099** (51) ***G09F 13/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 719 784** (51) ***C08F 220/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 720 138** (51) ***G07G 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 720 769** (51) ***B65B 63/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 721 163** (51) ***G01N 33/564***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 721 934** (51) ***C08L 61/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 722 763** (51) ***A61K 9/70***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 722 808** (51) ***C07K 14/71***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 722 868** (51) ***A63B 21/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 724 616** (51) ***G02B 5/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 724 854** (51) ***H01L 51/52***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 725 171** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 728 300** (51) ***H01R 13/518***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 728 583** (51) ***B23K 35/36***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 728 934** (51) ***E06B 1/52***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 729 283** (51) ***G10H 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 729 392** (51) ***H02J 1/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 730 004** (51) ***B60R 21/231***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 730 182** (51) ***C07K 14/005***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 731 745** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 732 707** (51) ***B05D 1/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 736 627** (51) ***E05D 3/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 737 658** (51) ***B41F 19/06***
(84) BE 30.04.2010
CY 30.09.2009
EE 30.09.2009
FI 30.09.2009
HU 01.04.2010
IS 30.01.2010
LU 13.04.2010
PT 01.02.2010
SE 14.04.2012
SK 30.09.2009
(84) BG 30.09.2009
CZ 13.04.2012
ES 14.04.2012
GR 31.12.2009
IE 30.09.2009
LT 30.09.2009
MC 30.04.2010
RO 30.09.2009
SI 30.09.2009
TR 13.04.2013

(11) **1 737 664** (51) ***B41F 19/06***
(84) BE 30.04.2012
CY 27.07.2011
EE 27.07.2011
FI 27.07.2011
HU 13.04.2005
IS 27.11.2011
LT 27.07.2011
MC 30.04.2012
RO 27.07.2011
SI 27.07.2011
TR 13.04.2013
(84) BG 27.10.2011
CZ 13.04.2012
ES 07.11.2011
GR 28.10.2011
IE 27.07.2011
IT 27.07.2011
LU 13.04.2012
PT 28.11.2011
SE 14.04.2012
SK 27.07.2011

(11) **1 738 430** (51) ***H01M 10/052***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 738 629** (51) ***A01B 21/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 740 012** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 741 897** (51) ***F02B 61/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 742 491** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 744 878** (51) ***B42D 25/45***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 748 846** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 751 076** (51) ***C22C 32/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 754 262** (51) ***H01L 51/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 755 826** (51) ***B24B 37/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 755 914** (51) ***B60N 2/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 755 916** (51) ***B60N 2/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 755 950** (51) ***B64D 13/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 756 999** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 757 328** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 24.08.2013
BG 12.11.2009
CY 12.08.2009
DK 31.08.2013
FI 12.08.2009
HU 13.02.2010
IS 12.12.2009
LT 12.08.2009
LV 12.08.2009
NL 01.03.2014
RO 12.08.2009
SI 12.08.2009
TR 24.08.2013
(84) BE 31.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 12.08.2009
EE 12.08.2009
GR 05.03.2014
IE 12.08.2009
LI 31.08.2013
LU 24.08.2009
MC 31.08.2009
PT 24.02.2014
SE 12.08.2009
SK 12.08.2009

(11) **1 758 996** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 762 180** (51) ***A61B 8/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 762 690** (51) ***E06B 5/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 762 776** (51) ***F21V 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 763 370** (51) ***A61K 31/167***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 764 861** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 765 277** (51) ***A61K 8/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 766 629** (51) ***G11C 5/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 767 227** (51) ***A61L 9/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 768 210** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 768 637** (51) ***A61H 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 770 045** (51) ***B66B 11/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 770 632** (51) ***G06Q 30/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 771 685** (51) ***C21D 7/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 771 998** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 773 293** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 773 324** (51) ***A61K 31/409***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 773 390** (51) ***A61P 31/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 773 683** (51) ***B65D 77/20***
(84) AT 05.07.2013
BG 31.07.2013
CY 17.03.2010
DE 01.02.2014
EE 17.03.2010
FR 31.07.2013
GR 04.02.2014
IE 05.07.2013
IT 05.07.2013
LT 17.03.2010
LV 17.03.2010
NL 01.02.2014
PT 06.01.2014
SE 06.07.2013
SK 05.07.2013
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 05.07.2013
DK 31.07.2013
FI 17.03.2010
GB 05.07.2013
HU 06.07.2013
IS 17.07.2010
LI 31.07.2013
LU 05.07.2010
MC 31.07.2010
PL 05.07.2013
RO 05.07.2013
SI 06.07.2013
TR 05.07.2013

(11) **1 774 777** (51) ***H04N 5/781***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 775 604** (51) ***G02B 5/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 776 374** (51) ***C07F 15/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 776 764** (51) ***H03K 23/50***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 778 194** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 779 901** (51) ***A62C 2/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 781 937** (51) ***F02N 11/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 782 511** (51) ***H01S 3/09***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 782 751** (51) ***A61C 13/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 782 933** (51) ***B27N 3/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 783 111** (51) ***C07C 67/347***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 783 705** (51) ***G07F 11/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 784 298** (51) ***B29C 49/78***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 784 301** (51) ***B32B 5/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 784 840** (51) ***H01B 7/295***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 784 916** (51) ***H03M 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 784 962** (51) ***G10L 15/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 785 101** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 786 362** (51) ***A61F 2/95***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 788 523** (51) ***G06T 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 789 643** (51) ***E04H 4/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 789 992** (51) ***H01J 61/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 791 495** (51) ***A61F 2/95***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 792 251** (51) ***G06F 11/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 792 523** (51) ***H05B 41/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 793 635** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 793 728** (51) ***A61B 5/055***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 794 500** (51) ***F23Q 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 794 600** (51) ***G01R 19/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 794 605** (51) ***H04L 12/54***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 795 619** (51) ***C21D 9/52***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 795 986** (51) ***A01D 41/127***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 796 111** (51) ***H01F 1/153***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 796 579** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 797 378** (51) ***F28D 1/053***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 798 235** (51) ***C07D 491/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 798 414** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 801 758** (51) ***G07C 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 804 217** (51) ***G07B 17/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 805 916** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 807 478** (51) ***C09K 5/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 807 980** (51) ***H04L 12/54***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 808 942** (51) ***H01R 39/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 810 314** (51) ***G01N 27/62***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 810 700** (51) ***A61L 27/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 810 704** (51) ***A61M 1/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 811 871** (51) ***A43B 3/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 812 120** (51) ***A61Q 19/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 812 684** (51) ***E01C 23/088***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 814 484** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 814 589** (51) ***A61K 31/138***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 814 678** (51) ***B21B 45/06***
(84) BG 21.08.2008
CZ 16.03.2013
EE 21.05.2008
FI 16.03.2013
GR 22.08.2008
IE 21.05.2008
LT 21.05.2008
LV 21.05.2008
NL 01.10.2013
PT 21.10.2008
SE 17.03.2013
SK 16.03.2013
(84) CY 21.05.2008
DK 21.05.2008
ES 17.03.2013
GB 16.03.2013
HU 17.03.2013
IS 21.09.2008
LU 16.03.2013
MC 31.03.2009
PL 16.03.2013
RO 16.03.2013
SI 21.05.2008
TR 16.03.2013

(11) **1 814 979** (51) ***C12N 5/0797***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 815 199** (51) ***F26B 5/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 815 844** (51) ***A61K 8/81***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 816 397** (51) ***F23J 15/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 816 654** (51) ***H01B 5/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 816 656** (51) ***H01B 9/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 817 136** (51) ***B23K 31/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 817 202** (51) ***B60N 2/66***
(84) AT 21.09.2011
BG 21.12.2011
CY 21.09.2011
DE 03.06.2014
EE 21.09.2011
FI 21.09.2011
GB 21.12.2011
HU 21.09.2011
IS 21.01.2012
LI 30.11.2011
LU 17.11.2011
MC 30.11.2011
PL 17.11.2013
RO 21.09.2011
SI 21.09.2011
TR 17.11.2013
(84) BE 21.09.2011
CH 30.11.2011
CZ 17.11.2013
DK 21.09.2011
ES 01.01.2012
FR 02.12.2013
GR 22.12.2011
IE 17.11.2011
IT 21.09.2011
LT 21.09.2011
LV 21.09.2011
NL 21.09.2011
PT 23.01.2012
SE 21.09.2011
SK 17.11.2013

(11) **1 817 292** (51) ***C07D 231/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 820 224** (51) ***H01L 35/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 820 636** (51) ***B31F 1/07***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 821 015** (51) ***F16K 17/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 825 139** (51) ***F03B 11/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 825 246** (51) ***G01N 1/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 825 329** (51) ***G03F 7/09***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 825 383** (51) ***G06F 9/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 826 401** (51) ***B66C 1/62***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 826 574** (51) ***G01N 35/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 827 108** (51) ***A01N 63/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 827 657** (51) ***B01D 59/44***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 827 712** (51) ***H01L 21/67***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 827 833** (51) ***B41J 2/01***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 827 908** (51) ***B60R 1/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 828 004** (51) ***B65D 65/46***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 828 443** (51) ***C30B 29/22***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 829 840** (51) ***C04B 28/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 830 162** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 830 821** (51) ***A61K 8/19***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 831 279** (51) ***C08G 18/78***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 831 385** (51) ***C12N 15/62***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 832 079** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 832 143** (51) ***H04W 48/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 832 886** (51) ***G01R 31/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 834 014** (51) ***A24D 3/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 834 789** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 05.09.2013
BG 30.09.2013
CY 15.04.2009
DK 30.09.2013
FI 05.09.2013
HU 06.09.2013
LI 30.09.2013
MC 30.09.2009
SE 06.09.2013
SK 05.09.2013
(84) BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 05.09.2013
EE 30.09.2013
GR 03.04.2014
IE 05.09.2013
LU 05.09.2013
RO 05.09.2013
SI 06.09.2013
TR 05.09.2013

(11) **1 835 306** (51) ***G01S 17/93***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 835 962** (51) ***A61N 1/375***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 836 139** (51) ***C03C 17/34***
(84) AT 06.12.2012
BG 25.11.2010
CY 25.08.2010
DE 02.07.2013
EE 25.08.2010
FI 25.08.2010
GB 06.12.2012
HU 26.02.2011
IS 25.12.2010
LI 31.12.2010
LU 06.12.2010
MC 31.12.2010
PL 06.12.2013
RO 25.08.2010
SI 25.08.2010
TR 06.12.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2010
CZ 06.12.2013
DK 02.01.2013
ES 07.12.2012
FR 31.12.2013
GR 26.11.2010
IE 25.08.2010
IT 06.12.2012
LT 25.08.2010
LV 25.08.2010
NL 01.07.2013
PT 06.06.2014
SE 07.12.2012
SK 06.12.2013

(11) **1 836 425** (51) ***F16L 25/00***
(84) BE 13.03.2013
CH 31.01.2014
CZ 05.01.2015
EE 13.03.2013
GR 14.06.2013
IS 13.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
NL 01.08.2015
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
(84) BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
IE 05.01.2014
LI 31.01.2014
LU 05.01.2014
MC 13.03.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013

(11) **1 837 081** (51) ***B05B 7/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 839 015** (51) ***G01D 5/244***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 841 307** (51) ***A01C 15/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 842 002** (51) ***A61M 39/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 842 528** (51) ***A61K 8/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 843 755** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 844 364** (51) ***G03F 7/022***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 844 795** (51) ***A61L 9/03***
(84) AT 19.08.2009
BG 28.02.2013
CY 19.08.2009
DK 19.08.2009
FI 19.08.2009
HU 20.02.2010
IS 19.12.2009
LT 19.08.2009
MC 01.03.2010
PL 19.08.2009
RO 19.08.2009
SI 19.08.2009
TR 03.02.2013
(84) BE 19.08.2009
CH 28.02.2010
CZ 19.08.2009
EE 19.08.2009
GR 04.09.2013
IE 03.02.2010
LI 28.02.2010
LU 03.02.2010
NL 01.09.2013
PT 05.08.2013
SE 19.08.2009
SK 19.08.2009

(11) **1 845 787** (51) ***A61K 47/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 845 882** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 845 959** (51) ***A61K 9/50***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 846 098** (51) ***A61B 5/024***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 846 420** (51) ***C07F 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 847 058** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 848 331** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 848 380** (51) ***A61F 2/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 848 472** (51) ***A61M 1/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 848 591** (51) ***B41J 3/60***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 848 790** (51) ***C11D 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 849 376** (51) ***A47B 9/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 849 498** (51) ***A61Q 1/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 850 811** (51) ***A61F 2/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 851 073** (51) ***B60C 9/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 851 497** (51) ***F27D 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 851 818** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 851 950** (51) ***G06F 21/64***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 852 134** (51) ***A61L 15/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 853 433** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 09.02.2012
BG 06.11.2008
CZ 06.08.2008
EE 06.08.2008
FI 06.08.2008
HU 07.02.2009
IS 06.12.2008
LT 06.08.2008
LV 06.08.2008
NL 01.09.2015
PT 06.01.2009
SI 06.08.2008
TR 06.08.2008
(84) BE 28.02.2012
CY 06.08.2008
DK 06.08.2008
ES 10.02.2012
GR 07.11.2008
IE 06.08.2008
IT 09.02.2012
LU 09.02.2009
MC 28.02.2009
PL 06.08.2008
RO 06.08.2008
SK 06.08.2008

(11) **1 853 774** (51) ***E04B 1/58***
(84) BE 28.02.2015
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
FI 06.06.2012
HU 08.02.2006
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
NL 01.09.2015
PT 08.10.2012
SI 06.06.2012
TR 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LU 08.02.2013
MC 28.02.2013
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012

(11) **1 853 914** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 854 189** (51) ***H01S 5/028***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 854 291** (51) ***H04N 21/2343***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 854 490** (51) ***A61L 27/50***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 854 827** (51) ***C08G 73/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 855 311** (51) ***H01L 21/027***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 855 982** (51) ***B66F 11/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 856 870** (51) ***H04L 25/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 858 452** (51) ***A61F 2/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 858 858** (51) ***C07D 231/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 859 103** (51) ***D21H 21/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 859 225** (51) ***F42D 1/055***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 859 456** (51) ***H01B 7/295***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 860 675** (51) ***H01H 71/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 861 506** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 862 123** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 862 124** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 862 617** (51) ***E05B 63/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 863 613** (51) ***B23K 35/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 864 408** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 865 146** (51) ***E21B 33/127***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 866 647** (51) ***C07K 16/40***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 867 997** (51) ***G01N 35/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 868 648** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 868 982** (51) ***C07C 69/74***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 869 904** (51) ***G08B 26/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 871 819** (51) ***C08K 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 871 874** (51) ***C12N 9/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 874 359** (51) ***A61L 2/07***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 874 722** (51) ***C07C 259/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 876 325** (51) ***F01D 5/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 877 488** (51) ***C08L 67/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 877 651** (51) ***F01N 3/022***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 877 728** (51) ***G01B 21/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 878 858** (51) ***E04H 15/42***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 879 792** (51) ***B63B 25/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 880 232** (51) ***G01S 13/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 880 277** (51) ***G06F 9/38***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 880 864** (51) ***B42D 25/355***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 881 036** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 882 662** (51) ***B65H 29/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 882 942** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 884 287** (51) ***B03C 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 884 838** (51) ***G03G 15/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 884 839** (51) ***G03G 15/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 885 237** (51) ***A61B 5/048***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 885 796** (51) ***C08L 27/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 886 263** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 887 232** (51) ***F16B 21/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 887 360** (51) ***G01N 33/579***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 888 468** (51) ***C02F 1/78***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 889 039** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 889 158** (51) ***G06F 9/455***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 890 653** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 890 956** (51) ***B66B 11/02***
(84) CY 24.05.2013
EE 31.05.2013
LT 24.05.2013
RO 24.05.2013
SK 24.05.2013
CZ 24.05.2013
HU 25.05.2013
LV 24.05.2013
SI 25.05.2013
TR 24.05.2013

(11) **1 893 640** (51) ***C07K 14/435***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 895 549** (51) ***H01F 17/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 895 745** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 897 114** (51) ***H01J 49/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 897 320** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 897 437** (51) ***A01K 1/015***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 897 635** (51) ***B22C 11/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 898 247** (51) ***G02B 23/16***
(84) AT 11.09.2013
BG 09.03.2010
CY 09.12.2009
DK 09.12.2009
ES 12.09.2013
GB 11.09.2013
HU 10.06.2010
IS 09.04.2010
LI 30.09.2013
LU 11.09.2013
MC 30.09.2010
PL 09.12.2009
RO 09.12.2009
SI 09.12.2009
TR 11.09.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 09.12.2009
EE 09.12.2009
FI 09.12.2009
GR 10.03.2010
IE 09.12.2009
IT 11.09.2013
LT 09.12.2009
LV 09.12.2009
NL 09.12.2009
PT 09.04.2010
SE 09.12.2009
SK 09.12.2009

(11) **1 898 321** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 898 988** (51) ***A61M 37/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 899 939** (51) ***G09B 5/06***
(84) AT 24.03.2013
BG 16.06.2011
CY 16.03.2011
DK 31.03.2013
FI 16.03.2011
HU 16.03.2011
IS 16.07.2011
LT 16.03.2011
LV 16.03.2011
PL 16.03.2011
RO 16.03.2011
SI 16.03.2011
TR 24.03.2013
BE 31.03.2013
CH 31.03.2013
CZ 24.03.2013
EE 16.03.2011
GR 17.06.2011
IE 24.03.2013
LI 31.03.2013
LU 24.03.2013
MC 31.03.2011
PT 18.07.2011
SE 25.03.2013
SK 16.03.2011

(11) **1 899 987** (51) ***H01B 13/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 900 329** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 901 063** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 901 680** (51) ***A61K 35/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 901 693** (51) ***A61F 13/532***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 901 784** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT 16.06.2010
BG 16.09.2010
CY 16.06.2010
BE 31.07.2012
CH 31.07.2012
CZ 03.07.2012
DE 01.02.2014
EE 16.06.2010
FI 16.06.2010
GB 03.07.2013
HU 17.12.2010
IS 16.10.2010
LT 16.06.2010
LV 16.06.2010
NL 01.02.2013
PT 18.10.2010
SE 04.07.2012
SK 16.06.2010
DK 31.07.2013
ES 04.07.2013
FR 31.07.2013
GR 17.09.2010
IE 03.07.2012
LI 31.07.2012
LU 03.07.2010
MC 31.07.2010
PL 03.07.2012
RO 16.06.2010
SI 16.06.2010
TR 03.07.2013

(11) **1 902 257** (51) ***F24C 15/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 903 378** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 903 394** (51) ***G03F 7/004***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 903 744** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 904 153** (51) ***A61N 1/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 904 694** (51) ***E04B 2/88***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 904 804** (51) ***G01B 15/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 906 568** (51) ***H04J 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 906 742** (51) ***A22C 13/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 906 854** (51) ***A61B 18/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 907 695** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 18.07.2013
BG 24.05.2010
CY 24.02.2010
DE 01.02.2014
EE 24.02.2010
FI 18.07.2013
GB 18.07.2013
HU 25.08.2010
IS 24.06.2010
LI 31.07.2013
LU 18.07.2010
MC 31.07.2010
PL 18.07.2013
RO 18.07.2013
SI 24.02.2010
TR 18.07.2013
BE 24.02.2010
CH 31.07.2013
CZ 18.07.2013
DK 31.07.2013
ES 19.07.2013
FR 31.07.2013
GR 04.02.2014
IE 18.07.2013
IT 18.07.2013
LT 24.02.2010
LV 24.02.2010
NL 01.02.2014
PT 20.01.2014
SE 19.07.2013
SK 24.02.2010

(11) **1 908 441** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 908 543** (51) ***B23C 5/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 908 816** (51) ***C10M 101/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 908 908** (51) ***E05F 15/665***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 910 428** (51) ***C08F 8/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 911 106** (51) ***H01L 39/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 911 249** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 911 846** (51) ***C07K 14/415***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 914 970** (51) ***H04M 3/42***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 915 084** (51) ***A47L 9/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 915 497** (51) ***E05B 73/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 915 749** (51) ***G09F 27/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 916 508** (51) ***G01L 23/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 916 882** (51) ***H05B 41/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 918 709** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 920 037** (51) ***C11D 1/62***
(84) AT 30.11.2011
BG 29.02.2012
CY 30.11.2011
DK 30.11.2011
ES 31.08.2013
FR 02.09.2013
HU 30.08.2006
IS 30.03.2012
LI 31.08.2012
LU 30.08.2012
MC 31.08.2012
PL 30.08.2013
RO 30.11.2011
SI 30.11.2011
TR 30.08.2013
(84) BE 31.08.2013
CH 31.08.2012
CZ 30.08.2013
EE 30.11.2011
FI 30.11.2011
GR 01.03.2012
IE 30.08.2012
IT 30.08.2013
LT 30.11.2011
LV 30.11.2011
NL 30.11.2011
PT 30.03.2012
SE 30.11.2011
SK 30.11.2011

(11) **1 920 092** (51) ***D02G 3/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 920 321** (51) ***G10L 15/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 921 056** (51) ***C07B 35/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 921 162** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 921 719** (51) ***H01R 33/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 922 631** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 922 674** (51) ***G06K 19/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 922 988** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 924 664** (51) ***C09D 201/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 925 123** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 925 294** (51) ***A61K 9/127***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 926 108** (51) ***H01B 7/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 926 225** (51) ***H04B 7/005***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 926 297** (51) ***H04M 1/725***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 926 434** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 927 850** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 928 240** (51) ***A01N 43/653***
(84) BG 31.08.2013
CY 31.08.2013
ES 01.09.2013
GR 05.03.2014
IE 31.08.2013
IT 31.08.2013
LT 31.08.2013
LV 31.08.2013
PT 28.02.2014
SE 01.09.2013
TR 31.08.2013
(84) CH 31.08.2013
EE 31.08.2013
FI 31.08.2013
HU 01.09.2014
IS 21.02.2010
LI 31.08.2013
LU 31.08.2013
MC 31.08.2010
RO 31.08.2013
SI 01.09.2013

(11) **1 928 456** (51) ***A61K 31/444***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 928 570** (51) ***F15C 3/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 928 905** (51) ***C07K 14/475***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 930 501** (51) ***D21H 21/48***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 931 197** (51) ***A01N 25/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 931 296** (51) ***A61G 7/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 932 081** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 933 474** (51) ***H04W 52/48***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 934 282** (51) ***C09D 127/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 935 270** (51) ***A43B 13/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 935 406** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 935 861** (51) ***C04B 28/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 937 407** (51) ***C01F 17/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 937 417** (51) ***B05D 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 937 950** (51) ***F02C 9/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 941 585** (51) ***H01R 13/422***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 941 671** (51) ***H04W 80/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 943 388** (51) ***E01F 13/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 943 407** (51) ***E21B 4/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 943 564** (51) ***G04B 19/21***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 943 607** (51) ***G06F 21/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 943 610** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 943 840** (51) ***H04N 19/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 943 905** (51) ***A23G 9/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 943 960** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 945 164** (51) ***A61F 13/58***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 945 464** (51) ***B41F 27/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 945 883** (51) ***E04G 17/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 945 944** (51) ***F03D 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 946 181** (51) ***G02C 7/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 946 253** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 947 092** (51) ***C07D 239/54***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 947 954** (51) ***A23B 7/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 948 003** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 948 218** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 948 221** (51) ***A61K 38/27***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 948 841** (51) ***C23C 16/40***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 949 188** (51) ***G05B 19/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 949 981** (51) ***B21D 39/03***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 950 131** (51) ***B62M 7/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 951 109** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 951 281** (51) ***A61K 38/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 951 313** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 952 521** (51) ***H02M 5/293***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 952 786** (51) ***A61F 2/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 954 709** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 955 081** (51) ***G01R 19/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 955 179** (51) ***G06F 13/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 955 359** (51) ***H01J 49/42***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 956 318** (51) ***F24J 2/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 956 881** (51) ***A01G 23/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 956 938** (51) ***A47B 9/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 957 054** (51) ***A61K 9/48***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 957 221** (51) ***B22D 21/00***
(84) BE 28.12.2011 (84) CY 28.12.2011
DK 28.12.2011 EE 28.12.2011
ES 20.09.2013 FI 28.12.2011
FR 30.09.2013 GR 29.03.2012
HU 19.09.2006 IE 19.09.2012
IS 28.04.2012 IT 19.09.2013
LT 28.12.2011 LU 19.09.2012
LV 28.12.2011 MC 30.09.2012
NL 01.04.2014 PL 19.09.2013
PT 19.03.2014 RO 19.09.2013
SE 20.09.2013 SI 20.09.2013
SK 19.09.2013 TR 19.09.2013

(11) **1 957 300** (51) ***B60H 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 957 397** (51) ***H01J 9/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 957 668** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 958 369** (51) ***H04L 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 958 590** (51) ***A61F 2/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 958 619** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 958 808** (51) ***B60J 3/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 960 786** (51) ***G01N 33/92***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 962 024** (51) ***F24D 11/02***
(84) BG 22.03.2011 (84) CY 22.12.2010
CZ 22.12.2010 EE 22.12.2010
ES 02.04.2011 FI 22.12.2010
GR 23.03.2011 HR 22.12.2010
HU 22.12.2010 IE 22.12.2010
IS 22.04.2011 LT 22.12.2010
LU 30.01.2013 LV 22.12.2010
MC 31.01.2011 MT 22.12.2010
PL 22.12.2010 PT 22.04.2011
RO 22.12.2010 SI 22.12.2010
SK 22.12.2010 TR 30.01.2013

(11) **1 962 698** (51) ***A61F 2/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 962 765** (51) ***A61G 17/013***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 963 266** (51) ***C07D 209/46***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 963 640** (51) ***F02C 3/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 964 858** (51) ***C08F 8/42***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 965 193** (51) ***G01N 21/05***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 966 030** (51) ***B62D 15/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 966 412** (51) ***C23G 5/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 966 892** (51) ***E05B 65/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 967 033** (51) ***H04W 36/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 967 499** (51) ***C03C 10/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 967 797** (51) ***F24D 19/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 968 162** (51) ***H01R 12/59***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 968 418** (51) ***A61B 17/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 968 449** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 969 024** (51) ***C08G 2/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 969 664** (51) ***H01M 8/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 970 916** (51) ***H01F 1/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 971 456** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 03.01.2014 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 03.01.2015 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 FI 13.06.2012
GR 14.09.2012 HU 03.01.2007
IE 03.01.2013 IS 13.10.2012
LT 13.06.2012 LU 03.01.2013
LV 13.06.2012 MC 31.01.2013
NL 01.08.2015 PL 13.06.2012
PT 15.10.2012 RO 13.06.2012
SE 13.06.2012 SI 13.06.2012
SK 13.06.2012

(11) **1 971 865** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 31.01.2015
BG 17.07.2013 CH 31.01.2014
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013 FI 17.04.2013
GR 18.07.2013 IE 08.01.2014
IS 17.08.2013 LI 31.01.2014
LT 17.04.2013 LU 08.01.2014
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013
NL 01.08.2015 PT 19.08.2013
RO 17.04.2013 SI 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **1 972 413** (51) ***B25D 17/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 972 550** (51) ***B64C 25/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 972 826** (51) ***F16F 13/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 973 059** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 973 678** (51) ***B21D 11/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 973 748** (51) ***B41M 3/10***
(84) BE 31.01.2014 (84) BG 07.06.2012
CY 07.03.2012 CZ 03.01.2014
DK 31.01.2014 EE 07.03.2012
FI 03.01.2014 GR 01.08.2014
HU 04.01.2014 IE 03.01.2014
IS 07.07.2012 LT 07.03.2012
LU 03.01.2014 LV 07.03.2012
MC 31.01.2013 NL 01.08.2015
PL 03.01.2014 PT 03.07.2014
RO 07.03.2012 SI 07.03.2012
SK 07.03.2012

(11) **1 973 893** (51) ***C07D 305/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 974 465** (51) ***H03H 9/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 975 355** (51) ***E05D 15/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 975 356** (51) ***E05D 15/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 975 708** (51) ***G03F 7/027***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 977 266** (51) ***G01S 7/40***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 979 037** (51) ***A61M 25/09***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 979 546** (51) ***F04B 17/03***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 979 723** (51) ***G01G 21/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 980 667** (51) ***E01D 19/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 982 623** (51) ***A47G 23/032***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 982 897** (51) ***B62D 11/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 983 104** (51) ***E01C 13/08***
(84) BE 30.04.2013 (84) BG 24.05.2010
CH 30.04.2013 CY 24.02.2010
CZ 19.04.2013 DK 24.02.2010
EE 24.02.2010 ES 20.04.2013
FI 24.02.2010 FR 30.04.2013
GR 25.05.2010 HU 25.08.2010
IE 24.02.2010 IS 24.06.2010
LI 30.04.2013 LT 24.02.2010
LU 19.04.2010 LV 24.02.2010
MC 30.04.2010 MT 24.02.2010
NL 01.11.2013 PL 24.02.2010
PT 25.06.2010 RO 24.02.2010
SE 24.02.2010 SI 24.02.2010
SK 24.02.2010 TR 19.04.2013

(11) **1 983 261** (51) ***F23H 3/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 984 074** (51) ***A61N 1/362***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 984 141** (51) ***B23Q 1/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 984 157** (51) ***B29B 9/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 984 510** (51) ***C12N 15/82***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 984 517** (51) ***C12P 21/00***
(84) LU 23.01.2015 (84) NL 01.08.2015

(11) **1 985 011** (51) ***H03D 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 985 082** (51) ***H04L 27/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 985 204** (51) ***A47B 95/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 985 205** (51) ***A47B 96/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 985 708** (51) ***C12N 15/86***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 986 562** (51) ***A61B 18/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 987 220** (51) ***E06B 3/22***
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 13.07.2011
CY 13.04.2011 EE 13.04.2011
ES 24.07.2011 FI 13.04.2011
GR 14.07.2011 HU 19.02.2007
IE 13.04.2011 IS 13.08.2011
LT 13.04.2011 LU 19.02.2012
LV 13.04.2011 MC 29.02.2012
NL 01.09.2015 PT 16.08.2011
SE 13.04.2011 SI 13.04.2011
TR 13.04.2011

(11) **1 987 313** (51) ***F42C 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 988 212** (51) ***D21G 1/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 988 841** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 988 867** (51) ***A61G 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 988 969** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 989 481** (51) ***F23D 14/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 990 009** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 991 411** (51) ***B31F 1/07***
(84) CY 06.05.2009 (84) DK 06.05.2009
EE 31.03.2014 GR 02.10.2014
IE 07.03.2014 IS 06.09.2009
LT 07.03.2014 LU 07.03.2010
LV 07.03.2014 MC 31.03.2010
MT 06.05.2009 PT 08.09.2014
RO 07.03.2014 TR 07.03.2013

(11) **1 991 432** (51) ***B60G 17/019***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 992 022** (51) ***H01L 41/053***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 992 821** (51) ***F04C 29/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **1 994 324** (51) ***F16M 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **1 994 791** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 994 951** (51) ***A61M 5/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 996 779** (51) ***E05B 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 997 610** (51) ***B29C 35/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 997 997** (51) ***E05F 15/611***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 998 108** (51) ***F21V 29/60***
(84) NL 29.04.2015

(11) **1 998 141** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **1 998 387** (51) ***H01L 51/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 998 473** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **1 998 586** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 000 603** (51) ***E03F 5/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 001 737** (51) ***B63B 22/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 002 344** (51) ***G06F 12/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 002 750** (51) ***A45D 19/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 003 657** (51) ***H01F 1/113***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 003 828** (51) ***G06F 13/38***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 004 517** (51) ***D21J 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 004 796** (51) ***C12M 1/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 004 985** (51) ***F02M 55/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 005 766** (51) ***H04W 16/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 006 665** (51) ***B82Y 30/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 007 027** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 007 509** (51) ***B01F 17/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 007 869** (51) ***C12M 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 009 960** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 011 885** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 012 792** (51) ***A61K 31/55***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 012 793** (51) ***A61K 31/55***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 013 427** (51) ***E04F 11/032***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 013 509** (51) ***F16D 65/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 013 531** (51) ***F21L 4/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 013 964** (51) ***H02M 1/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 014 823** (51) ***D06M 11/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 015 398** (51) ***H01R 4/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 015 408** (51) ***H01R 13/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 015 701** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 016 444** (51) ***G01T 1/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 018 521** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 018 637** (51) ***G09B 23/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 019 153** (51) ***C23C 16/455***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 019 464** (51) ***H01T 19/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 019 559** (51) ***H04J 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 019 922** (51) ***F03B 13/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 020 215** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 020 464** (51) ***E03B 9/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 020 578** (51) ***F25B 43/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 020 897** (51) ***G02B 6/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 021 334** (51) ***C07D 401/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 022 710** (51) ***B62J 35/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 022 862** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 023 013** (51) ***F16H 39/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 023 435** (51) ***H01L 31/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 023 798** (51) ***A61B 17/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 023 972** (51) ***A61M 1/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 025 048** (51) ***H01T 13/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 025 907** (51) ***F02K 9/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 026 702** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 026 851** (51) ***A61L 15/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 027 144** (51) ***C07K 5/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 027 226** (51) ***C09K 8/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 027 455** (51) ***G01K 17/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 027 862** (51) ***A61K 31/702***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 028 913** (51) ***H05B 33/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 028 946** (51) ***A22C 21/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 029 235** (51) ***A61Q 5/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 030 821** (51) ***B60J 5/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 031 183** (51) ***F01D 5/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 031 380** (51) ***G01N 23/221***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 032 532** (51) ***C07D 209/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 033 273** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 033 475** (51) ***H04W 72/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 033 891** (51) ***B63H 25/38***
(84) AT 29.11.2009 (84) BE 30.11.2009
BG 28.01.2010 CH 30.11.2011
CY 29.11.2013 CZ 29.11.2013
EE 30.11.2013 ES 30.11.2013
FI 29.11.2013 GB 29.11.2013
GR 03.06.2014 HU 29.04.2010
IE 28.10.2009 IS 28.02.2010
LI 30.11.2011 LT 28.10.2009
LU 29.11.2009 LV 28.10.2009
MC 30.11.2009 MT 28.10.2009
PL 29.11.2013 PT 29.05.2014
RO 29.11.2013 SE 28.10.2009
SI 30.11.2013 SK 28.10.2009
TR 29.11.2013

(11) **2 034 368** (51) ***G03G 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 034 380** (51) ***G05D 16/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 035 580** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 036 101** (51) ***H01G 9/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 036 306** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 036 418** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 036 948** (51) ***C08L 33/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 037 103** (51) ***F02D 37/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 037 941** (51) ***A61K 31/714***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 038 817** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 039 326** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 040 414** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 041 852** (51) ***H02B 1/44***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 042 110** (51) ***A61B 17/15***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 043 112** (51) ***H01F 1/11***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 043 496** (51) ***A47L 13/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 043 979** (51) ***B01J 37/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 043 980** (51) ***C07C 17/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 044 090** (51) ***C07F 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 044 568** (51) ***H04K 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 044 919** (51) ***A61H 1/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 045 206** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 045 247** (51) ***C07D 311/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 045 749** (51) ***G06F 21/55***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 045 753** (51) ***G06F 21/51***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 045 894** (51) ***H02J 1/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 047 056** (51) ***E06B 9/303***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 047 937** (51) ***B23K 20/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 048 351** (51) ***F02M 35/104***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 048 777** (51) ***H03H 7/01***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 049 012** (51) ***A61B 5/021***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 049 149** (51) ***A61K 38/28***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 049 200** (51) ***A61P 31/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 049 917** (51) ***G01T 1/29***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 050 272** (51) ***H04N 7/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 051 488** (51) ***H04M 1/725***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 051 784** (51) ***B09C 1/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 052 248** (51) ***G01N 30/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 053 076** (51) ***C08J 3/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 053 179** (51) ***E04F 13/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 053 364** (51) ***G01D 5/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 053 627** (51) ***H01H 85/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 053 947** (51) ***A47J 27/00***
(84) AT 01.08.2013 (84) BE 31.08.2013
BG 24.05.2010 CH 31.08.2014
CY 24.02.2010 DK 31.08.2014
EE 24.02.2010 FI 01.08.2013
GR 05.03.2014 HR 24.02.2010
HU 02.08.2013 IE 01.08.2013
IS 24.06.2010 LI 31.08.2014
LT 24.02.2010 LU 01.08.2010
LV 24.02.2010 MC 31.08.2010
MT 24.02.2010 NO 31.08.2014
PT 03.02.2014 RO 01.08.2013
SE 02.08.2014 SI 24.02.2010
SK 24.02.2010 TR 01.08.2013

(11) **2 054 167** (51) ***B06B 1/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 054 489** (51) ***C10G 31/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 055 115** (51) ***H04W 24/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 055 123** (51) ***H04W 88/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 056 432** (51) ***H02K 49/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 056 629** (51) ***H04W 88/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 057 017** (51) ***B41F 9/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 057 420** (51) ***F24D 19/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 057 907** (51) ***A23L 2/54***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 058 220** (51) ***B63B 1/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 058 582** (51) ***F21S 8/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 058 616** (51) ***F27B 17/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 058 936** (51) ***G01R 19/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 059 328** (51) ***B01D 53/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 060 715** (51) ***E05C 17/56***
(84) AT 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 06.11.2014
GR 24.08.2012
HU 06.11.2008
IS 23.09.2012
LI 30.11.2013
LU 06.11.2012
MC 30.11.2012
NL 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
TR 06.11.2013
(84) BE 30.11.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
ES 07.11.2013
GB 06.11.2013
HR 23.05.2012
IE 06.11.2012
IT 06.11.2013
LT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MT 23.05.2012
NO 30.11.2014
PT 24.09.2012
SE 07.11.2014
SK 23.05.2012

(11) **2 060 726** (51) ***E06B 3/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 061 164** (51) ***H04J 3/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 061 416** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 062 210** (51) ***G06Q 20/42***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 062 394** (51) ***H04L 12/725***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 063 022** (51) ***D21F 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 063 212** (51) ***F41A 21/48***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 063 292** (51) ***G01V 13/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 064 062** (51) ***B41J 2/005***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 064 155** (51) ***B08B 9/027***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 064 403** (51) ***E05B 63/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 065 409** (51) ***C08F 214/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 065 549** (51) ***E06B 7/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 065 914** (51) ***H01H 83/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 066 208** (51) ***A47K 10/36***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 066 365** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 066 828** (51) ***C23C 24/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 067 176** (51) ***H01L 33/54***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 067 327** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 068 774** (51) ***A61F 2/46***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 070 886** (51) ***C03C 27/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 070 998** (51) ***C09D 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 071 598** (51) ***H01G 5/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 072 131** (51) ***B01F 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 073 285** (51) ***B82Y 25/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 073 713** (51) ***A61B 8/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 074 748** (51) ***H04W 28/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 075 207** (51) ***B41J 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 075 275** (51) ***C08G 64/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 075 958** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 075 976** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 076 170** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 076 217** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 076 791** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 076 975** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 077 063** (51) ***H05B 1/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 077 213** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 077 338** (51) ***C22C 19/03***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 078 114** (51) ***E02B 3/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 078 348** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 078 431** (51) ***H01Q 9/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 078 925** (51) ***G01C 19/56***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 079 440** (51) ***A61K 9/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 079 637** (51) ***B65B 5/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 080 191** (51) ***G10H 1/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 080 208** (51) ***H01H 19/58***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 080 265** (51) ***H01F 17/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 080 310** (51) ***H04L 5/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 080 728** (51) ***B66C 23/40***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 080 877** (51) ***F02B 77/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 081 393** (51) ***H04W 36/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 081 538** (51) ***A61H 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 082 455** (51) ***H01R 12/51***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 082 631** (51) ***A47J 45/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 083 231** (51) ***F25B 17/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 083 239** (51) ***F42B 12/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 083 300** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 083 776** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 083 785** (51) ***A61J 1/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 084 439** (51) ***F16K 11/085***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 084 940** (51) ***H05B 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 084 985** (51) ***A45D 40/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 085 864** (51) ***G06F 3/048***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 086 085** (51) ***H02J 7/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 086 474** (51) ***A61F 2/958***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 086 802** (51) ***B60S 1/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 086 915** (51) ***C07C 17/38***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 087 757** (51) ***H04W 16/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 088 128** (51) ***C03B 19/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 088 335** (51) ***F16B 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 088 369** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 088 665** (51) ***H02K 15/03***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 088 771** (51) ***H04N 5/378***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 088 925** (51) ***A61B 5/05***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 089 568** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 089 954** (51) ***H02K 23/62***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 090 255** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 090 334** (51) ***A61P 31/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 090 425** (51) ***B32B 15/01***
(84) CH 31.01.2014
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 18.01.2014
LI 31.01.2014
LU 18.01.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
SI 02.10.2013
(84) CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 01.08.2015
PT 03.02.2014

(11) **2 090 629** (51) ***C09J 5/02***
(84) BE 31.01.2015
CY 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LU 29.01.2015
MK 06.06.2012
NL 01.08.2015
RO 06.06.2012
(84) BG 06.09.2012
EE 06.06.2012
HR 06.06.2012
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
MT 06.06.2012
NO 06.09.2012
SK 06.06.2012

(11) **2 091 497** (51) ***A61J 1/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 091 897** (51) ***B01J 37/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 092 134** (51) ***E04C 2/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 092 888** (51) ***A61B 5/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 093 215** (51) ***C07C 263/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 094 126** (51) ***A45F 3/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 094 267** (51) ***C07D 215/227***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 094 673** (51) ***C07D 261/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 094 827** (51) ***C11D 1/94***
(84) AT 20.10.2010
BG 20.01.2011
CH 31.12.2011
CZ 20.10.2010
EE 20.10.2010
FI 20.10.2010
HU 08.12.2013
IS 20.02.2011
LT 20.10.2010
LV 20.10.2010
MT 20.10.2010
PL 07.12.2013
RO 07.12.2013
SI 20.10.2010
TR 07.12.2013
(84) BE 20.10.2010
IT 31.12.2013
CY 20.10.2010
DK 20.10.2010
ES 31.01.2011
GR 02.07.2014
IE 07.12.2010
LI 31.12.2011
LU 07.12.2010
MC 31.12.2010
NL 20.10.2010
PT 21.02.2011
SE 20.10.2010
SK 20.10.2010

(11) **2 094 832** (51) ***C07K 16/38***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 094 890** (51) ***D01F 6/80***
(84) AT 19.11.2013
BG 30.11.2013
CY 20.01.2010
DK 20.01.2010
ES 20.11.2013
GR 21.04.2010
IE 19.11.2013
IT 19.11.2013
LT 20.01.2010
LV 20.01.2010
MT 20.01.2010
PT 20.05.2010
SE 20.01.2010
SK 19.11.2013
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 19.11.2013
EE 20.01.2010
FI 20.01.2010
HU 20.11.2013
IS 20.05.2010
LI 30.11.2013
LU 19.11.2010
MC 30.11.2010
PL 19.11.2013
RO 19.11.2013
SI 20.11.2013
TR 19.11.2013

(11) **2 095 260** (51) ***G06F 15/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 095 591** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 095 703** (51) ***A01B 73/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 095 850** (51) ***A63B 22/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 096 191** (51) ***C08J 7/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 096 215** (51) ***E03C 1/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 096 275** (51) ***F01M 11/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 096 463** (51) ***G01S 17/89***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 096 656** (51) ***H01H 71/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 096 821** (51) ***H04N 21/41***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 096 859** (51) ***H04N 1/60***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 097 058** (51) ***A61J 7/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 097 270** (51) ***B41M 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 097 299** (51) ***B60T 7/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 097 496** (51) ***C10G 3/00***
(84) AT 29.12.2010
BG 29.03.2011
CY 29.12.2010
DK 29.12.2010
ES 01.12.2013
GB 30.11.2013
HU 29.12.2010
IS 29.04.2011
LI 30.11.2011
LU 30.11.2011
MC 30.11.2011
NL 29.12.2010
PT 29.04.2011
SE 29.12.2010
SK 29.12.2010
(84) BE 29.12.2010
CH 30.11.2011
CZ 29.12.2010
EE 29.12.2010
FI 29.12.2010
GR 30.03.2011
IE 30.11.2011
IT 30.11.2013
LT 29.12.2010
LV 29.12.2010
MT 29.12.2010
PL 29.12.2010
RO 29.12.2010
SI 29.12.2010
TR 30.11.2013

(11) **2 098 164** (51) ***A61B 5/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 098 676** (51) ***E06B 9/58***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 098 894** (51) ***G02F 1/139***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 099 174** (51) ***H04L 12/757***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 100 275** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 100 628** (51) ***A61L 31/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 100 949** (51) ***C11D 3/386***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 100 950** (51) ***C11D 3/386***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 101 160** (51) ***G01F 1/66***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 101 627** (51) ***A47L 15/44***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 102 141** (51) ***C07C 51/41***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 102 187** (51) ***C07D 401/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 102 206** (51) ***C07D 471/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 103 022** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 103 023** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 104 147** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 106 240** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 106 460** (51) ***C23C 16/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 106 646** (51) ***H04L 12/761***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 107 030** (51) ***B66B 5/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 107 206** (51) ***E06B 3/48***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 107 532** (51) ***G07C 5/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 109 407** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 109 866** (51) ***H01F 38/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 109 903** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 109 965** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 110 468** (51) ***D01F 2/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 110 525** (51) ***F01N 3/021***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 111 116** (51) ***A23B 7/154***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 111 678** (51) ***H01S 5/024***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 111 904** (51) ***B01D 46/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 111 933** (51) ***B21B 25/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 112 043** (51) ***B60W 10/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 112 067** (51) ***B65B 7/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 112 618** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 112 681** (51) ***H01J 49/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 112 904** (51) ***A61B 5/05***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 113 129** (51) ***H01J 49/42***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 113 213** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 113 873** (51) ***G06Q 10/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 114 234** (51) ***A47L 13/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 114 274** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 114 567** (51) ***C07F 15/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 114 721** (51) ***B60M 1/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 114 905** (51) ***C07D 487/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 114 964** (51) ***C07F 7/20***
(84) AT 25.01.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 25.01.2014
LI 31.01.2014
LU 25.01.2014
MC 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
(84) CH 31.01.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NL 01.08.2015
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013

(11) **2 115 094** (51) ***C09K 15/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 115 294** (51) ***F02N 15/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 115 851** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 116 076** (51) ***H04W 88/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 116 268** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 116 638** (51) ***C08J 3/09***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 116 999** (51) ***G10L 21/0208***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 117 012** (51) ***H01B 13/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 117 290** (51) ***A01C 7/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 117 478** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 117 724** (51) ***B05D 3/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 118 091** (51) ***C07D 403/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 118 308** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 118 488** (51) ***F04B 9/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 118 573** (51) ***F24D 17/00***
(84) AT 15.12.2010
BG 15.03.2011
CZ 15.12.2010
EE 15.12.2010
GR 16.03.2011
IE 03.10.2011
LT 15.12.2010
LV 15.12.2010
MT 15.12.2010
PT 15.04.2011
SI 15.12.2010
TR 03.10.2013
(84) BE 15.12.2010
CY 15.12.2010
DK 15.12.2010
FI 15.12.2010
HU 15.12.2010
IS 15.04.2011
LU 03.10.2011
MC 31.10.2011
PL 15.12.2010
RO 15.12.2010
SK 15.12.2010

(11) **2 119 029** (51) ***H04B 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 119 140** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 119 464** (51) ***A61B 5/15***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 119 503** (51) ***B01F 13/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 119 632** (51) ***B65B 59/04***
(84) BE 31.05.2012
AT 13.05.2014
CY 07.03.2012
DK 07.03.2012
ES 14.05.2013
FR 31.05.2013
HR 07.03.2012
IE 13.05.2012
LI 31.05.2013
LU 13.05.2012
MC 31.05.2012
MT 07.03.2012
NO 07.06.2012
PT 09.07.2012
SE 07.03.2012
SK 07.03.2012
(84) BG 07.06.2012
CH 31.05.2013
CZ 07.03.2012
EE 07.03.2012
FI 07.03.2012
GR 08.06.2012
HU 13.05.2009
IS 07.07.2012
LT 07.03.2012
LV 07.03.2012
MK 07.03.2012
NL 07.03.2012
PL 07.03.2012
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012
TR 13.05.2013

(11) **2 119 655** (51) ***B65H 31/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 119 713** (51) ***C07D 317/54***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 120 227** (51) ***H04L 9/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 120 371** (51) ***H04W 74/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 120 819** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 120 906** (51) ***A61K 31/121***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 121 298** (51) ***B32B 1/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 121 305** (51) ***C23C 10/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 121 611** (51) ***C07D 213/54***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 121 679** (51) ***C07D 451/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 121 888** (51) ***C11D 1/90***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 121 928** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 122 115** (51) ***E21B 17/043***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 122 139** (51) ***F02C 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 122 248** (51) ***F23D 14/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 122 466** (51) ***G06F 11/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 122 541** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 123 102** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 124 268** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 124 309** (51) ***H02H 3/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 124 399** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 124 672** (51) ***A45D 40/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 124 849** (51) ***A61F 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 124 934** (51) ***A61K 31/401***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 125 895** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 126 385** (51) ***F16C 19/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 126 638** (51) ***G03H 1/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 126 863** (51) ***G08B 13/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 126 966** (51) ***H01L 21/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 127 037** (51) ***H01R 13/6467***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 127 042** (51) ***H01R 13/646***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 127 382** (51) ***H04N 21/234***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 127 929** (51) ***B60J 5/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 128 096** (51) ***C01G 53/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 128 154** (51) ***C07D 401/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 128 306** (51) ***C23C 30/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 128 427** (51) ***F02N 11/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 128 536** (51) ***F24F 13/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 128 734** (51) ***G05D 17/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 129 107** (51) ***H04N 5/3745***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 129 438** (51) ***A61N 7/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 129 485** (51) ***B23K 11/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 129 814** (51) ***B01J 37/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 130 018** (51) ***H04R 1/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 130 257** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 130 331** (51) ***H04L 12/701***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 130 414** (51) ***H05H 1/48***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 130 566** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 130 573** (51) ***B01D 39/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 131 129** (51) ***F26B 21/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 131 145** (51) ***G01B 11/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 131 720** (51) ***A61B 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 131 737** (51) ***A61B 5/053***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 131 850** (51) ***A61K 36/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 131 887** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 131 915** (51) ***A61M 35/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 132 218** (51) ***C07K 4/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 132 540** (51) ***G01H 3/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 133 634** (51) ***F24H 1/43***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 133 646** (51) ***F41A 3/42***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 134 017** (51) ***H04L 25/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 134 779** (51) ***C08K 5/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 134 854** (51) ***C12P 21/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 134 963** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 135 093** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 136 185** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 138 043** (51) ***A01N 59/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 138 582** (51) ***C12N 15/31***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 138 632** (51) ***D21F 5/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 139 764** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 140 124** (51) ***F02D 41/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 140 670** (51) ***H04M 3/42***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 140 910** (51) ***A61N 1/39***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 141 287** (51) ***E02D 29/02***
(84) CY 09.11.2011
DK 09.11.2011
FI 09.11.2011
GR 03.01.2014
HU 18.06.2013
IS 09.03.2012
LV 09.11.2011
MT 09.11.2011
NO 09.02.2012
PT 17.12.2013
SE 09.11.2011
TR 17.06.2013
(84) CZ 17.06.2013
EE 09.11.2011
GB 17.06.2013
HR 18.06.2013
IE 09.11.2011
LT 09.11.2011
MK 09.11.2011
NL 01.01.2014
PL 17.06.2013
RO 17.06.2013
SK 17.06.2013

(11) **2 141 288** (51) ***E02F 1/00***
(84) AT 14.09.2011
CH 31.07.2012
CZ 14.09.2011
EE 14.09.2011
FI 14.09.2011
(84) BG 14.12.2011
CY 14.09.2011
DK 14.09.2011
ES 25.12.2011
GB 04.07.2012
GR 15.12.2011
HU 04.07.2008
IS 14.01.2012
LT 14.09.2011
LV 14.09.2011
NO 14.12.2011
PT 16.01.2012
SE 14.09.2011
SK 14.09.2011
(84) HR 14.09.2011
IE 04.07.2012
LI 31.07.2012
LU 04.07.2013
MT 14.09.2011
PL 14.09.2011
RO 14.09.2011
SI 14.09.2011
TR 04.07.2013

(11) **2 141 314** (51) ***E05D 15/56***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 141 490** (51) ***G01N 27/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 141 715** (51) ***H01H 3/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 141 762** (51) ***H01M 8/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 141 874** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 142 216** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 142 245** (51) ***A61B 5/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 142 455** (51) ***B65G 49/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 142 581** (51) ***C08G 18/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 142 656** (51) ***C12P 7/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 142 734** (51) ***E05D 3/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 142 951** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 143 241** (51) ***H04L 12/701***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 144 033** (51) ***F42C 9/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 144 879** (51) ***C07D 213/82***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 144 995** (51) ***C12N 1/38***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 145 063** (51) ***E04H 4/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 146 070** (51) ***F02B 23/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 146 154** (51) ***F24F 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 146 247** (51) ***G03F 7/039***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 147 157** (51) ***D21H 27/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 147 279** (51) ***G01C 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 147 314** (51) ***G01N 21/17***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 148 161** (51) ***F28D 7/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 149 125** (51) ***G07C 9/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 149 919** (51) ***H01L 33/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 149 922** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 149 939** (51) ***H01R 13/703***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 150 318** (51) ***A63B 24/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 150 386** (51) ***B29C 45/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 150 731** (51) ***F16H 63/42***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 150 831** (51) ***G01S 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 151 049** (51) ***H03F 1/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 151 140** (51) ***H04W 4/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 151 168** (51) ***A23G 9/22***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 151 461** (51) ***C08G 59/50***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 151 483** (51) ***C09D 11/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 151 573** (51) ***F02N 11/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 151 634** (51) ***F24D 3/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 152 179** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 152 319** (51) ***B82Y 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 152 865** (51) ***C12N 9/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 153 480** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 153 707** (51) ***H01L 23/31***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 154 348** (51) ***F02B 37/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 155 250** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 155 417** (51) ***B22C 5/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 155 492** (51) ***B41F 33/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 155 570** (51) ***B65D 21/028***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 155 879** (51) ***C12N 15/52***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 156 508** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 156 828** (51) ***A61K 31/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 156 890** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 156 934** (51) ***B29B 17/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 157 220** (51) ***D04B 1/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 157 243** (51) ***E02B 8/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 157 643** (51) ***H01M 4/86***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 157 892** (51) ***A47J 31/40***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 157 926** (51) ***A61B 17/56***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 158 215** (51) ***C07K 14/71***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 158 644** (51) ***H01R 13/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 159 024** (51) ***B27N 3/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 159 082** (51) ***B60C 15/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 159 508** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 159 833** (51) ***H01L 21/336***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 160 303** (51) ***B60N 2/48***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 160 349** (51) ***B66D 1/54***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 161 150** (51) ***B60J 5/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 161 332** (51) ***C12N 9/90***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 161 777** (51) ***H01Q 1/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 162 024** (51) ***A24D 3/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 162 921** (51) ***H01L 29/861***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 163 128** (51) ***H05B 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 163 195** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 163 386** (51) ***B41F 23/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 163 701** (51) ***E04B 9/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 164 041** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 164 119** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 164 194** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 164 618** (51) ***A61K 8/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 164 833** (51) ***C07D 239/84***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 165 464** (51) ***H04W 84/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 165 485** (51) ***H04W 40/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 165 804** (51) ***B24B 5/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 165 841** (51) ***B41J 2/475***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 166 165** (51) ***E04B 1/348***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 166 490** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 166 532** (51) ***G09G 3/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 166 969** (51) ***A61B 17/56***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 167 052** (51) ***A61K 9/50***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 167 416** (51) ***B66F 9/075***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 167 417** (51) ***B67C 3/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 167 851** (51) ***F16K 3/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 168 176** (51) ***H02S 30/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 168 540** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 168 738** (51) ***B27N 3/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 168 757** (51) ***B29C 71/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 168 761** (51) ***B30B 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 168 825** (51) ***B60T 17/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 168 855** (51) ***B62J 17/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 169 055** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 169 756** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 169 886** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 170 145** (51) ***A47L 9/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 170 198** (51) ***A61B 18/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 170 295** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 172 744** (51) ***G01C 25/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 172 793** (51) ***G02B 5/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 172 903** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 172 999** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 173 123** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 173 127** (51) ***H04W 48/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 173 223** (51) ***A47J 27/022***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 173 406** (51) ***A61M 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 173 547** (51) ***B32B 27/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 173 551** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 30.07.2013
BG 09.06.2011
CY 09.03.2011
DE 01.02.2013
EE 09.03.2011
FI 09.03.2011
GB 30.07.2012
HR 09.03.2011
IE 30.07.2011
IT 30.07.2013
LT 09.03.2011
LV 09.03.2011
MT 09.03.2011
NO 09.06.2011
PT 30.01.2014
SE 09.03.2011
SK 09.03.2011
BE 31.07.2012
CH 31.07.2012
CZ 30.07.2013
DK 09.03.2011
ES 31.07.2012
FR 31.07.2013
GR 10.06.2011
HU 09.03.2011
IS 09.07.2011
LI 31.07.2012
LU 30.07.2012
MC 31.07.2011
NL 01.02.2013
PL 30.07.2012
RO 30.07.2012
SI 09.03.2011
TR 30.07.2013

(11) **2 174 185** (51) ***G02F 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 174 634** (51) ***A61H 23/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 174 921** (51) ***B01D 39/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 175 263** (51) ***G01N 25/60***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 175 517** (51) ***H01M 14/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 176 540** (51) ***F03D 11/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 176 684** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 176 777** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 176 938** (51) ***H02J 13/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 177 132** (51) ***A47C 1/025***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 177 264** (51) ***B01J 21/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 177 291** (51) ***B21D 28/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 177 621** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT 09.10.2013
CH 31.01.2014
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
IE 08.01.2014
LI 31.01.2014
LU 08.01.2014
MC 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
BE 31.01.2015
NL 01.08.2015
CZ 09.10.2013
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013

(11) **2 178 177** (51) ***H01R 13/655***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 178 206** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 179 128** (51) ***E21B 41/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 179 148** (51) ***F01N 3/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 179 363** (51) ***G06F 13/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 180 565** (51) ***H01T 13/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 181 077** (51) ***C04B 28/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 181 105** (51) ***C07D 401/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 181 366** (51) ***G05B 19/042***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 181 420** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 181 697** (51) ***A61K 8/86***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 181 821** (51) ***B28B 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 181 938** (51) ***B32B 29/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 182 160** (51) ***E06B 9/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 182 221** (51) ***F15B 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 182 327** (51) ***G01D 21/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 182 720** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 183 656** (51) ***G06F 1/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 183 803** (51) ***H01M 4/13***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 183 811** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 183 846** (51) ***H02M 3/335***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 183 953** (51) ***A01C 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 184 130** (51) ***G05B 19/404***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 184 295** (51) ***A61K 38/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 184 689** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 184 915** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 184 952** (51) ***H04W 36/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 185 037** (51) ***A47C 16/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 185 661** (51) ***C09D 5/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 186 186** (51) ***H02M 3/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 186 268** (51) ***H04L 12/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 186 421** (51) ***A23G 9/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 186 469** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 186 640** (51) ***B41F 33/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 186 853** (51) ***C08K 3/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 186 936** (51) ***D21F 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 186 982** (51) ***E05F 3/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 186 988** (51) ***E06B 9/266***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 187 162** (51) ***F42B 3/103***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 187 662** (51) ***H04W 74/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 188 115** (51) ***B29C 70/38***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 188 251** (51) ***C07D 205/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 188 838** (51) ***H01L 23/58***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 189 055** (51) ***A01G 3/037***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 189 256** (51) ***B25J 13/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 189 275** (51) ***B30B 15/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 189 627** (51) ***B29C 65/48***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 190 076** (51) ***H01R 13/405***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 190 730** (51) ***B63B 7/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 191 021** (51) ***C12Q 1/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 191 059** (51) ***C09D 177/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 191 588** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 191 702** (51) ***H05K 3/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 191 723** (51) ***A21D 10/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 191 773** (51) ***A61B 5/151***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 192 166** (51) ***C08G 77/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 192 376** (51) ***F42C 19/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 192 601** (51) ***H01B 13/012***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 192 694** (51) ***H04B 3/23***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 192 763** (51) ***H04N 5/357***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 192 861** (51) ***A61B 17/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 192 969** (51) ***B01D 53/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 193 079** (51) ***B64C 39/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 193 178** (51) ***C09K 8/50***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 193 318** (51) ***F25D 17/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 193 342** (51) ***G01D 18/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 193 505** (51) ***G07D 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 193 519** (51) ***G09G 3/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 193 569** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 193 588** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 193 848** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 194 308** (51) ***F16L 37/098***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 194 534** (51) ***G21C 13/036***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 194 842** (51) ***A61B 5/1455***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 195 004** (51) ***A61K 38/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 195 235** (51) ***B64C 9/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 196 237** (51) ***A61N 1/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 196 636** (51) ***F01L 1/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 196 775** (51) ***G01C 23/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 197 346** (51) ***A61B 5/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 197 505** (51) ***A61L 27/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 197 533** (51) ***A61B 18/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 197 585** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 198 301** (51) ***G01N 33/539***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 198 323** (51) ***G01S 17/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 198 385** (51) ***G06F 21/64***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 198 415** (51) ***G09F 3/03***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 198 721** (51) ***A23F 3/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 198 994** (51) ***B23B 25/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 198 997** (51) ***B23C 5/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 199 738** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 200 017** (51) ***G10K 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 200 865** (51) ***B60N 2/015***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 200 917** (51) ***B31D 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 201 224** (51) ***F01M 13/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 201 585** (51) ***H01G 4/228***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 201 652** (51) ***H01R 39/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 201 798** (51) ***H04W 4/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 202 339** (51) ***D04B 1/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 202 371** (51) ***E05B 65/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 202 455** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 202 677** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 202 956** (51) ***H04N 1/407***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 203 142** (51) ***A61H 1/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 203 250** (51) ***B01J 23/755***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 203 762** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 204 590** (51) ***F16D 3/84***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 204 828** (51) ***H01H 3/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 205 022** (51) ***H04W 36/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 205 199** (51) ***A61K 8/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 205 211** (51) ***A61K 8/81***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 205 242** (51) ***A61K 31/505***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 205 931** (51) ***G01B 5/004***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 206 828** (51) ***D21F 3/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 206 914** (51) ***F03B 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 206 941** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 207 034** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 207 067** (51) ***G03G 21/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 207 382** (51) ***H04W 36/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 207 521** (51) ***A61Q 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 207 785** (51) ***C07H 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 207 900** (51) ***C07H 19/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 207 962** (51) ***F04B 39/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 208 031** (51) ***G01F 23/288***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 208 249** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 208 387** (51) ***H04W 74/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 208 651** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 208 679** (51) ***B65B 43/46***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 208 710** (51) ***C02F 3/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 208 732** (51) ***C07K 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 209 304** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 209 854** (51) ***C09C 3/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 209 985** (51) ***F02M 37/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 210 586** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 210 594** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 210 905** (51) ***C08B 11/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 211 021** (51) ***F01D 5/28***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 211 062** (51) ***F15B 15/22***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 211 429** (51) ***H01R 31/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 211 519** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 211 692** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 211 710** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 211 750** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 211 860** (51) ***A61K 31/454***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 212 211** (51) ***B65D 47/40***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 212 229** (51) ***B65H 19/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 212 693** (51) ***G01N 33/569***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 212 711** (51) ***G01S 19/03***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 212 786** (51) ***G06F 9/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 213 238** (51) ***A61B 6/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 213 296** (51) ***A61K 38/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 213 311** (51) ***A61K 51/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 213 410** (51) ***B23Q 1/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 213 613** (51) ***B67C 3/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 213 846** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 213 874** (51) ***F03D 7/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 213 949** (51) ***F24D 3/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 213 984** (51) ***G01D 3/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 214 248** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 214 322** (51) ***H03M 13/39***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 214 464** (51) ***H05K 7/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 214 669** (51) ***A61K 31/4439***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 214 832** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 215 233** (51) ***C12N 15/29***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 215 402** (51) ***F21S 8/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 215 408** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 215 709** (51) ***H02M 7/06***
(84) AT 30.10.2013
BG 31.10.2013
CY 01.02.2012
DK 31.10.2013
ES 31.10.2013
GR 05.05.2014
HU 31.10.2013
IS 01.06.2012
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 31.10.2013
NL 01.05.2014
PT 30.04.2014
SE 31.10.2013
SK 30.10.2013
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 31.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 30.10.2013
IT 30.10.2013
LT 01.02.2012
LV 01.02.2012
MT 01.02.2012
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 31.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 215 953** (51) ***A47L 15/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 216 111** (51) ***B22D 11/115***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 216 224** (51) ***B60W 30/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 216 245** (51) ***B64C 13/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 216 486** (51) ***E06B 9/42***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 216 711** (51) ***G06F 3/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 216 949** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 217 501** (51) ***B65B 35/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 217 621** (51) ***C07K 14/62***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 217 918** (51) ***G01N 27/62***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 217 936** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 217 957** (51) ***G02B 6/40***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 218 198** (51) ***H04W 52/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 218 319** (51) ***A01D 34/33***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 218 324** (51) ***A01G 3/053***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 218 462** (51) ***A61K 45/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 218 516** (51) ***A24C 5/47***
(84) BE 28.02.2014
NL 01.09.2015
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GB 01.02.2014
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
(84) CH 28.02.2014
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 28.02.2014
GR 04.10.2013
IE 01.02.2014
LI 28.02.2014
LU 01.02.2014
MC 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 219 408** (51) ***H04W 16/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 219 949** (51) ***F16B 37/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 220 103** (51) ***C07H 17/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 220 245** (51) ***C12P 21/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 220 308** (51) ***E04F 19/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 220 348** (51) ***F01M 13/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 221 196** (51) ***B60G 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 221 482** (51) ***F04C 28/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 221 514** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 221 903** (51) ***H01M 4/505***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 221 954** (51) ***H02N 2/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 222 242** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 222 519** (51) ***B60R 25/0215***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 222 996** (51) ***F16L 37/088***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 223 466** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 223 492** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 224 143** (51) ***F16B 39/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 224 379** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 224 965** (51) ***A47L 13/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 225 095** (51) ***B29C 73/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 225 213** (51) ***C07D 249/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 225 302** (51) ***C08G 18/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 225 366** (51) ***C12N 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 225 425** (51) ***E04F 21/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 225 592** (51) ***G02B 5/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 225 607** (51) ***G03B 15/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 225 770** (51) ***G03H 1/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 225 822** (51) ***H02M 1/42***
(84) AT 21.11.2013 (84) BE 30.11.2013
BG 30.11.2013 CH 30.11.2013
CY 01.08.2012 CZ 21.11.2013
DK 30.11.2013 EE 30.11.2013
ES 22.11.2013 FI 21.11.2013
GR 03.06.2014 HR 21.11.2013
HU 22.11.2013 IE 21.11.2013
IS 01.12.2012 IT 21.11.2013
LI 30.11.2013 LT 01.08.2012
LU 21.11.2013 LV 01.08.2012
MC 02.12.2013 MT 01.08.2012
NL 01.06.2014 PL 21.11.2013
PT 21.05.2014 RO 21.11.2013
SE 22.11.2013 SI 22.11.2013
SK 21.11.2013 TR 21.11.2013

(11) **2 226 026** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 226 147** (51) ***B23K 9/022***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 226 359** (51) ***C08L 83/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 226 607** (51) ***F42C 11/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 227 107** (51) ***A43B 13/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 227 447** (51) ***C04B 35/46***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 228 028** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 228 046** (51) ***A61G 7/057***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 228 204** (51) ***B30B 15/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 228 427** (51) ***C11D 3/20***
(84) AT 12.10.2011 (84) BE 28.02.2015
BG 12.01.2012 CH 28.02.2013
NL 01.09.2015 CY 12.10.2011
CZ 12.10.2011 DK 12.10.2011
EE 12.10.2011 FI 12.10.2011
GR 13.01.2012 HR 12.10.2011
HU 26.02.2009 IE 26.02.2012
IS 12.02.2012 LI 28.02.2013
LT 12.10.2011 LU 26.02.2012
LV 12.10.2011 MC 29.02.2012
MK 12.10.2011 MT 12.10.2011
NO 12.01.2012 PL 12.10.2011
PT 13.02.2012 RO 12.10.2011
SE 12.10.2011 SI 12.10.2011
SK 12.10.2011 TR 12.10.2011

(11) **2 229 254** (51) ***B23B 29/034***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 229 320** (51) ***B64D 11/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 229 406** (51) ***C07K 14/62***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 230 047** (51) ***B24B 23/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 230 754** (51) ***H02M 1/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 230 760** (51) ***H03F 1/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 230 970** (51) ***A47C 27/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 231 206** (51) ***A61L 15/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 231 473** (51) ***B63B 29/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 231 548** (51) ***C04B 40/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 231 812** (51) ***C09K 8/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 232 260** (51) ***G01N 33/487***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 233 054** (51) ***A47L 9/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 233 108** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 233 504** (51) ***C07K 17/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 234 810** (51) ***B41F 13/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 235 078** (51) ***C08L 23/02***
(84) AT 16.11.2011 (84) BE 31.01.2015
BG 16.02.2012 CH 31.01.2013
NL 01.08.2015 CY 16.11.2011
CZ 16.11.2011 DK 16.11.2011
EE 16.11.2011 FI 16.11.2011
GB 07.01.2013 GR 17.02.2012
HR 16.11.2011 HU 07.01.2009
IE 07.01.2012 IS 16.03.2012
LI 31.01.2013 LT 16.11.2011
LU 07.01.2012 LV 16.11.2011
MC 31.01.2012 MK 16.11.2011
MT 16.11.2011 NO 16.02.2012
PL 16.11.2011 PT 16.03.2012
RO 16.11.2011 SE 16.11.2011
SI 16.11.2011 SK 16.11.2011
TR 16.11.2011

(11) **2 235 093** (51) ***C08J 3/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 235 365** (51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 235 736** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 235 936** (51) ***H04N 5/44***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 236 352** (51) ***B60N 2/42***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 236 865** (51) ***F16J 15/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 236 962** (51) ***F25D 23/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 237 038** (51) ***G01N 33/58***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 237 084** (51) ***B29D 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 237 698** (51) ***A44C 17/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 237 722** (51) ***A61B 5/0452***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 237 728** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 237 749** (51) ***A61F 2/91***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 237 975** (51) ***B60C 9/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 238 167** (51) ***C07K 16/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 238 673** (51) ***H02M 3/07***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 238 923** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 239 390** (51) ***E04B 9/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 239 962** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 240 201** (51) ***A61K 39/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 240 281** (51) ***B05B 12/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 240 419** (51) ***C04B 28/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 240 588** (51) ***A01H 1/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 240 607** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 240 626** (51) ***C25D 21/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 240 671** (51) ***F01C 1/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 240 843** (51) ***G06F 3/01***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 241 159** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 241 251** (51) ***A61B 5/029***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 241 631** (51) ***C12P 7/62***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 241 641** (51) ***C21D 1/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 241 834** (51) ***G05B 15/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 241 906** (51) ***G01V 5/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 242 450** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 242 539** (51) ***A61N 5/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 242 580** (51) ***C08F 10/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 242 586** (51) ***B03D 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 242 596** (51) ***B21D 41/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 242 658** (51) ***B42F 21/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 242 689** (51) ***B64D 13/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 242 753** (51) ***C07D 413/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 243 075** (51) ***G06F 7/72***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 243 248** (51) ***H04L 9/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 243 267** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 243 412** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 243 435** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 243 478** (51) ***A61K 45/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 243 557** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 243 746** (51) ***C02F 1/44***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 243 858** (51) ***C23C 16/27***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 243 926** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 244 359** (51) ***H02K 5/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 244 460** (51) ***H04N 5/225***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 244 568** (51) ***D06F 37/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 244 848** (51) ***B08B 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 245 029** (51) ***C07D 417/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 245 275** (51) ***F01D 17/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 245 299** (51) ***F03B 13/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 245 343** (51) ***F16J 15/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 245 428** (51) ***G01D 5/245***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 245 756** (51) ***H04B 7/005***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 246 093** (51) ***A61N 1/372***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 246 718** (51) ***G02B 6/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 247 038** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 247 127** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 247 171** (51) ***H05K 3/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 247 714** (51) ***C12M 1/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 247 939** (51) ***G01N 15/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 248 029** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 248 041** (51) ***G06F 15/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 248 349** (51) ***H04R 17/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 248 696** (51) ***B60K 15/077***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 248 726** (51) ***B65C 9/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 249 020** (51) ***F02M 35/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 249 078** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 249 174** (51) ***G01S 7/497***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 249 246** (51) ***G06F 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 249 851** (51) ***A61K 36/77***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 249 961** (51) ***B01J 20/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 250 281** (51) ***C12Q 1/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 250 351** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 250 440** (51) ***F23J 15/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 250 509** (51) ***G01R 15/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 251 127** (51) ***B23D 47/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 251 234** (51) ***B60T 8/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 251 277** (51) ***B65D 88/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 251 369** (51) ***C08G 59/40***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 251 645** (51) ***G01D 4/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 251 684** (51) ***G01N 27/72***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 252 168** (51) ***A23L 1/314***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 252 176** (51) ***A45C 13/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 252 430** (51) ***B24B 23/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 252 513** (51) ***B65B 13/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 253 108** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 253 127** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 253 312** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 253 489** (51) ***B60G 3/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 253 534** (51) ***B64C 27/35***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 253 535** (51) ***B64C 27/35***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 253 734** (51) ***C23C 16/44***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 253 859** (51) ***F16C 17/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 253 891** (51) ***F24D 5/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 254 169** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 254 521** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 254 607** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 254 618** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 254 684** (51) ***B01D 53/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 254 972** (51) ***C10J 3/46***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 255 015** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 255 131** (51) ***F24F 3/153***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 255 207** (51) ***G01P 3/44***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 255 323** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 255 401** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 255 814** (51) ***A61K 31/683***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 256 063** (51) ***B65D 83/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 256 184** (51) ***C12N 1/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 256 206** (51) ***C12N 15/31***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 256 339** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 256 452** (51) ***F28F 1/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 256 876** (51) ***H01R 13/646***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 256 948** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 257 235** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 257 243** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 LT 07.05.2014
LV 07.05.2014 NL 01.09.2015
NO 07.08.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 257 440** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 257 506** (51) ***C04B 30/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 257 652** (51) ***C21D 9/46***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 258 369** (51) ***A61K 9/70***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 258 529** (51) ***B29B 17/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 258 857** (51) ***C12N 15/85***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 258 883** (51) ***C22C 38/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 259 093** (51) ***G01V 8/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 259 371** (51) ***H01M 4/60***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 259 603** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 259 697** (51) ***A45D 40/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 259 739** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 259 948** (51) ***B60K 25/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 260 137** (51) ***D06F 37/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 260 263** (51) ***G01B 11/25***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 260 546** (51) ***H01R 13/648***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 260 807** (51) ***A61F 13/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 261 029** (51) ***B32B 15/082***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 261 086** (51) ***B60R 19/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 261 095** (51) ***B60T 13/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 261 226** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 261 324** (51) ***A01N 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 261 827** (51) ***G06F 17/50***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 262 047** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 262 922** (51) ***C23C 24/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 262 941** (51) ***D06F 37/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 263 056** (51) ***F28D 15/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 263 135** (51) ***G06F 1/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 263 404** (51) ***H04W 48/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 264 280** (51) ***F01D 5/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 264 536** (51) ***G03F 7/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 264 870** (51) ***H02K 9/19***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 264 903** (51) ***H03L 7/093***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 265 074** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 265 282** (51) ***A61K 38/22***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 265 602** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 265 633** (51) ***C07K 14/315***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 265 751** (51) ***D01D 5/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 266 244** (51) ***H04L 1/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 266 466** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 266 742** (51) ***B23D 51/01***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 266 911** (51) ***B66B 13/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 266 934** (51) ***C04B 35/486***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 267 163** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 267 328** (51) ***F16D 3/40***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 267 360** (51) ***F21V 19/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 267 593** (51) ***G06F 3/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 269 062** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 269 318** (51) ***H04B 1/707***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 269 528** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 269 827** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 271 265** (51) ***A61B 6/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 271 700** (51) ***C08G 77/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 272 053** (51) ***G08B 13/184***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 272 073** (51) ***H01F 27/36***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 272 120** (51) ***H01M 2/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 272 276** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 272 325** (51) ***A01G 9/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 272 722** (51) ***B60R 16/033***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 272 975** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 273 264** (51) ***G01N 33/52***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 273 411** (51) ***G06F 21/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 273 572** (51) ***H01L 33/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 273 623** (51) ***H01R 12/91***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 273 767** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 273 805** (51) ***H04W 4/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 273 971** (51) ***A61K 8/898***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 274 194** (51) ***B62D 33/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 274 512** (51) ***F02D 41/40***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 274 644** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 274 886** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 275 048** (51) ***A61L 31/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 275 483** (51) ***C08L 23/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 275 874** (51) ***B41M 7/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 276 135** (51) ***H02H 6/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 276 325** (51) ***H05B 6/48***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 277 357** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 277 420** (51) ***A47J 43/25***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 277 663** (51) ***B24C 5/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 277 762** (51) ***B61D 15/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 278 083** (51) ***E04B 1/41***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 278 639** (51) ***H01L 51/52***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 278 970** (51) ***C07D 211/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 279 248** (51) ***C12P 21/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 279 659** (51) ***A23L 1/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 279 919** (51) ***B60R 25/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 280 031** (51) ***C07K 14/82***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 280 040** (51) ***C08G 77/388***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 280 740** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 281 079** (51) ***D01D 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 281 663** (51) ***B25F 5/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 281 664** (51) ***B25F 5/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 282 261** (51) ***G06F 7/57***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 282 476** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 282 645** (51) ***A23G 4/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 283 127** (51) ***C12N 9/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 283 638** (51) ***H04L 12/701***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 283 759** (51) ***A47L 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 284 755** (51) ***G06F 21/64***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 285 187** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 285 287** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 285 939** (51) ***C10K 3/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 286 052** (51) ***E06B 7/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 286 543** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 286 574** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 287 112** (51) ***C01B 3/38***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 287 257** (51) ***C09D 11/38***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 287 287** (51) ***C12N 1/21***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 287 293** (51) ***C12N 9/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 287 778** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 287 779** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 287 873** (51) ***H01H 25/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 287 942** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 288 085** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 288 202** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 288 236** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 288 554** (51) ***B65D 50/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 288 925** (51) ***G01R 15/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 289 188** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 289 286** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 289 560** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 289 754** (51) ***B60W 30/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 290 519** (51) ***G03G 15/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 290 751** (51) ***H01R 4/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 291 573** (51) ***E05F 15/632***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 292 039** (51) ***H04W 24/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 292 164** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 292 361** (51) ***B23K 7/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 292 857** (51) ***E04C 1/41***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 293 008** (51) ***F42B 35/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 293 124** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 293 312** (51) ***H01H 9/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 293 508** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 293 550** (51) ***H04N 5/445***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 293 644** (51) ***H04W 88/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 293 909** (51) ***B29B 13/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 294 137** (51) ***C08L 77/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 294 236** (51) ***C22C 23/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 294 355** (51) ***H01H 35/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 294 935** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 294 938** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 295 298** (51) ***B60R 25/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 295 604** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 295 623** (51) ***D06F 35/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 295 727** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 295 889** (51) ***F25B 30/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 296 486** (51) ***A23G 4/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 296 555** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 296 608** (51) ***A61K 8/41***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 296 889** (51) ***B41F 17/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 296 912** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 297 314** (51) ***C12N 9/54***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 297 346** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 297 812** (51) ***H01M 4/505***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 298 163** (51) ***A61B 5/03***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 298 264** (51) ***A61G 7/057***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 298 401** (51) ***A61M 16/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 298 530** (51) ***B29C 45/73***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 298 592** (51) ***B60N 2/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 298 902** (51) ***C12N 15/53***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 299 729** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 299 788** (51) ***H05F 3/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 299 847** (51) ***A23L 1/182***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 299 939** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 300 072** (51) ***A61M 1/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 300 108** (51) ***A63B 53/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 300 187** (51) ***B23D 49/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 300 364** (51) ***D01F 9/127***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 300 367** (51) ***C01B 31/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 300 515** (51) ***C08G 77/44***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 300 586** (51) ***C11D 3/37***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 300 909** (51) ***G06F 7/58***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 301 102** (51) ***H01M 8/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 301 173** (51) ***H04B 17/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 301 777** (51) ***H01M 10/613***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 301 987** (51) ***C08G 77/38***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 302 395** (51) ***G01N 33/74***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 302 793** (51) ***H03H 7/42***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 302 838** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 302 839** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 302 959** (51) ***H04W 76/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 303 342** (51) ***A61L 24/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 304 078** (51) ***C23C 18/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 304 232** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 304 774** (51) ***C23C 16/455***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 304 902** (51) ***H04W 48/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 304 977** (51) ***H04W 4/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 305 006** (51) ***H05B 7/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 305 107** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 305 195** (51) ***A61K 31/575***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 305 202** (51) ***A61H 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 305 546** (51) ***B62J 37/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 305 621** (51) ***C04B 35/115***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 305 764** (51) ***C09J 7/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 305 766** (51) ***C07C 55/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 306 409** (51) ***G07D 7/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 306 939** (51) ***A61F 2/95***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 307 086** (51) ***A61M 31/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 307 226** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 307 448** (51) ***C08G 69/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 307 483** (51) ***H01L 51/46***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 307 588** (51) ***C23C 14/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 307 950** (51) ***G06F 3/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 308 069** (51) ***H01H 33/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 308 076** (51) ***H01J 49/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 308 287** (51) ***A01K 89/01***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 308 945** (51) ***C09K 11/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 309 039** (51) ***C30B 29/36***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 309 099** (51) ***F01D 9/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 309 341** (51) ***F16H 55/17***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 309 848** (51) ***A01N 25/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 310 086** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 310 252** (51) ***B62J 1/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 310 348** (51) ***C07C 41/50***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 310 527** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 310 695** (51) ***F16B 13/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 310 725** (51) ***F16K 1/226***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 310 904** (51) ***G02F 1/133***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 310 908** (51) ***H04N 19/186***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 310 943** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 311 048** (51) ***H01B 1/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 311 143** (51) ***H01Q 13/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 311 176** (51) ***H02M 1/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 311 183** (51) ***H03D 3/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 311 398** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 311 534** (51) ***A63B 33/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 311 755** (51) ***B65D 90/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 311 769** (51) ***B66B 13/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 311 986** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 312 588** (51) ***G21C 17/022***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 312 883** (51) ***H04L 1/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 312 911** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 313 220** (51) ***B22D 11/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 313 313** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 313 335** (51) ***B65H 19/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 313 403** (51) ***C07D 417/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 313 545** (51) ***C08K 7/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 313 818** (51) ***G06F 3/041***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 314 000** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 314 053** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 314 204** (51) ***A61B 3/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 314 436** (51) ***B29C 33/42***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 314 518** (51) ***B65D 25/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 314 672** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 314 675** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 314 681** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 314 773** (51) ***E01H 4/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 315 181** (51) ***G06T 17/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 315 388** (51) ***H04L 9/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 315 467** (51) ***H04W 16/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 315 741** (51) ***C07C 233/49***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 315 832** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 315 833** (51) ***C12N 15/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 315 897** (51) ***E05D 15/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 316 112** (51) ***G08B 13/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 316 602** (51) ***B23D 47/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 317 017** (51) ***E02F 9/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 317 102** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 317 138** (51) ***F03D 11/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 317 328** (51) ***G01P 15/125***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 317 376** (51) ***G02F 1/139***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 317 580** (51) ***H01L 41/187***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 317 614** (51) ***H01S 5/40***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 317 721** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014 ES 12.11.2014
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015
PT 12.03.2015 SE 12.11.2014

(11) **2 318 039** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 318 147** (51) ***B05B 3/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 318 152** (51) ***B05D 7/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 318 214** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 318 228** (51) ***B60K 26/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 319 014** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 319 537** (51) ***A61K 31/343***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 319 808** (51) ***C02F 3/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 320 729** (51) ***C07J 19/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 321 564** (51) ***F16L 21/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 321 866** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 322 079** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 322 543** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 322 599** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 322 636** (51) ***C12N 15/82***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 323 225** (51) ***H01R 4/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 323 787** (51) ***B22F 3/105***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 324 052** (51) ***C07K 14/315***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 324 141** (51) ***C23C 28/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 324 356** (51) ***A61K 31/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 324 657** (51) ***H04W 28/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 324 932** (51) ***B05C 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 325 266** (51) ***C09C 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 325 403** (51) ***E03F 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 325 596** (51) ***F42C 19/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 325 893** (51) ***H01L 29/861***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 326 201** (51) ***A45D 44/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 326 716** (51) ***C12N 13/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 326 774** (51) ***E04B 2/70***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 326 915** (51) ***G01B 11/25***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 327 118** (51) ***H01M 2/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 327 140** (51) ***H02K 13/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 327 145** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 327 302** (51) ***A01N 25/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 327 347** (51) ***A47L 13/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 327 426** (51) ***A61L 15/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 327 443** (51) ***A61M 16/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 327 564** (51) ***B43K 24/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 327 868** (51) ***F02D 45/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 327 909** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 327 948** (51) ***F28F 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 328 168** (51) ***H01J 37/153***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 328 361** (51) ***H04R 19/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 328 747** (51) ***B30B 15/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 328 912** (51) ***C07K 14/15***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 329 270** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 329 287** (51) ***G01S 19/25***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 329 583** (51) ***H02K 1/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 329 666** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 329 793** (51) ***A61D 19/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 329 820** (51) ***A61K 31/4422***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 329 849** (51) ***A61K 31/196***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 329 908** (51) ***B23K 26/03***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 330 000** (51) ***B60R 25/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 330 098** (51) ***C07D 249/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 330 271** (51) ***E05F 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 330 307** (51) ***F16C 7/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 330 312** (51) ***F16D 65/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 330 674** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 330 811** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 330 867** (51) ***H05B 6/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 330 956** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 331 054** (51) ***A61K 8/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 331 058** (51) ***A61K 8/73***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 331 435** (51) ***B65G 49/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 331 541** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 331 718** (51) ***C22B 7/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 331 869** (51) ***F21V 9/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 332 061** (51) ***G06F 15/167***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 332 931** (51) ***C07D 333/74***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 332 952** (51) ***C07H 19/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 333 197** (51) ***E04F 15/024***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 333 541** (51) ***G01N 33/48***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 333 607** (51) ***G03F 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 333 799** (51) ***H01H 31/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 333 817** (51) ***H01L 21/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 333 939** (51) ***H02K 3/47***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 334 145** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 334 271** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 334 305** (51) ***A61K 31/765***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 334 331** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 334 363** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 334 893** (51) ***E21B 21/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 335 054** (51) ***G01N 21/77***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 335 557** (51) ***A61B 1/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 335 594** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 335 647** (51) ***A61F 2/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 335 902** (51) ***B29C 45/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 336 364** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 336 366** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 336 539** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 336 561** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 336 705** (51) ***F41A 17/38***
(84) BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
GB 17.12.2013
HR 11.07.2012
IE 17.12.2012
CH 31.12.2013
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
FR 02.01.2013
GR 12.10.2012
HU 17.12.2009
IS 11.11.2012
LI 31.12.2013
LU 17.12.2012
MC 31.12.2012
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
TR 17.12.2013
LT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
SM 11.07.2012

(11) **2 336 736** (51) ***G01G 21/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 337 060** (51) ***H01J 61/073***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 337 078** (51) ***H01L 27/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 337 473** (51) ***A45D 44/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 338 530** (51) ***A61L 27/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 338 652** (51) ***B26B 21/44***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 338 696** (51) ***B60B 29/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 338 980** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 338 981** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 339 071** (51) ***E01F 15/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 339 173** (51) ***F03D 7/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 339 519** (51) ***G06Q 20/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 339 532** (51) ***G06T 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 339 792** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 339 992** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 340 082** (51) ***A61N 1/365***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 340 297** (51) ***C10M 169/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 340 474** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 340 542** (51) ***C21D 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 340 885** (51) ***B01D 53/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 340 905** (51) ***B22F 3/15***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 340 910** (51) ***B23K 11/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 340 955** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 341 268** (51) ***F16J 15/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 341 874** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 341 984** (51) ***A61N 5/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 342 068** (51) ***B29C 70/48***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 342 398** (51) ***E04F 15/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 342 507** (51) ***F24J 2/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 342 856** (51) ***E04B 1/21***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 342 917** (51) ***H04W 48/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 343 160** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 343 572** (51) ***G01S 13/78***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 344 006** (51) ***A47B 96/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 344 365** (51) ***B60R 21/215***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 344 476** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 344 479** (51) ***C07D 403/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 345 029** (51) ***G10L 19/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 345 474** (51) ***B01F 15/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 345 559** (51) ***B60R 17/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 345 814** (51) ***F04D 17/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 346 049** (51) ***G21C 13/036***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 346 255** (51) ***H04N 19/51***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 346 346** (51) ***A23G 3/56***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 346 741** (51) ***B65D 21/032***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 347 106** (51) ***B01F 5/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 347 330** (51) ***G06F 3/147***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 347 544** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 347 842** (51) ***B23B 31/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 347 935** (51) ***B60R 21/045***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 347 949** (51) ***B62J 25/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 347 956** (51) ***B64D 41/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 348 446** (51) ***G06F 21/33***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 348 654** (51) ***H04J 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 349 151** (51) ***A42B 3/22***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 349 188** (51) ***A61K 8/19***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 349 661** (51) ***B26F 1/24***
(84) BE 31.10.2012
CY 03.10.2012
EE 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 22.10.2012
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
GR 04.01.2013
HU 22.10.2009
IS 03.02.2013
LU 22.10.2012
MC 31.10.2012
MT 03.10.2012
PT 04.02.2013
SK 03.10.2012
TR 22.10.2013

(11) **2 349 960** (51) ***C07C 17/25***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 350 036** (51) ***C07D 307/58***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 350 350** (51) ***C25B 11/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 350 402** (51) ***E04B 2/70***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 350 505** (51) ***F16K 3/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 350 860** (51) ***G11B 27/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 351 329** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 351 786** (51) ***C08J 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 351 806** (51) ***C09K 3/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 352 058** (51) ***G02F 1/13357***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 352 671** (51) ***B64C 25/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 352 724** (51) ***C07D 235/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 352 814** (51) ***C12N 1/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 352 904** (51) ***F01B 1/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 353 165** (51) ***G11C 11/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 353 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 353 588** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 353 719** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 354 037** (51) ***B65D 83/46***
(84) AT 10.04.2013
NL 01.09.2015
CZ 10.04.2013
ES 21.07.2013
FR 28.02.2014
GR 11.07.2013
IE 02.02.2014
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
NO 10.07.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
FI 10.04.2013
GB 02.02.2014
HR 10.04.2013
IS 10.08.2013
LU 02.02.2014
MC 10.04.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013

(11) **2 354 323** (51) ***E02D 29/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 354 507** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 354 544** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 354 604** (51) ***F16J 15/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 354 611** (51) ***F16K 31/50***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 354 769** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 354 805** (51) ***G01S 7/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 355 211** (51) ***H01M 4/133***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 355 569** (51) ***H04W 16/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 355 667** (51) ***B67D 1/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 356 190** (51) ***C09K 15/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 356 257** (51) ***C07K 14/005***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 356 347** (51) ***F16C 29/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 356 680** (51) ***H01L 23/535***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 356 816** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 356 944** (51) ***A61B 17/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 357 615** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 357 670** (51) ***H01L 29/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 357 811** (51) ***H04N 5/765***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 358 345** (51) ***A61K 8/58***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 358 483** (51) ***B05D 1/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 358 589** (51) ***G10K 11/168***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 358 683** (51) ***C07D 223/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 358 741** (51) ***C07K 14/115***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 358 939** (51) ***D21F 7/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 359 056** (51) ***F21V 29/60***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 359 450** (51) ***H02H 7/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 359 569** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 359 884** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 360 153** (51) ***C07D 333/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 360 334** (51) ***E05B 27/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 360 343** (51) ***E06B 3/42***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 360 472** (51) ***G01N 33/48***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 360 483** (51) ***G01R 19/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 360 562** (51) ***G06F 3/0481***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 360 854** (51) ***H04B 7/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 360 877** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 361 018** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 361 061** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 361 209** (51) ***B65H 45/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 361 667** (51) ***B01D 53/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 361 769** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 361 772** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 361 937** (51) ***C08F 2/44***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 362 009** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 362 152** (51) ***F24C 15/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 362 457** (51) ***H01L 35/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 362 639** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 362 681** (51) ***H04R 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 362 756** (51) ***A61B 18/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 362 807** (51) ***B01D 53/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 362 946** (51) ***G01P 1/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 363 225** (51) ***B23B 31/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 363 231** (51) ***B23D 45/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 363 385** (51) ***C04B 35/56***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 363 643** (51) ***F23R 3/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 363 663** (51) ***F25B 25/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 363 704** (51) ***G01N 27/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 363 876** (51) ***H01J 47/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 364 663** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 364 808** (51) ***B23K 15/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 364 936** (51) ***B65G 47/71***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 365 094** (51) ***A61K 48/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 365 357** (51) ***G01V 1/155***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 365 358** (51) ***G01V 1/155***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 365 400** (51) ***G03G 15/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 365 442** (51) ***G06F 12/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 365 594** (51) ***H01T 13/52***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 365 678** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 365 976** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 366 094** (51) ***G01C 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 366 128** (51) ***G03B 17/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 366 201** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 366 371** (51) ***A61G 7/05***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 366 551** (51) ***B41J 2/21***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 366 622** (51) ***B64C 25/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 366 623** (51) ***B64C 25/34***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 366 691** (51) ***C07D 213/60***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 367 089** (51) ***G06F 1/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 367 332** (51) ***H04L 27/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 367 565** (51) ***C07K 16/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 367 584** (51) ***A61M 5/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 368 368** (51) ***H04N 19/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 368 501** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 368 644** (51) ***B05C 17/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 368 728** (51) ***B60G 17/027***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 368 821** (51) ***B65H 5/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 368 961** (51) ***C09K 8/58***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 369 311** (51) ***G01G 13/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 369 745** (51) ***H03L 7/089***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 369 763** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 369 926** (51) ***A61K 31/34***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 370 100** (51) ***A61K 39/385***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 370 232** (51) ***C09K 3/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 370 246** (51) ***B29C 69/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 370 694** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 370 730** (51) ***F23C 10/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 371 333** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 371 334** (51) ***A61F 13/49***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 371 557** (51) ***B41J 2/365***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 371 558** (51) ***B41J 2/375***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 371 631** (51) ***B60R 25/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 372 080** (51) ***E21B 34/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 372 100** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 372 186** (51) ***F16G 5/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 372 299** (51) ***F42B 39/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 372 888** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 372 902** (51) ***H03B 28/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 373 240** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 373 288** (51) ***A61K 9/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 373 593** (51) ***C04B 28/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 373 941** (51) ***F28D 1/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 374 382** (51) ***A47J 31/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 374 548** (51) ***B07B 1/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 374 744** (51) ***B65H 29/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 374 812** (51) ***C07K 5/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 375 263** (51) ***G01S 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 375 670** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 375 939** (51) ***A47C 7/38***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 376 119** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 376 187** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 376 484** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 376 489** (51) ***C07D 453/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 376 492** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 376 704** (51) ***D06F 58/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 376 714** (51) ***E02D 29/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 377 174** (51) ***H01L 35/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 377 185** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 377 761** (51) ***B65B 9/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 378 081** (51) ***F01D 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 378 323** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 378 333** (51) ***G02B 6/42***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 379 126** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 379 270** (51) ***B23K 9/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 379 475** (51) ***C07C 17/358***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 379 975** (51) ***H05B 6/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 380 535** (51) ***A61B 18/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 380 602** (51) ***A61L 27/54***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 380 649** (51) ***B01D 46/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 380 704** (51) ***B25B 23/147***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 381 939** (51) ***A61K 8/365***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 381 956** (51) ***A61K 31/728***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 382 008** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 382 207** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 382 274** (51) ***C09D 5/44***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 382 435** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 382 713** (51) ***H03K 19/0185***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 382 784** (51) ***H04N 21/2343***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 383 366** (51) ***C23C 16/27***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 383 501** (51) ***F16L 37/23***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 383 721** (51) ***G09G 3/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 384 016** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 384 308** (51) ***C01B 3/38***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 384 412** (51) ***F23Q 7/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 384 507** (51) ***G10L 19/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 384 522** (51) ***H01Q 9/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 384 566** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 384 620** (51) ***A01K 63/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 384 624** (51) ***A01N 25/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 384 633** (51) ***A22C 11/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 384 803** (51) ***B01D 39/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 384 955** (51) ***B62D 33/067***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 385 598** (51) ***H02G 3/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 386 210** (51) ***B65B 25/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 386 361** (51) ***B05B 15/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 386 486** (51) ***B64C 25/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 386 834** (51) ***G01F 1/44***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 386 857** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 386 884** (51) ***G02B 5/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 386 889** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 386 959** (51) ***G06F 13/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 387 262** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 387 377** (51) ***A61F 2/44***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 387 631** (51) ***D06F 37/22***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 387 711** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 387 786** (51) ***G11C 5/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 388 358** (51) ***C25D 5/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 388 907** (51) ***H02P 21/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 389 198** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 389 389** (51) ***C07K 14/61***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 389 468** (51) ***D04B 15/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 389 499** (51) ***F01L 1/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 389 597** (51) ***G01R 31/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 389 899** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 390 086** (51) ***B29C 65/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 390 415** (51) ***E01B 31/17***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 390 598** (51) ***F24J 2/52***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 390 605** (51) ***F26B 3/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 391 305** (51) ***A61F 2/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 391 416** (51) ***A61M 25/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 391 477** (51) ***B24B 5/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 391 479** (51) ***B24B 19/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 391 705** (51) ***C12M 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 391 711** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 391 807** (51) ***F02D 1/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 391 830** (51) ***F15B 15/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 391 842** (51) ***F16K 31/122***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 391 922** (51) ***G03B 15/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 392 358** (51) ***A61L 27/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 392 613** (51) ***C08L 1/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 392 641** (51) ***C12M 1/107***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 392 762** (51) ***E06B 9/52***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 392 878** (51) ***F25D 25/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 393 243** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 393 599** (51) ***B03C 1/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 393 613** (51) ***B05D 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 393 639** (51) ***A22C 17/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 393 671** (51) ***B44F 1/10***
(84) AT 13.11.2013
NL 01.09.2015
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 03.02.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
(84) BE 28.02.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 03.02.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 393 696** (51) ***B60T 8/40***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 393 719** (51) ***B65D 17/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 393 977** (51) ***D06M 16/00***
(84) BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
RO 14.11.2012
SK 14.11.2012
(84) NL 01.09.2015
EE 14.11.2012
LU 05.02.2013
MC 28.02.2013
MT 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(11) **2 394 126** (51) ***F28D 1/03***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 394 290** (51) ***H01J 49/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 394 430** (51) ***H04N 5/781***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 394 437** (51) ***H04N 19/70***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 394 444** (51) ***H04R 27/00***
(84) AT 14.08.2013
NL 01.09.2015
CZ 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
(84) BE 28.02.2015
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 394 569** (51) ***A61B 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 394 771** (51) ***B23K 9/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 394 820** (51) ***B41M 5/337***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 395 182** (51) ***E04G 13/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 395 274** (51) ***F16P 3/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 395 297** (51) ***F24H 9/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 395 425** (51) ***G06F 9/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 395 583** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 395 586** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 395 674** (51) ***H04B 1/713***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 395 696** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 396 141** (51) ***B23Q 1/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 396 193** (51) ***B60N 2/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 396 202** (51) ***B60T 8/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 396 348** (51) ***C07K 16/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 396 380** (51) ***C09K 5/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 396 392** (51) ***B01J 8/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 396 400** (51) ***C12N 1/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 396 504** (51) ***E21B 43/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 396 518** (51) ***F01D 17/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 396 520** (51) ***F01L 1/047***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 396 535** (51) ***F02M 51/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 396 556** (51) ***F15B 13/044***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 396 558** (51) ***F16B 2/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 396 606** (51) ***F24J 2/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 396 642** (51) ***G01N 21/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 396 806** (51) ***H01J 49/40***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 397 067** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 397 713** (51) ***F16C 33/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 397 912** (51) ***G03G 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 397 968** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 398 390** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 398 422** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 398 427** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 398 437** (51) ***A61F 13/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 398 450** (51) ***A61K 8/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 398 495** (51) ***A61K 38/48***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 398 545** (51) ***A61M 39/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 398 675** (51) ***B60R 21/01***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 398 680** (51) ***B60S 1/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 398 817** (51) ***C07K 1/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 398 922** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 398 953** (51) ***D06F 39/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 399 257** (51) ***G11C 7/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 399 343** (51) ***H04B 3/54***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 399 435** (51) ***H05K 7/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 399 785** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 399 939** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 399 989** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 400 176** (51) ***F16C 33/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 401 090** (51) ***B05B 5/053***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 401 145** (51) ***B32B 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 401 353** (51) ***C12M 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 401 479** (51) ***F01L 1/047***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 401 507** (51) ***F04D 29/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 401 520** (51) ***F16F 9/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 401 706** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 401 759** (51) ***H01L 21/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 401 846** (51) ***H04L 25/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 401 894** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 402 185** (51) ***B60H 1/03***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 402 749** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 402 941** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 403 345** (51) ***A22C 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 403 573** (51) ***A61M 5/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 403 769** (51) ***B65D 47/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 403 817** (51) ***C03C 17/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 403 954** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 403 974** (51) ***C30B 25/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 404 487** (51) ***H05K 3/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 404 561** (51) ***A61B 17/221***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 404 605** (51) ***A61K 31/549***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 404 777** (51) ***B60L 5/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 404 954** (51) ***C08J 3/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 404 999** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 405 025** (51) ***C22B 1/243***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 405 153** (51) ***F16D 23/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 405 301** (51) ***G03F 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 405 453** (51) ***H01H 9/36***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 405 712** (51) ***H05B 6/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 405 973** (51) ***A61P 29/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 406 052** (51) ***B29C 44/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 406 121** (51) ***B62D 7/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 406 139** (51) ***B65B 25/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 406 255** (51) ***C07D 413/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 406 411** (51) ***C23C 16/455***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 406 449** (51) ***E05F 13/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 406 450** (51) ***E05F 15/632***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 406 547** (51) ***F24C 15/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 407 101** (51) ***G01R 33/48***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 407 450** (51) ***C07C 269/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 407 457** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 407 492** (51) ***C08F 4/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 407 598** (51) ***E02D 3/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 407 612** (51) ***E04G 21/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 407 679** (51) ***F16C 33/60***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 407 688** (51) ***F16H 3/093***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 408 028** (51) ***H01L 33/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 408 500** (51) ***A61M 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 408 585** (51) ***B23K 26/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 408 737** (51) ***C07C 263/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 409 021** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 409 113** (51) ***F42B 10/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 409 451** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 410 101** (51) ***E04B 2/86***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 410 192** (51) ***F16D 25/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 411 260** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 411 370** (51) ***C07D 231/40***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 411 599** (51) ***E04G 7/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 411 636** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 21.01.2015 (84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
NL 01.09.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015

(11) **2 411 763** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 412 197** (51) ***H04W 72/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 412 251** (51) ***A23L 2/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 412 740** (51) ***C08G 59/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 413 341** (51) ***H01H 9/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 413 548** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 413 733** (51) ***A45B 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 413 939** (51) ***A61K 31/522***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 414 004** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 414 210** (51) ***B62B 3/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 414 329** (51) ***C07D 209/48***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 414 572** (51) ***D03D 3/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 414 834** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 415 620** (51) ***B60D 1/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 415 871** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 416 498** (51) ***H03K 17/96***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 416 544** (51) ***H04B 1/38***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 417 055** (51) ***C01B 3/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 417 629** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 417 694** (51) ***H02K 3/51***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 417 906** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 418 187** (51) ***C04B 111/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 418 387** (51) ***F04D 29/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 419 053** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 419 418** (51) ***C07D 401/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 419 583** (51) ***B65G 63/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 420 110** (51) ***H05B 41/392***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 420 115** (51) ***H05K 3/40***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 420 198** (51) ***A61C 1/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 420 417** (51) ***B60S 5/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 420 538** (51) ***C09B 47/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 420 817** (51) ***G01N 3/56***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 421 007** (51) ***H01B 1/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 421 063** (51) ***H01F 10/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 421 099** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 421 292** (51) ***H04W 12/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 421 673** (51) ***B23B 27/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 421 997** (51) ***C22C 23/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 422 536** (51) ***H04W 60/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 422 575** (51) ***H04W 74/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 422 768** (51) ***A61K 9/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 422 846** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 422 975** (51) ***B32B 27/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 423 219** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 423 220** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 423 221** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 423 222** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 423 223** (51) ***C07K 14/575***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 423 373** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 423 938** (51) ***H01H 71/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 424 361** (51) ***A01N 43/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 424 859** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 425 471** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 425 667** (51) ***H04W 64/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 425 840** (51) ***A61K 31/675***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 425 901** (51) ***B08B 3/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 425 955** (51) ***B29C 45/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 426 158** (51) ***C08G 18/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 426 716** (51) ***H01L 25/075***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 426 749** (51) ***H01L 41/053***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 426 849** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 426 856** (51) ***H04J 14/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 426 873** (51) ***H04N 21/258***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 427 132** (51) ***A61B 17/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 427 240** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 427 252** (51) ***B01D 25/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 427 282** (51) ***B21D 37/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 427 359** (51) ***B62D 3/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 427 489** (51) ***C07K 16/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 427 641** (51) ***F02N 9/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 427 648** (51) ***F02M 37/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 428 047** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 428 085** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 428 106** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 428 375** (51) ***B60G 21/055***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 428 696** (51) ***F16F 1/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 428 697** (51) ***F16F 9/58***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 428 746** (51) ***F24H 9/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 428 747** (51) ***B60H 1/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 428 794** (51) ***G01N 21/952***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 429 230** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 429 333** (51) ***A45D 34/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 429 466** (51) ***A61F 5/448***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 429 614** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 429 829** (51) ***B43M 99/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 430 163** (51) ***C12N 15/62***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 430 171** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 430 172** (51) ***C12P 7/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 430 645** (51) ***H01H 33/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 431 432** (51) ***C09D 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 431 483** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 431 506** (51) ***B68G 7/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 431 658** (51) ***F21V 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 431 808** (51) ***G03F 7/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 431 967** (51) ***G10L 13/033***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 432 019** (51) ***H01L 27/146***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 432 043** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 432 050** (51) ***H01M 4/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 432 085** (51) ***H01T 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 432 088** (51) ***H01T 2/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 432 119** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 432 154** (51) ***H04L 12/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 432 304** (51) ***H05K 3/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 432 460** (51) ***A61K 9/51***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 432 482** (51) ***A61K 35/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 432 737** (51) ***C02F 1/44***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 432 769** (51) ***C07D 241/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 432 980** (51) ***F02D 41/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 433 727** (51) ***B22F 3/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 433 848** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 434 119** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 434 252** (51) ***F42C 15/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 434 711** (51) ***H04L 29/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 434 965** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 435 272** (51) ***B60M 1/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 435 324** (51) ***B65D 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 435 712** (51) ***F04B 49/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 435 719** (51) ***F16C 23/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 435 743** (51) ***F16L 23/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 435 789** (51) ***G01C 19/5719***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 436 088** (51) ***H01R 13/622***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 436 377** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 436 492** (51) ***B25H 3/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 436 560** (51) ***B60R 1/076***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 436 764** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 436 880** (51) ***F01D 5/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 437 683** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 437 740** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 437 815** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 437 952** (51) ***B60G 17/052***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 437 956** (51) ***B60K 11/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 438 275** (51) ***F01L 1/352***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 438 338** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 438 474** (51) ***G01V 3/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 438 869** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 438 900** (51) ***A61Q 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 439 209** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 439 392** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 439 546** (51) ***G01R 19/15***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 439 583** (51) ***G02F 1/1362***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 439 772** (51) ***H01L 21/677***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 439 799** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 439 942** (51) ***H04N 5/775***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 440 185** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 440 612** (51) ***C08L 9/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 441 109** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 441 233** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 441 275** (51) ***H04R 5/033***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 441 348** (51) ***A46B 13/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 441 993** (51) ***F16K 24/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 442 165** (51) ***G02B 6/122***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 442 666** (51) ***A23L 1/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 442 955** (51) ***B29C 45/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 442 990** (51) ***B60D 1/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 443 360** (51) ***F16D 65/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 443 705** (51) ***H01S 3/082***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 444 081** (51) ***A61K 31/19***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 444 131** (51) ***A63C 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 444 209** (51) ***B25J 9/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 444 243** (51) ***B32B 1/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 444 319** (51) ***B64D 1/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 444 356** (51) ***B66D 1/50***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 444 698** (51) ***F16J 3/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 444 846** (51) ***G03F 7/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 444 858** (51) ***G03G 21/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 445 299** (51) ***H04W 76/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 445 401** (51) ***A61B 5/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 445 579** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 445 752** (51) ***B60P 7/13***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 445 789** (51) ***B64D 9/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 445 798** (51) ***B65D 6/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 446 001** (51) ***C10M 107/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 446 005** (51) ***C10M 169/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 446 075** (51) ***D01F 1/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 446 279** (51) ***G01P 3/489***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 446 459** (51) ***H01J 37/244***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 446 508** (51) ***H01R 12/57***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 446 617** (51) ***H04N 5/64***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 446 703** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 446 704** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 446 705** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 446 978** (51) ***B21D 22/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 446 979** (51) ***B21D 25/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 447 023** (51) ***A01N 25/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 447 030** (51) ***B29C 33/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 447 275** (51) ***C07H 21/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 447 278** (51) ***C07K 14/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 447 291** (51) ***C08F 212/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 447 766** (51) ***G02F 1/1335***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 447 853** (51) ***G06F 15/78***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 447 859** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 448 053** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 448 364** (51) ***H04W 80/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 448 798** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 448 799** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 448 806** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 449 106** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 449 107** (51) ***C12N 9/88***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 449 223** (51) ***F02B 19/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 449 278** (51) ***F16D 21/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 449 393** (51) ***B60L 3/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 449 552** (51) ***G10K 9/122***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 449 751** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 449 752** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 449 766** (51) ***H04N 5/74***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 449 992** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 450 371** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 450 372** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 450 498** (51) ***E04C 2/36***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 450 659** (51) ***G01B 5/008***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 450 660** (51) ***G01B 5/008***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 451 479** (51) ***A61K 31/704***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 451 888** (51) ***C09K 8/52***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 451 910** (51) ***C10M 145/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 452 234** (51) ***B21B 23/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 452 605** (51) ***A47L 9/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 452 725** (51) ***A63B 51/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 452 784** (51) ***B25D 17/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 452 873** (51) ***B64C 3/54***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 453 778** (51) ***A47L 9/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 453 889** (51) ***A61K 31/353***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 453 965** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 454 005** (51) ***B01D 53/50***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 454 327** (51) ***C08L 101/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 454 414** (51) ***E01B 29/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 454 854** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 455 106** (51) ***A61L 2/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 455 210** (51) ***B29C 65/42***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 455 218** (51) ***B65D 5/489***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 455 314** (51) ***B65H 18/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 455 644** (51) ***F16K 31/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 455 808** (51) ***G03B 21/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 455 947** (51) ***H01B 1/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 456 294** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 456 342** (51) ***A47L 9/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 456 779** (51) ***C07J 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 456 976** (51) ***F04B 17/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 457 003** (51) ***F16J 15/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 457 214** (51) ***H04N 21/234***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 457 732** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 457 891** (51) ***C07C 68/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 458 203** (51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 458 339** (51) ***G01C 23/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 458 364** (51) ***G01M 13/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 458 554** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 458 791** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 459 002** (51) ***A23C 19/076***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 459 019** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 459 590** (51) ***C07K 16/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 459 794** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 459 850** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 459 869** (51) ***F03B 13/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 460 380** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 460 381** (51) ***H04W 28/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 460 400** (51) ***A01F 15/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 460 900** (51) ***C22C 38/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 460 903** (51) ***C22C 38/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 461 037** (51) ***F04B 43/073***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 461 166** (51) ***G01P 3/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 461 306** (51) ***G09B 21/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 461 441** (51) ***H02G 1/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 461 916** (51) ***B07B 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 462 242** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 462 641** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 462 745** (51) ***H04N 13/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 462 989** (51) ***A61P 25/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 463 153** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 463 157** (51) ***B60R 1/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 463 183** (51) ***B62D 65/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 463 249** (51) ***C03B 23/037***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 463 313** (51) ***C08F 4/54***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 463 650** (51) ***G01N 31/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 463 713** (51) ***G03B 21/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 463 847** (51) ***A47G 1/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 463 964** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 464 049** (51) ***H04L 5/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 464 354** (51) ***A61P 1/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 464 530** (51) ***F25B 41/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 464 743** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 464 860** (51) ***F03D 9/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 464 888** (51) ***F16D 65/78***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 464 910** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 464 968** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 465 338** (51) ***A01F 25/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 465 453** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 465 454** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 465 455** (51) ***A61B 17/64***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 465 640** (51) ***B24B 19/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 465 764** (51) ***B63B 35/40***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 466 161** (51) ***F16C 33/72***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 466 229** (51) ***F25B 15/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 466 523** (51) ***G06F 21/60***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 467 036** (51) ***A47D 13/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 467 215** (51) ***B08B 3/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 467 389** (51) ***C07F 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 467 442** (51) ***C09K 8/528***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 467 643** (51) ***F23G 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 467 835** (51) ***G07C 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 468 085** (51) ***A01D 34/69***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 468 379** (51) ***B01D 33/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 468 526** (51) ***B43L 19/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 468 690** (51) ***C03B 19/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 468 703** (51) ***C07C 11/21***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 468 765** (51) ***A61K 9/19***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 468 891** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 468 929** (51) ***C25D 3/56***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 468 953** (51) ***D21H 27/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 468 957** (51) ***E01F 8/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 469 054** (51) ***F02B 21/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 469 072** (51) ***F03B 13/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 469 651** (51) ***H01Q 3/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 469 667** (51) ***H01S 3/036***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 469 671** (51) ***H02G 3/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 469 825** (51) ***H04M 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 469 845** (51) ***H04N 21/4782***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 470 048** (51) ***A47B 47/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 470 244** (51) ***A61M 5/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 470 611** (51) ***C09D 175/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 470 773** (51) ***F02M 61/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 470 775** (51) ***F02M 61/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 470 813** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 470 849** (51) ***F27D 3/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 471 075** (51) ***G21F 7/005***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 471 282** (51) ***H04W 4/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 471 430** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 471 431** (51) ***A47L 9/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 471 661** (51) ***B41J 2/335***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 471 670** (51) ***B60C 11/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 471 799** (51) ***C07F 9/53***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 471 861** (51) ***C08L 23/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 471 950** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 472 077** (51) ***F01N 3/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 472 103** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 472 517** (51) ***G11B 17/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 472 681** (51) ***H01T 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 472 683** (51) ***H01T 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 472 748** (51) ***H04J 3/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 472 802** (51) ***H04L 12/701***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 472 906** (51) ***H04R 9/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 473 004** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 473 007** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 473 119** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 473 391** (51) ***B61L 3/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 473 411** (51) ***B65C 3/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 473 434** (51) ***B67B 7/46***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 473 437** (51) ***B67C 3/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 473 530** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 473 568** (51) ***C09C 1/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 473 662** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 473 734** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 473 892** (51) ***H05G 1/34***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 474 269** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 474 454** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 474 464** (51) ***B62K 19/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 474 629** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 474 681** (51) ***E04F 10/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 474 732** (51) ***F02M 35/024***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 475 026** (51) ***H01M 2/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 475 056** (51) ***H01S 5/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 475 517** (51) ***B31D 3/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 475 692** (51) ***C08F 12/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 475 740** (51) ***C09K 11/78***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 475 990** (51) ***G01N 33/49***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 476 008** (51) ***G01R 33/46***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 476 076** (51) ***G06F 21/83***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 476 339** (51) ***A47B 21/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 476 475** (51) ***B01D 53/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 476 660** (51) ***C04B 35/622***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 476 891** (51) ***F02M 47/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 477 003** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 477 068** (51) ***G02F 1/1343***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 477 454** (51) ***H05B 6/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 477 563** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 477 827** (51) ***B60G 21/05***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 477 941** (51) ***C01B 13/11***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 478 019** (51) ***C08F 220/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 478 077** (51) ***C10L 1/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 478 085** (51) ***C12M 1/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 478 200** (51) ***F02D 41/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 478 292** (51) ***F21V 14/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 478 296** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 478 320** (51) ***F28F 13/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 478 375** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 478 460** (51) ***G06F 21/55***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 478 644** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 478 808** (51) ***A47J 43/044***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 479 046** (51) ***B60H 1/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 479 386** (51) ***F01D 17/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 479 456** (51) ***F16H 1/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 479 584** (51) ***G01S 5/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 479 624** (51) ***G04R 20/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 479 761** (51) ***G21C 19/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 480 045** (51) ***H04W 88/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 480 462** (51) ***B65D 33/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 480 549** (51) ***C07D 471/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 480 614** (51) ***C09D 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 480 761** (51) ***F01B 3/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 480 771** (51) ***F02C 3/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 480 903** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 481 228** (51) ***H04W 8/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 481 449** (51) ***A62D 1/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 481 867** (51) ***E04G 13/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 481 901** (51) ***F02B 75/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 481 976** (51) ***F21V 5/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 481 978** (51) ***F21V 8/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 482 045** (51) ***G01F 17/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 482 551** (51) ***H04N 21/2665***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 482 793** (51) ***A61K 8/49***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 482 885** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 482 900** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 483 062** (51) ***B29B 11/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 483 073** (51) ***C04B 35/80***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 483 158** (51) ***B65B 5/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 483 629** (51) ***F42B 15/01***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 483 905** (51) ***H01J 37/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 483 957** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 484 483** (51) ***B23Q 1/66***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 484 529** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 484 531** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 484 581** (51) ***B62K 11/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 484 757** (51) ***C12N 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 484 933** (51) ***F16F 15/139***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 485 028** (51) ***G01L 9/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 485 066** (51) ***G01S 13/93***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 485 434** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 485 872** (51) ***B25C 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 486 271** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 486 553** (51) ***G08B 17/107***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 487 041** (51) ***B41J 29/13***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 487 343** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 487 464** (51) ***G01D 5/347***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 487 512** (51) ***G01V 8/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 487 672** (51) ***E05B 17/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 487 690** (51) ***G21C 3/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 487 790** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 487 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 488 142** (51) ***A61F 13/84***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 488 288** (51) ***B01F 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 488 493** (51) ***C07D 209/54***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 488 536** (51) ***C07F 7/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 488 771** (51) ***F16F 9/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 488 774** (51) ***F16H 48/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 488 866** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 489 036** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 489 098** (51) ***H01Q 1/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 489 230** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 489 292** (51) ***A47L 9/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 489 347** (51) ***A61K 9/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 489 375** (51) ***A61L 24/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 489 414** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 489 511** (51) ***B32B 27/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 489 632** (51) ***B82Y 30/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 489 667** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 489 777** (51) ***D06F 58/28***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 489 869** (51) ***F02M 35/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 489 885** (51) ***F15B 15/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 490 157** (51) ***G06K 19/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 490 480** (51) ***H04W 36/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 490 797** (51) ***B01J 2/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 491 060** (51) ***C08F 8/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 491 090** (51) ***C09K 5/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 491 199** (51) ***E04F 15/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 491 411** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 491 578** (51) ***H01L 21/266***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 491 900** (51) ***A61F 5/44***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 491 946** (51) ***A61K 39/39***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 492 026** (51) ***B21B 45/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 492 091** (51) ***B32B 21/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 492 096** (51) ***B41J 2/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 492 158** (51) ***B60R 22/195***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 492 396** (51) ***E01C 19/48***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 492 568** (51) ***F16L 19/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 492 791** (51) ***G06F 3/0486***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 492 913** (51) ***G11B 7/258***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 492 936** (51) ***H01H 3/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 492 975** (51) ***H01L 33/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 492 998** (51) ***B01J 8/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 493 021** (51) ***H01Q 19/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 493 062** (51) ***H02M 3/158***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 494 085** (51) ***C23C 4/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 494 313** (51) ***G01D 3/036***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 494 408** (51) ***G03C 1/73***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 494 529** (51) ***G07D 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 494 565** (51) ***H01H 3/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 494 686** (51) ***H02M 1/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 494 763** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 494 886** (51) ***E05D 7/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 494 919** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 495 063** (51) ***B23H 7/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 495 093** (51) ***B29C 70/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 495 163** (51) ***B63B 1/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 495 180** (51) ***B65C 9/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 495 195** (51) ***B65H 19/29***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 495 335** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 495 404** (51) ***F01D 25/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 495 931** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 496 136** (51) ***A61B 5/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 496 386** (51) ***B25B 23/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 496 427** (51) ***B60K 13/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 496 502** (51) ***B65H 15/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 496 560** (51) ***C07D 231/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 496 632** (51) ***C08G 65/22***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 496 718** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 496 795** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 496 820** (51) ***F02M 47/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 496 907** (51) ***F41J 5/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 496 945** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 497 248** (51) ***H04W 12/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 497 471** (51) ***A61K 31/4184***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 497 506** (51) ***A61M 1/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 497 674** (51) ***B60L 5/19***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 497 814** (51) ***C09K 11/77***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 497 872** (51) ***E04B 2/96***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 498 121** (51) ***G02C 7/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 498 331** (51) ***H01P 1/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 498 347** (51) ***H01R 39/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 498 356** (51) ***H02G 3/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 498 469** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 498 535** (51) ***H04W 28/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 498 616** (51) ***A22C 25/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 498 694** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 498 739** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 498 935** (51) ***B22F 3/105***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 499 024** (51) ***B60R 1/066***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 499 028** (51) ***B60R 19/03***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 499 076** (51) ***B65H 23/182***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 499 227** (51) ***C12N 9/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 499 314** (51) ***E05B 85/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 499 387** (51) ***F16F 15/131***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 499 491** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 499 549** (51) ***G06F 21/50***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 499 960** (51) ***A61B 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 499 964** (51) ***A61B 3/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 500 086** (51) ***B01F 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 500 162** (51) ***B29C 65/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 500 172** (51) ***B32B 38/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 500 524** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 500 526** (51) ***F01D 17/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 500 559** (51) ***F02N 3/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 500 583** (51) ***F15B 11/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 500 666** (51) ***F24F 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 500 958** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 501 039** (51) ***H03H 9/72***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 501 196** (51) ***H04W 48/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 501 354** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 501 523** (51) ***B25B 27/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 501 524** (51) ***B26B 13/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 501 636** (51) ***B66D 5/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 501 659** (51) ***C03B 19/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 501 906** (51) ***F01L 1/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 502 985** (51) ***C12N 5/07***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 503 008** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 503 073** (51) ***E04F 13/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 503 300** (51) ***G01D 5/244***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 503 392** (51) ***C08L 33/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 503 506** (51) ***G06T 5/40***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 503 708** (51) ***H04B 7/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 503 950** (51) ***A61B 18/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 504 026** (51) ***A61K 38/48***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 504 070** (51) ***A63B 67/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 504 482** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 504 500** (51) ***E04B 1/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 504 717** (51) ***G01S 7/521***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 505 040** (51) ***H05B 41/288***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 505 111** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 505 369** (51) ***B41J 13/22***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 505 390** (51) ***B60C 19/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 505 437** (51) ***B60R 22/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 505 515** (51) ***B65D 85/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 505 641** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 505 720** (51) ***E02D 29/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 506 065** (51) ***G02F 1/13***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 506 324** (51) ***H01L 39/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 506 358** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 506 865** (51) ***A61K 38/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 507 172** (51) ***C01B 33/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 507 178** (51) ***C12N 1/21***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 507 210** (51) ***C07D 207/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 507 425** (51) ***D06F 37/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 507 649** (51) ***G01S 13/93***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 507 747** (51) ***G06K 19/073***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 507 876** (51) ***H01R 39/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 507 919** (51) ***H04B 7/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 508 090** (51) ***A42B 1/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 508 117** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 508 386** (51) ***B60L 11/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 508 411** (51) ***B62D 21/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 508 547** (51) ***C08G 61/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 508 664** (51) ***D05B 65/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 509 514** (51) ***A61B 17/11***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 509 704** (51) ***B01D 57/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 509 789** (51) ***B32B 27/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 510 224** (51) ***F03B 3/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 510 574** (51) ***H01P 5/107***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 510 759** (51) ***H05B 41/392***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 510 842** (51) ***A47J 19/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 511 045** (51) ***B24B 7/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 511 086** (51) ***B29D 30/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 511 344** (51) ***C08L 81/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 511 516** (51) ***F02M 55/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 511 517** (51) ***F02M 55/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 511 703** (51) ***G01N 33/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 511 968** (51) ***H01L 41/047***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 512 074** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 512 388** (51) ***A61F 5/451***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 512 399** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 512 446** (51) ***A61K 9/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 512 488** (51) ***A61K 31/7004***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 512 494** (51) ***A61K 35/52***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 512 496** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 512 846** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 512 907** (51) ***B62D 65/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 512 947** (51) ***B65D 41/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 512 968** (51) ***B66B 1/42***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 513 047** (51) ***C07C 277/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 513 086** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 513 362** (51) ***D02G 1/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 513 436** (51) ***F01L 13/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 513 499** (51) ***F16B 37/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 513 590** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 513 664** (51) ***G01S 5/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 513 934** (51) ***H01H 3/46***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 514 217** (51) ***H04R 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 514 275** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 514 286** (51) ***H05K 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 514 762** (51) ***C07K 14/705***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 514 781** (51) ***C08G 18/81***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 514 851** (51) ***C23C 14/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 515 485** (51) ***H04L 12/715***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 515 486** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 515 509** (51) ***H04M 1/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 515 680** (51) ***A23L 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 516 142** (51) ***B29D 30/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 516 168** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 516 266** (51) ***B64C 25/50***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 516 267** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 516 302** (51) ***B65H 19/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 516 307** (51) ***B66B 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 516 313** (51) ***B66B 7/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 516 386** (51) ***C07C 247/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 516 431** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 516 448** (51) ***C07D 501/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 516 715** (51) ***D06F 33/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 516 737** (51) ***D21F 3/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 516 872** (51) ***F16D 3/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 516 891** (51) ***F16H 25/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 516 912** (51) ***F16L 19/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 516 937** (51) ***F24H 9/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 517 038** (51) ***G01S 3/74***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 517 147** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 517 283** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 517 338** (51) ***H02K 3/38***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 517 350** (51) ***H02P 9/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 517 451** (51) ***H04N 5/3745***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 517 795** (51) ***B03C 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 517 839** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 518 002** (51) ***B66F 9/075***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 518 204** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 518 250** (51) ***E05D 15/58***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 518 290** (51) ***F01N 13/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 518 369** (51) ***F16H 37/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 518 433** (51) ***F41G 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 518 860** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 518 940** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 519 037** (51) ***H04W 4/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 519 124** (51) ***A44B 19/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 519 243** (51) ***A61K 31/7068***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 519 279** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 519 320** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 519 393** (51) ***B29C 45/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 519 431** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 519 586** (51) ***C08L 69/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 519 674** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 519 677** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 519 684** (51) ***D06F 58/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 519 685** (51) ***D06F 58/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 519 745** (51) ***F04D 25/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 519 791** (51) ***F25D 23/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 520 120** (51) ***H04W 52/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 520 411** (51) ***B29C 51/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 520 524** (51) ***B65G 61/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 520 591** (51) ***C08F 4/654***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 520 592** (51) ***C08F 4/654***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 521 318** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 521 879** (51) ***F21V 19/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 522 086** (51) ***H04B 7/185***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 522 306** (51) ***A61F 2/07***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 522 316** (51) ***A61F 2/966***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 522 562** (51) ***B62D 1/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 522 702** (51) ***C09D 133/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 522 741** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 522 847** (51) ***F03D 7/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 522 909** (51) ***F23N 5/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 522 990** (51) ***G01N 21/15***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 523 118** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 523 613** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 523 827** (51) ***B60N 2/58***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 523 832** (51) ***B60R 21/233***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 523 982** (51) ***C08F 8/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 524 073** (51) ***D03C 3/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 524 126** (51) ***F02B 37/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 524 151** (51) ***F16D 25/0638***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 524 157** (51) ***F16H 61/686***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 524 217** (51) ***G01N 30/54***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 524 401** (51) ***H01L 33/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 524 444** (51) ***H04B 3/54***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 524 719** (51) ***A63B 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 525 040** (51) ***E06B 9/11***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 525 148** (51) ***F23D 11/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 525 184** (51) ***F41A 17/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 525 354** (51) ***G10L 19/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 525 471** (51) ***H02J 13/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 525 836** (51) ***A61L 2/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 525 888** (51) ***B01D 29/11***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 525 962** (51) ***B32B 37/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 526 096** (51) ***C07D 401/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 526 305** (51) ***F15B 11/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 526 385** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 526 582** (51) ***H01M 4/62***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 526 675** (51) ***H04L 12/931***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 526 906** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 526 916** (51) ***A61G 15/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 526 936** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 527 221** (51) ***B60W 30/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 527 547** (51) ***E04B 1/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 527 590** (51) ***F01C 1/344***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 527 607** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 527 614** (51) ***F02B 29/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 528 094** (51) ***H01L 25/07***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 528 286** (51) ***H04L 12/939***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 528 452** (51) ***A23K 1/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 528 660** (51) ***A61Q 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 528 740** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 528 744** (51) ***B41M 5/50***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 528 760** (51) ***B29L 31/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 528 927** (51) ***C07F 7/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 528 939** (51) ***C07K 14/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 529 103** (51) ***F02M 61/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 529 133** (51) ***F16H 63/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 529 259** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 529 898** (51) ***B25J 15/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 529 925** (51) ***B32B 21/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 529 935** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 529 939** (51) ***B41J 29/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 529 947** (51) ***B42F 13/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 529 955** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 530 060** (51) ***C04B 35/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 530 110** (51) ***C08J 5/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 530 284** (51) ***F02D 9/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 530 346** (51) ***F16D 3/227***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 530 418** (51) ***F28D 20/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 530 430** (51) ***G01C 19/56***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 530 433** (51) ***G01C 21/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 530 508** (51) ***G02B 26/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 530 671** (51) ***G10L 13/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 530 781** (51) ***H01P 5/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 530 907** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 531 133** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 531 152** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 531 174** (51) ***A61K 9/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 531 284** (51) ***B01F 5/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 531 328** (51) ***B25J 9/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 531 380** (51) ***B60R 19/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 531 438** (51) ***B66F 11/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 531 710** (51) ***F02D 13/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 531 910** (51) ***G06F 7/60***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 532 018** (51) ***H01J 35/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 532 088** (51) ***H02P 29/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 532 095** (51) ***H04B 1/69***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 532 385** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 532 423** (51) ***B01J 49/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 532 595** (51) ***B65D 1/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 532 610** (51) ***B65G 47/29***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 532 649** (51) ***C07C 317/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 532 669** (51) ***C07F 7/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 532 798** (51) ***E04B 2/86***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 532 846** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 532 854** (51) ***F01N 13/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 532 894** (51) ***F04C 2/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 533 307** (51) ***H01L 33/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 533 511** (51) ***H04M 9/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 533 554** (51) ***H04W 4/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 533 700** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 533 980** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 533 987** (51) ***B60C 11/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 533 994** (51) ***B60K 7/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 534 166** (51) ***C07J 41/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 534 200** (51) ***C08L 5/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 534 288** (51) ***D01H 5/56***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 534 297** (51) ***D21F 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 534 725** (51) ***H01M 10/0563***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 534 860** (51) ***H04W 4/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 534 973** (51) ***A46B 3/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 534 974** (51) ***A46B 3/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 534 996** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 535 032** (51) ***A61H 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 535 081** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 535 251** (51) ***B62K 25/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 535 307** (51) ***B66C 1/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 535 332** (51) ***C07D 221/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 535 497** (51) ***E05F 15/611***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 535 677** (51) ***F28D 1/047***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 536 218** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 536 230** (51) ***H04W 68/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 536 315** (51) ***F16B 12/44***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 536 377** (51) ***A61J 1/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 536 510** (51) ***B05C 1/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 536 662** (51) ***C01D 15/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 536 685** (51) ***C07C 233/65***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 536 752** (51) ***C07K 14/755***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 536 768** (51) ***C08F 10/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 536 783** (51) ***C08L 23/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 536 886** (51) ***E03C 1/084***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 536 969** (51) ***F16L 15/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 536 975** (51) ***F21V 21/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 536 977** (51) ***F23D 14/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 536 984** (51) ***F04B 39/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 537 090** (51) ***G06F 7/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 537 174** (51) ***H01J 37/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 537 195** (51) ***H01L 41/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 537 235** (51) ***H02K 7/116***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 537 250** (51) ***H03D 7/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 537 283** (51) ***H04L 7/033***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 537 314** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 537 349** (51) ***H04Q 1/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 537 437** (51) ***A47B 13/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 537 820** (51) ***C04B 38/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 537 960** (51) ***C23F 1/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 537 982** (51) ***E01C 19/48***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 538 046** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 538 051** (51) ***F01N 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 538 337** (51) ***G06F 13/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 538 388** (51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 538 389** (51) ***G06T 19/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 538 428** (51) ***H01H 33/664***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 538 511** (51) ***H02H 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 538 531** (51) ***H02M 3/155***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 538 791** (51) ***A61P 19/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 538 815** (51) ***A45F 3/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 538 823** (51) ***E06B 9/72***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 538 891** (51) ***A61F 2/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 538 980** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 539 130** (51) ***B29C 49/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 539 182** (51) ***B60R 16/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 539 232** (51) ***B65B 43/54***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 539 314** (51) ***C07C 263/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 539 342** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 539 549** (51) ***F01K 3/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 539 628** (51) ***F21S 8/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 539 675** (51) ***G01K 13/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 539 723** (51) ***G01R 31/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 539 786** (51) ***G05B 23/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 539 984** (51) ***H02J 3/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 540 040** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 540 051** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 540 117** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 540 255** (51) ***A61F 2/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 540 501** (51) ***B32B 37/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 540 510** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 540 650** (51) ***B65H 29/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 540 685** (51) ***C04B 18/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 540 720** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 540 813** (51) ***C10M 169/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 540 852** (51) ***C22C 33/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 540 951** (51) ***E06B 9/302***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 541 101** (51) ***F16H 61/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 541 106** (51) ***F16J 15/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 541 107** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 541 109** (51) ***F16J 15/56***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 541 220** (51) ***G01K 7/01***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 541 779** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 542 368** (51) ***B23B 31/107***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 542 414** (51) ***B41J 13/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 542 440** (51) ***B60K 6/48***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 542 443** (51) ***G07C 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 542 469** (51) ***B63H 1/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 542 497** (51) ***B67C 3/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 542 606** (51) ***C08G 18/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 542 698** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 542 749** (51) ***E06B 9/40***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 542 849** (51) ***F27B 7/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 542 856** (51) ***G01B 11/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 542 894** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 543 084** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 29.04.2015 (84) CY 07.05.2014

(11) **2 543 358** (51) ***A61F 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 543 539** (51) ***B60N 2/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 543 662** (51) ***C07C 303/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 543 914** (51) ***F16K 7/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 543 959** (51) ***G01C 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 544 162** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 544 216** (51) ***H01L 39/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 544 539** (51) ***A61K 31/70***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 544 540** (51) ***A01N 43/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 544 562** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 544 754** (51) ***A61M 27/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 544 978** (51) ***B65G 47/71***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 545 262** (51) ***F01N 3/021***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 545 574** (51) ***H01H 33/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 545 575** (51) ***H01H 39/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 545 677** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 545 722** (51) ***H04W 12/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 545 831** (51) ***A47J 43/07***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 545 904** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 546 038** (51) ***B27N 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 546 122** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 546 126** (51) ***B62J 13/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 546 130** (51) ***B62K 25/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 546 239** (51) ***C07D 217/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 546 379** (51) ***C21D 9/52***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 546 462** (51) ***F01D 5/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 546 488** (51) ***F01N 3/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 546 492** (51) ***F01P 11/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 546 507** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 546 554** (51) ***F16H 61/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 546 653** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 546 753** (51) ***G06F 11/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 546 939** (51) ***H02B 1/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 547 034** (51) ***H04L 9/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 547 448** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 547 799** (51) ***C21D 8/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 548 238** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 548 241** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 548 259** (51) ***H01M 10/44***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 548 629** (51) ***B01D 53/86***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 548 744** (51) ***B42F 7/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 548 851** (51) ***C03B 17/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 548 946** (51) ***C12N 1/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 549 052** (51) ***E06B 9/34***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 549 490** (51) ***H01B 7/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 549 583** (51) ***H01M 12/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 549 852** (51) ***A01G 3/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 549 894** (51) ***A23P 1/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 550 149** (51) ***B29C 65/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 550 229** (51) ***B67B 3/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 550 251** (51) ***C07C 319/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 550 392** (51) ***D07B 1/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 550 410** (51) ***E03C 1/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 551 131** (51) ***B60C 25/138***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 551 138** (51) ***B60J 10/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 551 207** (51) ***B65B 53/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 551 222** (51) ***B65G 47/90***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 551 286** (51) ***C08F 222/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 551 387** (51) ***D01G 99/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 551 537** (51) ***F16C 19/44***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 551 655** (51) ***G01J 3/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 551 737** (51) ***G05D 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 551 786** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 551 862** (51) ***H01F 29/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 551 884** (51) ***H01H 71/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 552 138** (51) ***H04W 4/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 552 351** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 552 413** (51) ***A61K 9/133***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 552 620** (51) ***B21D 53/64***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 552 631** (51) ***B23D 59/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 552 638** (51) ***B23K 35/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 552 699** (51) ***B41M 5/025***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 552 775** (51) ***B64C 3/50***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 553 160** (51) ***D06M 11/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 553 694** (51) ***H01F 7/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 553 780** (51) ***H01T 13/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 554 098** (51) ***A47L 15/50***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 554 462** (51) ***B62K 11/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 554 463** (51) ***B62K 11/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 554 547** (51) ***C07F 5/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 554 554** (51) ***C08F 8/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 554 585** (51) ***C08K 3/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 554 716** (51) ***C25D 1/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 555 361** (51) ***H02G 3/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 556 005** (51) ***B65G 49/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 556 069** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 556 781** (51) ***A47L 15/23***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 556 796** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 557 288** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 557 323** (51) ***F16C 19/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 557 579** (51) ***H01G 11/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 558 468** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 558 772** (51) ***F21S 6/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 558 977** (51) ***G07C 9/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 559 040** (51) ***H01H 3/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 559 083** (51) ***H01M 2/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 559 221** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 559 619** (51) ***B64D 45/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 559 772** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 559 773** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 559 814** (51) ***E02D 23/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 559 916** (51) ***F16H 57/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 560 002** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 560 130** (51) ***G06K 19/067***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 560 224** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 560 352** (51) ***H04M 1/03***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 560 509** (51) ***A24B 15/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 560 843** (51) ***B60R 21/264***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 560 852** (51) ***B60W 30/19***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 560 856** (51) ***B60W 30/188***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 560 904** (51) ***B65G 54/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 560 984** (51) ***C07J 41/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 561 118** (51) ***C23C 14/54***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 561 247** (51) ***F16F 15/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 561 402** (51) ***G02F 1/155***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 561 468** (51) ***G06K 17/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 561 725** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 562 111** (51) ***B65H 23/038***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 562 612** (51) ***G05B 17/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 562 899** (51) ***B60L 11/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 562 930** (51) ***H03F 1/52***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 563 301** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 563 311** (51) ***A61G 17/007***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 563 819** (51) ***B29B 7/42***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 564 341** (51) ***G06F 21/55***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 564 565** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 564 613** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 564 784** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 564 929** (51) ***B02C 1/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 565 058** (51) ***B60C 17/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 565 103** (51) ***B62D 1/19***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 565 221** (51) ***H01G 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 565 856** (51) ***G07D 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 565 893** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 565 979** (51) ***H01M 10/54***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 565 988** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 566 292** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 566 357** (51) ***A24D 3/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 566 619** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 566 633** (51) ***B21B 37/74***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 566 644** (51) ***B23B 31/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 566 733** (51) ***B60T 17/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 566 734** (51) ***B60T 17/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 567 416** (51) ***H01L 41/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 567 519** (51) ***H04L 12/721***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 567 550** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 567 633** (51) ***A45D 40/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 567 651** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 567 816** (51) ***B41F 23/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 567 879** (51) ***B62D 5/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 568 191** (51) ***F16D 21/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 568 224** (51) ***F16K 1/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 568 415** (51) ***G06K 13/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 568 663** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 568 735** (51) ***H04W 24/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 569 186** (51) ***B29C 44/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 569 248** (51) ***C01F 17/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 569 305** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 569 359** (51) ***C08K 5/103***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 569 637** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 569 768** (51) ***G11B 7/004***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 569 772** (51) ***G11C 11/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 569 789** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 569 862** (51) ***H03H 3/007***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 569 871** (51) ***H04B 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 570 057** (51) ***A47J 31/057***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 570 064** (51) ***A47L 9/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 570 085** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 570 090** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 570 091** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 570 132** (51) ***A61K 36/342***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 570 160** (51) ***A63C 9/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 570 310** (51) ***B60S 3/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 570 420** (51) ***C07F 9/6574***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 570 441** (51) ***C08G 18/40***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 570 554** (51) ***E02D 7/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 570 555** (51) ***E02D 27/42***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 571 078** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 571 199** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 571 306** (51) ***H04W 12/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 571 574** (51) ***A61N 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 571 622** (51) ***B04C 3/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 571 657** (51) ***B24C 3/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 571 664** (51) ***B28D 7/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 571 673** (51) ***B29C 70/72***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 571 688** (51) ***B32B 27/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 571 701** (51) ***B60C 29/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 571 707** (51) ***B60J 10/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 571 760** (51) ***B64C 25/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 571 761** (51) ***B64C 27/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 571 907** (51) ***C08F 220/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 572 021** (51) ***D03D 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 572 028** (51) ***D06F 58/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 572 124** (51) ***F16J 1/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 572 432** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 572 511** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 572 599** (51) ***A43B 5/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 572 651** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 572 768** (51) ***A63J 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 572 932** (51) ***B60Q 1/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 572 973** (51) ***B62M 9/135***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 573 045** (51) ***C01B 3/38***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 573 171** (51) ***C12N 9/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 573 504** (51) ***F42B 10/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 574 366** (51) ***A61M 25/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 574 505** (51) ***B60R 5/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 574 745** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 574 801** (51) ***F16C 1/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 574 803** (51) ***F16C 19/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 574 837** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 575 091** (51) ***G06Q 10/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 575 142** (51) ***G21G 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 575 219** (51) ***H01S 3/139***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 575 412** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 575 680** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 575 889** (51) ***A61K 47/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 575 962** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 576 068** (51) ***F16K 99/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 576 277** (51) ***B60L 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 576 292** (51) ***B60R 9/058***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 576 542** (51) ***C07D 405/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 577 050** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 577 081** (51) ***F16C 11/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 577 190** (51) ***F25B 31/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 577 208** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 577 440** (51) ***G06F 3/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 577 756** (51) ***H01L 35/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 577 988** (51) ***H04R 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 578 046** (51) ***H04W 84/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 578 059** (51) ***B60Q 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 578 136** (51) ***A47L 15/46***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 578 203** (51) ***A61K 8/49***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 578 345** (51) ***B23K 26/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 578 374** (51) ***B29C 45/40***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 578 426** (51) ***B60J 5/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 578 427** (51) ***B60J 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 578 435** (51) ***B60L 7/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 578 449** (51) ***B60N 3/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 578 598** (51) ***C07K 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 578 724** (51) ***C23C 16/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 578 745** (51) ***D06F 75/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 578 755** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 578 954** (51) ***F24F 3/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 579 046** (51) ***G01P 21/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 579 368** (51) ***H01M 4/587***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 579 799** (51) ***A61B 19/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 579 929** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 580 671** (51) ***G06F 15/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 580 861** (51) ***H03F 3/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 580 888** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 581 030** (51) ***A61B 1/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 581 033** (51) ***A61B 1/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 581 269** (51) ***B60R 1/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 581 290** (51) ***B61D 19/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 581 445** (51) ***C12N 9/64***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 581 466** (51) ***C22F 1/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 581 469** (51) ***C23C 18/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 581 923** (51) ***H01H 31/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 582 278** (51) ***A47L 5/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 582 307** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 582 562** (51) ***B60W 30/188***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 582 758** (51) ***C08L 75/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 582 801** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 582 808** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 583 071** (51) ***G01L 1/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 583 289** (51) ***H01F 29/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 583 616** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 583 739** (51) ***B01D 53/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 583 755** (51) ***B03C 3/88***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 583 761** (51) ***B08B 6/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 583 951** (51) ***C03B 33/027***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 583 997** (51) ***C08L 23/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 584 000** (51) ***C08L 23/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 584 044** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 584 525** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 584 768** (51) ***H04M 1/67***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 585 132** (51) ***A61M 1/34***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 585 181** (51) ***A63F 3/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 585 304** (51) ***B41J 3/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 585 355** (51) ***B62D 1/184***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 585 536** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 585 546** (51) ***C09D 175/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 585 726** (51) ***F16D 1/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 585 769** (51) ***F24H 1/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 585 838** (51) ***G06F 17/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 585 931** (51) ***G06F 13/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 586 038** (51) ***H01B 3/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 586 104** (51) ***H01R 13/627***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 586 284** (51) ***A01D 34/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 586 648** (51) ***B60N 2/005***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 586 671** (51) ***B60T 13/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 586 838** (51) ***C09D 11/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 586 874** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 586 987** (51) ***F01D 5/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 586 989** (51) ***F04D 29/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 587 275** (51) ***G01R 33/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 587 385** (51) ***G06F 13/38***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 587 386** (51) ***G06F 13/42***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 587 445** (51) ***G06Q 50/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 587 501** (51) ***H01F 41/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 587 734** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 587 970** (51) ***A47G 27/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 588 164** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 588 184** (51) ***A61N 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 588 337** (51) ***B60K 7/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 588 375** (51) ***B65B 7/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 588 388** (51) ***B65D 81/07***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 588 438** (51) ***C07C 51/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 588 453** (51) ***C07D 213/56***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 588 762** (51) ***F15B 1/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 588 828** (51) ***F28F 9/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 588 873** (51) ***G01R 31/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 589 146** (51) ***H03K 3/42***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 589 253** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 589 349** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 589 350** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 589 593** (51) ***C07D 215/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 589 783** (51) ***F02M 35/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 590 165** (51) ***G10L 21/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 590 248** (51) ***H01M 4/66***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 590 370** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 590 630** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 590 799** (51) ***B29C 49/42***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 591 045** (51) ***C08K 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 591 142** (51) ***C23C 18/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 591 515** (51) ***H01L 41/313***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 591 750** (51) ***A61C 17/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 591 900** (51) ***B29B 17/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 591 934** (51) ***B60K 17/344***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 592 020** (51) ***B65D 85/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 592 043** (51) ***B66F 9/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 592 075** (51) ***C07D 401/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 592 474** (51) ***G03F 1/62***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 592 523** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 592 550** (51) ***G06F 9/50***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 592 649** (51) ***H01L 21/8234***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 592 958** (51) ***A43B 13/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 592 967** (51) ***A47B 88/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 592 982** (51) ***A47J 31/54***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 593 444** (51) ***C07D 307/68***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 593 789** (51) ***G01N 33/564***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 593 899** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 593 940** (51) ***G11C 11/56***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 594 022** (51) ***H03K 17/687***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 594 169** (51) ***A47J 27/62***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 594 368** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 594 372** (51) ***B25J 3/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 594 461** (51) ***B62D 15/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 594 496** (51) ***B65B 61/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 594 544** (51) ***C04B 35/583***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 594 579** (51) ***C07K 14/025***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 594 690** (51) ***D06F 73/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 595 219** (51) ***H01M 2/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 595 559** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 595 678** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 595 681** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 595 768** (51) ***B21B 38/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 595 788** (51) ***B29C 47/90***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 595 839** (51) ***B60R 3/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 595 932** (51) ***C03C 17/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 595 964** (51) ***C07D 239/42***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 595 969** (51) ***C07D 413/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 596 128** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 596 175** (51) ***E02B 9/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 596 216** (51) ***F01D 17/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 596 244** (51) ***F04C 18/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 596 525** (51) ***H01L 21/687***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 596 556** (51) ***H01T 23/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 596 730** (51) ***A47J 42/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 596 791** (51) ***A61K 31/4439***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 596 886** (51) ***B23B 27/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 596 953** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 596 973** (51) ***B60K 11/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 597 141** (51) ***C10M 125/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 597 213** (51) ***E03C 1/084***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 597 394** (51) ***F24H 1/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 597 493** (51) ***G02B 5/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 597 851** (51) ***H04M 3/56***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 597 899** (51) ***H04W 8/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 597 900** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 597 986** (51) ***A43B 23/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 598 167** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 598 281** (51) ***B23Q 11/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 598 394** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 598 427** (51) ***B66B 23/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 598 479** (51) ***C07D 209/52***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 598 485** (51) ***C07D 215/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 598 508** (51) ***C07D 498/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 598 617** (51) ***C10L 1/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 598 640** (51) ***C12N 15/63***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 598 739** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 598 792** (51) ***F21S 8/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 598 894** (51) ***G01P 15/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 599 286** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 599 337** (51) ***H04W 4/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 599 487** (51) ***A61K 31/415***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 599 557** (51) ***B05B 1/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 599 632** (51) ***B41J 2/045***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 599 634** (51) ***B41J 2/475***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 599 700** (51) ***B62J 35/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 599 988** (51) ***F02M 21/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 600 015** (51) ***F16C 17/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 600 102** (51) ***G01B 15/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 600 379** (51) ***H01J 37/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 600 634** (51) ***H04R 1/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 600 684** (51) ***H04W 88/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 600 747** (51) ***A45C 3/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 600 876** (51) ***A61K 31/74***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 601 038** (51) ***B29C 51/42***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 601 123** (51) ***B66B 1/46***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 601 189** (51) ***C07D 405/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 601 375** (51) ***E21B 33/035***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 601 416** (51) ***F15B 21/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 601 638** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 601 739** (51) ***H02P 6/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 601 963** (51) ***A61K 38/05***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 601 982** (51) ***A61L 27/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 601 984** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 602 142** (51) ***B60K 5/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 602 157** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 602 174** (51) ***B62D 43/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 602 197** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 602 199** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 602 201** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 602 202** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 602 205** (51) ***B65D 5/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 602 806** (51) ***H01H 50/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 603 125** (51) ***A47J 36/38***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 603 140** (51) ***A61B 5/103***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 603 402** (51) ***B60R 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 603 558** (51) ***C08L 51/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 603 613** (51) ***C13B 20/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 603 628** (51) ***D06F 37/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 603 696** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 603 852** (51) ***G06F 9/312***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 603 923** (51) ***H01H 13/705***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 603 957** (51) ***H01R 33/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 604 202** (51) ***A61B 17/3203***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 604 334** (51) ***B01J 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 604 521** (51) ***B64D 47/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 604 631** (51) ***C08C 19/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 604 654** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 604 660** (51) ***C09D 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 604 739** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 604 818** (51) ***F01N 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 604 842** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 604 848** (51) ***F02M 47/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 605 063** (51) ***G03B 17/56***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 605 101** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 605 351** (51) ***H02G 5/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 605 730** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 605 823** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 605 841** (51) ***A63B 63/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 605 945** (51) ***B60T 13/563***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 606 114** (51) ***C12C 7/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 606 229** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 606 246** (51) ***F16C 29/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 606 267** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 606 470** (51) ***G06T 7/40***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 606 786** (51) ***A47J 37/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 606 806** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 606 827** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 606 940** (51) ***A63B 17/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 606 944** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 607 010** (51) ***B23K 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 607 011** (51) ***B23K 11/11***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 607 012** (51) ***B23K 11/31***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 607 030** (51) ***B26D 3/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 607 176** (51) ***B60R 9/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 607 183** (51) ***B60R 21/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 607 185** (51) ***B60S 1/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 607 291** (51) ***B66D 5/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 607 297** (51) ***B67C 3/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 607 356** (51) ***C07D 249/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 607 476** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 607 684** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 607 692** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 607 710** (51) ***F04D 25/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 607 829** (51) ***F28B 3/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 607 837** (51) ***G01B 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 608 175** (51) ***G08B 23/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 608 409** (51) ***H03H 17/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 608 509** (51) ***H04M 3/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 608 620** (51) ***H04W 72/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 608 936** (51) ***B25F 5/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 608 979** (51) ***B60L 9/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 609 088** (51) ***C07D 249/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 609 092** (51) ***C07D 413/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 609 146** (51) ***C08J 11/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 609 278** (51) ***E21B 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 609 315** (51) ***F02D 13/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 609 587** (51) ***G10L 15/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 609 625** (51) ***H01L 51/56***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 609 894** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 609 949** (51) ***A61M 5/145***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 610 032** (51) ***B25B 21/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 610 085** (51) ***B60C 11/03***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 610 347** (51) ***C12P 19/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 610 394** (51) ***D06F 58/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 610 522** (51) ***F16F 15/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 610 866** (51) ***G10L 19/038***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 611 107** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 611 622** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 611 645** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 611 798** (51) ***C07D 403/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 612 277** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 612 356** (51) ***G02B 6/43***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 612 423** (51) ***H02K 5/128***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 612 563** (51) ***A24C 5/36***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 612 763** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 612 767** (51) ***B60B 21/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 612 768** (51) ***B60B 21/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 612 801** (51) ***B62D 15/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 612 854** (51) ***C07D 239/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 612 915** (51) ***C12N 15/09***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 612 946** (51) ***C22C 38/58***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 613 378** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 613 680** (51) ***A47J 43/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 613 683** (51) ***A47L 9/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 613 688** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 613 747** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 613 912** (51) ***B24C 1/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 613 962** (51) ***B60M 1/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 613 989** (51) ***B60T 13/58***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 614 037** (51) ***C01G 41/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 614 113** (51) ***C08K 3/22***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 614 130** (51) ***C10L 5/38***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 614 149** (51) ***C12N 15/113***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 614 221** (51) ***F04D 29/54***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 614 225** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 614 267** (51) ***F16D 3/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 614 544** (51) ***H01L 51/52***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 614 740** (51) ***A44B 18/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 614 864** (51) ***A63C 11/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 614 883** (51) ***B01F 5/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 615 099** (51) ***C07H 17/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 615 103** (51) ***C07K 1/22***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 615 299** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 615 780** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 615 937** (51) ***A44B 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 615 945** (51) ***A47C 1/032***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 615 957** (51) ***A47L 5/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 616 012** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 616 262** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 616 271** (51) ***B60N 2/28***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 616 285** (51) ***B60R 21/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 616 392** (51) ***C01B 31/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 616 454** (51) ***C07D 319/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 616 616** (51) ***E05B 77/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 616 708** (51) ***B60G 11/27***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 616 710** (51) ***F16H 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 617 082** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 617 401** (51) ***A61F 13/537***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 617 614** (51) ***B60T 8/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 617 982** (51) ***F02M 69/46***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 617 990** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 618 029** (51) ***F16H 55/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 618 086** (51) ***F27B 14/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 618 121** (51) ***G01K 17/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 618 194** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 618 618** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 618 647** (51) ***A01G 3/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 618 689** (51) ***A43B 21/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 618 790** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 619 023** (51) ***B60J 7/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 619 348** (51) ***C25D 5/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 619 361** (51) ***D03C 1/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 619 415** (51) ***F01B 17/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 619 506** (51) ***F23D 11/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 619 701** (51) ***G06F 21/57***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 619 997** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 620 132** (51) ***A61G 3/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 620 312** (51) ***F16D 11/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 620 352** (51) ***B62D 21/15***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 620 577** (51) ***E05F 15/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 620 609** (51) ***F01N 3/023***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 620 700** (51) ***F21V 17/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 620 838** (51) ***G06F 1/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 620 983** (51) ***H01L 29/78***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 621 030** (51) ***H01R 35/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 621 061** (51) ***H02K 3/50***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 621 096** (51) ***H04B 1/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 621 207** (51) ***H04W 52/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 621 287** (51) ***A23G 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 621 387** (51) ***A61B 17/86***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 621 577** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 621 645** (51) ***B21B 37/52***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 621 778** (51) ***B60T 8/172***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 621 853** (51) ***B82Y 20/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 621 958** (51) ***C08C 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 622 111** (51) ***B05B 7/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 622 186** (51) ***F01N 13/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 622 297** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 622 593** (51) ***G09B 23/28***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 622 658** (51) ***H01L 35/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 623 493** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 623 610** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 623 667** (51) ***D21F 3/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 623 746** (51) ***F02C 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 623 765** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 624 006** (51) ***G01S 19/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 624 008** (51) ***G01S 19/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 624 026** (51) ***G02B 6/25***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 624 273** (51) ***H01H 33/662***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 624 292** (51) ***H01L 21/683***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 624 393** (51) ***H02G 5/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 624 463** (51) ***H04B 1/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 624 538** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 624 732** (51) ***A47J 31/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 624 735** (51) ***A47J 37/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 624 781** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 624 908** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 624 978** (51) ***B21D 1/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 625 311** (51) ***C23C 22/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 625 323** (51) ***D02G 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 625 416** (51) ***F02M 35/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 625 445** (51) ***F16J 9/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 625 446** (51) ***F16J 9/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 625 447** (51) ***F16J 9/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 625 500** (51) ***G01N 21/35***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 625 619** (51) ***G06F 13/362***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 625 785** (51) ***H03F 1/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 625 947** (51) ***A01D 34/73***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 625 948** (51) ***A01D 46/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 626 149** (51) ***B21B 13/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 626 170** (51) ***B23P 19/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 626 175** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 626 217** (51) ***B60B 1/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 626 222** (51) ***B60C 25/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 626 241** (51) ***B60P 1/64***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 626 262** (51) ***B60T 13/66***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 626 310** (51) ***B65B 69/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 626 509** (51) ***E21D 11/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 626 614** (51) ***F16P 3/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 626 626** (51) ***F23D 11/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 626 662** (51) ***F41H 13/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 626 709** (51) ***G01P 21/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 626 895** (51) ***H01L 21/67***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 627 130** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 627 214** (51) ***A47B 88/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 627 222** (51) ***A47C 21/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 627 253** (51) ***A61B 5/155***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 627 271** (51) ***A61B 17/56***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 627 408** (51) ***A61N 5/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 627 450** (51) ***B02C 19/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 627 471** (51) ***B23K 26/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 627 555** (51) ***B63B 23/48***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 627 628** (51) ***C07C 235/28***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 627 750** (51) ***C11D 3/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 627 888** (51) ***F02M 35/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 627 924** (51) ***F16F 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 627 967** (51) ***G01N 21/90***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 628 087** (51) ***G06F 13/42***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 628 507** (51) ***A63B 21/005***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 628 551** (51) ***B07C 5/36***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 628 554** (51) ***B21D 5/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 628 579** (51) ***B27F 7/19***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 628 601** (51) ***B41J 15/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 628 620** (51) ***B60J 10/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 628 645** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 628 706** (51) ***B66F 9/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 628 938** (51) ***F02M 47/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 628 979** (51) ***F16H 59/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 629 129** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 629 310** (51) ***H01F 41/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 629 385** (51) ***H02H 7/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 629 591** (51) ***H05K 3/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 629 636** (51) ***A41D 13/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 629 719** (51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 629 720** (51) ***A61F 5/443***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 629 929** (51) ***B23Q 3/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 629 941** (51) ***B25J 17/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 629 997** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 630 026** (51) ***B62J 9/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 630 055** (51) ***B65D 50/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 630 137** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 630 147** (51) ***C07D 477/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 630 170** (51) ***C08F 10/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 630 251** (51) ***C12Q 1/48***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 630 279** (51) ***D01D 5/096***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 630 286** (51) ***D04H 1/4374***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 630 369** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 630 398** (51) ***F16L 55/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 630 577** (51) ***G06F 13/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 630 653** (51) ***H01L 21/67***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 631 079** (51) ***B41J 13/22***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 631 098** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 631 152** (51) ***B61L 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 631 161** (51) ***B62D 35/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 631 179** (51) ***B64C 27/54***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 631 195** (51) ***B65D 75/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 631 343** (51) ***D06F 37/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 631 426** (51) ***F01C 21/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 631 439** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 631 499** (51) ***F16C 7/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 631 650** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 632 019** (51) ***H01M 2/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 632 063** (51) ***H04B 17/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 632 362** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 632 447** (51) ***A61K 31/121***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 632 464** (51) ***A61K 31/496***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 632 503** (51) ***A61L 27/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 632 538** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 632 706** (51) ***B31D 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 632 772** (51) ***B60R 21/0132***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 633 189** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 633 191** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 633 433** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 633 753** (51) ***A01G 13/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 633 772** (51) ***A43C 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 633 800** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 633 890** (51) ***A63B 69/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 633 939** (51) ***B23K 9/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 634 012** (51) ***B60B 27/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 634 019** (51) ***B60G 11/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 634 021** (51) ***F25B 29/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 634 072** (51) ***B62D 25/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 634 088** (51) ***B64C 25/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 634 148** (51) ***H01M 4/131***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 634 358** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 634 359** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 634 379** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 634 445** (51) ***F16D 43/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 634 518** (51) ***F26B 15/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 634 552** (51) ***G01K 7/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 634 578** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 634 580** (51) ***G01N 33/569***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 634 689** (51) ***G06F 7/533***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 634 874** (51) ***H02B 13/025***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 634 879** (51) ***H02G 3/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 634 917** (51) ***H03F 1/52***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 635 025** (51) ***H04N 5/783***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 635 084** (51) ***H04W 76/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 635 096** (51) ***H05K 1/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 635 141** (51) ***A23N 12/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 635 251** (51) ***A61Q 17/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 635 706** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 635 722** (51) ***H01L 31/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 635 753** (51) ***E05B 19/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 635 774** (51) ***F01D 25/34***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 635 785** (51) ***F02D 41/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 635 846** (51) ***F23R 3/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 636 165** (51) ***H04B 7/155***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 636 410** (51) ***A61K 31/555***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 636 456** (51) ***B05C 17/01***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 636 457** (51) ***B05C 17/01***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 636 541** (51) ***B60C 1/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 636 744** (51) ***C12N 15/54***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 636 968** (51) ***F24H 1/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 637 123** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 637 150** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 637 526** (51) ***A47C 23/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 637 548** (51) ***A47L 15/48***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 637 665** (51) ***A61K 31/5377***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 637 736** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 637 824** (51) ***B24C 1/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 637 902** (51) ***B60R 22/41***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 638 061** (51) ***C07K 14/705***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 638 190** (51) ***D01D 5/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 638 196** (51) ***D06F 33/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 638 259** (51) ***F01N 3/28***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 638 269** (51) ***G01L 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 638 307** (51) ***B21D 53/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 638 355** (51) ***F41H 5/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 638 366** (51) ***G01F 1/84***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 638 572** (51) ***H01L 25/03***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 638 625** (51) ***H02M 3/158***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 638 674** (51) ***H04L 27/227***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 638 781** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 638 842** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 639 105** (51) ***B60Q 1/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 639 141** (51) ***B62D 25/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 639 199** (51) ***H01M 4/48***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 639 235** (51) ***C07D 498/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 639 318** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 639 464** (51) ***F16C 11/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 639 475** (51) ***F16F 7/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 639 476** (51) ***F16F 7/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 639 872** (51) ***H01M 8/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 639 934** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 639 936** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 640 230** (51) ***A47F 3/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 640 530** (51) ***B08B 3/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 640 573** (51) ***B41N 3/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 640 593** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 640 655** (51) ***B66B 1/34***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 640 964** (51) ***F03B 13/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 641 022** (51) ***F23D 14/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 641 023** (51) ***F23D 14/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 641 059** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 641 065** (51) ***G01N 9/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 641 175** (51) ***G06F 11/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 641 257** (51) ***H01J 37/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 641 332** (51) ***H03L 7/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 641 518** (51) ***A47J 37/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 641 532** (51) ***A61B 1/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 641 747** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 641 766** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 641 791** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 641 906** (51) ***C07D 405/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 642 110** (51) ***F02M 61/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 642 128** (51) ***F04B 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 642 159** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 642 235** (51) ***F28F 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 642 908** (51) ***A47L 15/44***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 642 950** (51) ***A61F 2/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 643 229** (51) ***B65D 33/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 643 561** (51) ***F01L 1/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 643 590** (51) ***F04B 39/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 643 927** (51) ***H02P 6/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 643 991** (51) ***H04W 28/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 644 287** (51) ***B09B 3/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 644 309** (51) ***B23K 26/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 644 400** (51) ***B41J 11/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 644 463** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 644 559** (51) ***B66D 3/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 644 564** (51) ***C01B 3/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 644 847** (51) ***F01D 25/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 644 870** (51) ***F02D 9/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 645 452** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 645 744** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 645 886** (51) ***A24B 15/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 645 923** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 646 094** (51) ***A61M 15/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 646 099** (51) ***A61M 25/01***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 646 189** (51) ***B23D 55/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 646 249** (51) ***B32B 38/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 646 310** (51) ***B62D 21/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 646 324** (51) ***B65D 1/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 646 340** (51) ***B65D 75/56***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 646 481** (51) ***C08F 10/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 646 555** (51) ***A61P 9/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 647 029** (51) ***H01J 49/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 647 067** (51) ***H01M 2/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 647 094** (51) ***H02G 3/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 647 107** (51) ***H02K 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 647 120** (51) ***H02N 1/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 647 198** (51) ***H04N 7/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 648 173** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 648 192** (51) ***H01B 7/282***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 648 246** (51) ***H01M 2/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 648 509** (51) ***A61K 31/095***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 648 546** (51) ***A23L 1/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 648 559** (51) ***A41D 19/015***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 648 662** (51) ***A61F 5/44***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 648 904** (51) ***B32B 27/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 649 062** (51) ***C07D 401/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 649 469** (51) ***G01S 17/74***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 649 555** (51) ***G06K 7/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 649 732** (51) ***H04B 1/707***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 649 827** (51) ***H04W 8/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 650 088** (51) ***B25C 5/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 650 158** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 650 228** (51) ***B65D 43/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 650 513** (51) ***F02D 11/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 650 575** (51) ***F16K 31/40***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 651 091** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 651 368** (51) ***A61J 3/07***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 651 653** (51) ***B42D 3/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 651 654** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 651 706** (51) ***B60S 1/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 651 734** (51) ***B60T 13/74***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 651 995** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 652 205** (51) ***E02D 5/44***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 652 207** (51) ***E02D 31/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 652 227** (51) ***E05B 19/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 652 275** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 652 278** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 652 435** (51) ***F41H 11/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 652 671** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 652 727** (51) ***G09F 7/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 652 850** (51) ***H02B 1/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 653 025** (51) ***A01F 15/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 653 087** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 653 105** (51) ***A61B 6/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 653 242** (51) ***B21B 37/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 653 421** (51) ***B65H 18/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 653 426** (51) ***B66D 1/54***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 653 701** (51) ***F02C 9/48***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 653 898** (51) ***G02B 5/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 653 946** (51) ***G05G 5/03***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 654 039** (51) ***G10L 19/005***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 654 101** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 654 512** (51) ***A47C 21/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 654 517** (51) ***A47G 1/17***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 654 539** (51) ***A47L 5/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 654 659** (51) ***A61J 11/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 654 678** (51) ***A61K 8/22***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 654 831** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 654 839** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 654 935** (51) ***B01F 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 654 995** (51) ***B23B 31/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 655 010** (51) ***B24B 5/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 655 068** (51) ***B41F 17/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 655 105** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 655 123** (51) ***H02J 7/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 655 137** (51) ***B60R 25/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 655 147** (51) ***B60T 11/232***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 655 149** (51) ***B60T 11/232***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 655 164** (51) ***B62D 5/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 655 216** (51) ***B65D 81/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 655 231** (51) ***B66B 11/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 655 232** (51) ***B66B 1/42***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 655 240** (51) ***B66C 9/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 655 317** (51) ***C07C 229/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 655 535** (51) ***C08L 61/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 655 636** (51) ***C12N 15/67***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 655 691** (51) ***C25B 9/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 655 802** (51) ***F01C 3/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 655 829** (51) ***F02B 37/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 655 852** (51) ***F02M 55/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 655 957** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 655 994** (51) ***F27B 7/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 656 107** (51) ***B60W 30/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 656 401** (51) ***H01L 31/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 656 430** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 656 435** (51) ***H01P 7/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 656 438** (51) ***H01Q 3/46***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 656 578** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 656 605** (51) ***H04N 7/15***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 656 936** (51) ***B21B 37/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 656 953** (51) ***B23D 61/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 656 995** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 657 401** (51) ***E01C 5/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 657 422** (51) ***E04B 2/96***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 657 542** (51) ***F16B 5/01***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 658 392** (51) ***A23L 1/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 658 406** (51) ***A24B 15/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 658 459** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 658 460** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 658 500** (51) ***A61G 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 658 537** (51) ***A61Q 19/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 658 807** (51) ***B67D 7/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 659 048** (51) ***D06F 37/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 659 198** (51) ***F03G 6/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 659 289** (51) ***G01S 19/07***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 659 300** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 659 324** (51) ***G05D 23/185***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 659 561** (51) ***H02H 7/045***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 659 582** (51) ***H02P 9/30***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 659 743** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 659 747** (51) ***H05B 41/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 659 848** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 659 996** (51) ***B22C 9/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 660 042** (51) ***B32B 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 660 129** (51) ***B62D 29/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 660 253** (51) ***C08F 4/54***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 660 378** (51) ***D05B 27/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 660 418** (51) ***E06B 3/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 660 625** (51) ***G01S 13/92***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 660 825** (51) ***G21K 3/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 660 894** (51) ***H01M 2/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 660 938** (51) ***H01S 1/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 660 960** (51) ***H02M 1/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 661 010** (51) ***H04L 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 661 351** (51) ***B29C 49/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 661 557** (51) ***F04B 9/109***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 661 743** (51) ***G10H 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 661 980** (51) ***A43B 13/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 662 006** (51) ***A47J 37/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 662 031** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 662 109** (51) ***A61M 29/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 662 183** (51) ***B23Q 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 662 191** (51) ***B26F 1/44***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 662 209** (51) ***B32B 15/09***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 662 223** (51) ***B60B 27/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 662 268** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 662 479** (51) ***D03C 7/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 662 496** (51) ***E02D 3/032***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 662 498** (51) ***E02D 29/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 662 617** (51) ***F21V 21/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 662 624** (51) ***F23R 3/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 662 656** (51) ***F28F 9/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 662 884** (51) ***H01L 21/285***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 663 211** (51) ***A47B 1/03***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 663 481** (51) ***B61B 12/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 663 744** (51) ***F02B 25/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 663 754** (51) ***F02B 37/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 663 793** (51) ***F16K 1/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 663 830** (51) ***F42B 3/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 664 046** (51) ***H02H 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 664 357** (51) ***A61N 1/39***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 664 389** (51) ***B08B 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 664 446** (51) ***B29C 70/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 664 496** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 664 523** (51) ***B62K 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 664 530** (51) ***B62K 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 665 051** (51) ***G08G 1/0962***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 665 139** (51) ***H01R 13/62***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 665 281** (51) ***H04N 17/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 665 649** (51) ***B64D 25/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 665 729** (51) ***C07D 487/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 665 744** (51) ***C07K 7/64***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 665 761** (51) ***C08G 59/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 665 913** (51) ***F02M 25/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 665 947** (51) ***F16F 15/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 665 955** (51) ***F16K 47/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 665 987** (51) ***G05B 19/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 666 042** (51) ***G02B 6/42***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 666 152** (51) ***G08B 25/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 666 247** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 666 375** (51) ***A24C 5/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 666 603** (51) ***B27B 17/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 666 690** (51) ***B60W 10/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 666 724** (51) ***B64G 1/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 666 739** (51) ***B65H 19/29***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 667 007** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 667 100** (51) ***F24D 3/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 667 152** (51) ***G01B 21/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 667 153** (51) ***G01C 17/38***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 667 327** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 667 434** (51) ***H01M 4/58***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 667 604** (51) ***H04N 19/523***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 667 674** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 667 683** (51) ***H04W 92/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 667 731** (51) ***H05B 3/60***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 667 748** (51) ***A47D 13/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 668 043** (51) ***B41J 29/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 668 087** (51) ***B62D 21/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 668 392** (51) ***F02M 61/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 668 496** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 668 510** (51) ***G01P 15/097***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 668 511** (51) ***B29C 51/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 668 757** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 669 082** (51) ***B32B 5/28***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 669 122** (51) ***B60R 21/217***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 669 450** (51) ***E04H 4/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 669 546** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 670 078** (51) ***H04L 12/939***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 670 264** (51) ***A41C 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 670 267** (51) ***A42B 3/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 670 275** (51) ***A45D 40/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 670 430** (51) ***A61K 39/145***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 670 539** (51) ***B21B 1/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 670 585** (51) ***B29D 30/38***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 670 613** (51) ***B60K 1/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 670 739** (51) ***C07D 277/66***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 670 964** (51) ***F02C 9/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 671 123** (51) ***G05D 1/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 671 240** (51) ***H01H 33/666***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 671 372** (51) ***H04M 3/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 671 693** (51) ***B25J 19/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 671 991** (51) ***D04H 1/60***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 672 585** (51) ***H01R 43/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 672 828** (51) ***A01P 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 672 835** (51) ***C07C 259/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 672 847** (51) ***A24F 47/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 672 869** (51) ***A47L 9/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 672 875** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 673 011** (51) ***A61L 15/60***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 117** (51) ***B25H 1/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 126** (51) ***B29C 45/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 673 162** (51) ***B60N 2/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 197** (51) ***B65B 55/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 256** (51) ***C07C 67/307***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 275** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 418** (51) ***E01F 7/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 673 443** (51) ***E05F 1/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 520** (51) ***F16D 13/62***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 673 521** (51) ***F16D 47/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 533** (51) ***F16J 9/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 673 536** (51) ***F16K 1/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 673 545** (51) ***F16L 11/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 565** (51) ***F23K 5/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 673 586** (51) ***F28D 20/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 600** (51) ***G01G 13/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 673 746** (51) ***G06F 12/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 760** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 673 761** (51) ***G09F 1/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 790** (51) ***H01F 27/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 673 887** (51) ***H04B 1/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 673 888** (51) ***H04B 1/44***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 674 390** (51) ***B67B 3/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 674 541** (51) ***E04C 5/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 674 670** (51) ***F21V 17/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 674 940** (51) ***G10G 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 675 263** (51) ***A01D 43/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 675 502** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 675 503** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 675 508** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 675 605** (51) ***B29C 45/68***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 675 630** (51) ***B44C 1/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 675 634** (51) ***B60C 11/13***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 675 641** (51) ***B60K 17/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 675 665** (51) ***B60R 22/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 675 776** (51) ***C07C 29/58***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 675 801** (51) ***C07D 413/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 675 807** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 675 825** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 675 943** (51) ***C30B 1/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 676 009** (51) ***F01L 1/047***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 676 015** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 676 204** (51) ***G06F 13/42***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 676 317** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 676 332** (51) ***H01R 13/506***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 676 361** (51) ***H02N 2/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 676 376** (51) ***H04B 3/56***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 676 478** (51) ***H04W 28/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 676 562** (51) ***A43B 23/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 676 621** (51) ***A61B 17/86***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 676 715** (51) ***B01D 53/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 676 782** (51) ***B29C 45/17***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 676 970** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 676 971** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 677 016** (51) ***C09J 133/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 677 331** (51) ***G01R 33/09***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 677 436** (51) ***H04N 5/44***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 677 714** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 677 940** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 677 970** (51) ***A61F 2/44***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 677 983** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 054** (51) ***A61M 5/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 084** (51) ***A63B 71/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 678 137** (51) ***B25F 5/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 141** (51) ***B29C 33/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 178** (51) ***B60J 10/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 214** (51) ***B62J 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 227** (51) ***B65B 5/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 678 274** (51) ***C01G 23/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 333** (51) ***C07D 403/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 365** (51) ***C08G 18/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 376** (51) ***C08G 77/388***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 678 377** (51) ***C08G 77/46***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 678 392** (51) ***C08L 83/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 678 491** (51) ***E04C 3/07***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 678 508** (51) ***E06B 3/673***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 525** (51) ***E21C 29/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 543** (51) ***F02C 7/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 564** (51) ***F04C 2/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 678 570** (51) ***F15B 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 678 571** (51) ***F16B 7/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 678 607** (51) ***F22B 31/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 678 608** (51) ***F23C 10/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 678 627** (51) ***F28D 7/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 653** (51) ***G01L 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 656** (51) ***G01N 1/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 678 661** (51) ***G01N 21/03***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 678 772** (51) ***G06F 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 863** (51) ***G11C 13/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 678 875** (51) ***H01H 3/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 909** (51) ***H02B 1/28***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 678 911** (51) ***H02H 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 987** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 678 993** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 679 184** (51) ***A61B 18/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 679 185** (51) ***A61B 18/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 679 373** (51) ***B29C 44/56***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 679 406** (51) ***B60C 7/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 679 536** (51) ***B81B 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 679 538** (51) ***C01B 19/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 679 632** (51) ***C08L 67/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 679 738** (51) ***E04B 1/68***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 679 789** (51) ***F02D 41/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 679 885** (51) ***F21S 10/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 680 091** (51) ***G04B 19/22***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 680 421** (51) ***H02M 5/458***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 680 676** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 680 731** (51) ***A47K 10/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 680 806** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 680 957** (51) ***B01F 5/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 680 968** (51) ***C01G 39/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 680 973** (51) ***G01N 35/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 680 986** (51) ***B08B 15/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 681 010** (51) ***G01D 9/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 681 038** (51) ***B29C 70/50***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 681 057** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 681 113** (51) ***B64C 1/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 681 137** (51) ***B65G 1/137***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 681 194** (51) ***C07D 213/75***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 681 215** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 681 363** (51) ***E02D 3/026***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 681 421** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 681 461** (51) ***F16C 3/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 681 541** (51) ***G01N 27/22***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 681 545** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 681 714** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 681 756** (51) ***H01J 37/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 681 785** (51) ***H01M 4/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 681 817** (51) ***H02B 1/30***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 681 848** (51) ***H04B 1/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 681 862** (51) ***H04J 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 681 887** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 682 032** (51) ***A47J 43/25***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 682 073** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 682 175** (51) ***B01D 53/66***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 682 356** (51) ***B65G 21/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 682 546** (51) ***E05B 83/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 682 660** (51) ***F16L 21/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 682 757** (51) ***G01P 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 682 968** (51) ***H01G 9/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 683 008** (51) ***H01M 4/583***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 683 028** (51) ***H01Q 1/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 683 490** (51) ***B05B 1/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 683 560** (51) ***B60C 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 683 572** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 683 705** (51) ***C07D 291/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 683 713** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 683 715** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 683 771** (51) ***C08L 23/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 683 839** (51) ***C21D 8/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 683 860** (51) ***D01G 1/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 683 861** (51) ***D01G 1/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 683 909** (51) ***E21B 21/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 683 995** (51) ***F25B 41/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 684 000** (51) ***F28D 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 684 204** (51) ***H01H 71/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 684 227** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 684 236** (51) ***H01M 2/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 684 247** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 684 253** (51) ***H01R 9/03***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 684 748** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 684 753** (51) ***B60T 8/172***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 684 806** (51) ***B65C 1/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 685 098** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 685 607** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 685 667** (51) ***H04L 12/723***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 685 822** (51) ***A01P 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 685 894** (51) ***A61B 5/117***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 685 929** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 686 032** (51) ***A61M 1/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 686 048** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 686 135** (51) ***B24B 13/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 686 142** (51) ***B25J 9/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 686 225** (51) ***B62D 65/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 686 281** (51) ***C04B 7/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 686 316** (51) ***C07D 413/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 686 526** (51) ***F01K 23/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 686 549** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 686 653** (51) ***B23K 26/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 686 695** (51) ***G01R 33/05***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 686 699** (51) ***G01S 13/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 686 746** (51) ***G05F 1/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 686 856** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 686 905** (51) ***H01P 1/205***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 686 960** (51) ***H03M 1/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 687 128** (51) ***A47C 7/70***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 687 171** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 687 199** (51) ***A61J 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 687 254** (51) ***A61M 25/09***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 687 272** (51) ***A63B 61/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 687 392** (51) ***B60G 21/055***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 687 443** (51) ***B64D 15/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 687 445** (51) ***B64F 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 687 448** (51) ***B65B 61/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 687 453** (51) ***B65D 5/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 687 579** (51) ***C10L 11/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 688 085** (51) ***H01H 71/52***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 688 406** (51) ***A01N 43/653***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 688 407** (51) ***A01N 43/82***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 688 779** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 688 790** (51) ***B62D 25/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 688 932** (51) ***C08G 18/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 689 084** (51) ***E05C 19/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 689 210** (51) ***F41J 1/01***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 689 235** (51) ***G01N 21/55***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 689 429** (51) ***H01B 7/29***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 689 569** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 689 756** (51) ***A61F 7/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 689 784** (51) ***A61K 36/258***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 689 791** (51) ***A61M 1/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 690 710** (51) ***H01R 9/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 691 154** (51) ***A61N 7/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 691 191** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 691 192** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 691 193** (51) ***B21D 39/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 691 237** (51) ***B41F 15/34***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 691 286** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 691 472** (51) ***C08L 83/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 691 473** (51) ***C08L 83/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 691 778** (51) ***G01P 5/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 691 969** (51) ***H01H 47/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 692 369** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 692 550** (51) ***B60C 23/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 692 604** (51) ***B60W 20/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 692 638** (51) ***B64C 27/72***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 692 775** (51) ***C08G 73/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 693 091** (51) ***F16K 31/40***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 693 099** (51) ***F17C 13/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 693 563** (51) ***H01Q 1/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 693 688** (51) ***H04L 12/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 693 707** (51) ***H04L 1/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 693 984** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 694 190** (51) ***B01D 53/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 694 243** (51) ***B23K 35/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 694 342** (51) ***B60T 17/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 694 577** (51) ***C08K 3/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 695 108** (51) ***G06K 9/62***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 695 267** (51) ***H02H 7/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 695 287** (51) ***H02K 19/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 695 307** (51) ***H04B 1/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 695 532** (51) ***A24C 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 695 567** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 695 751** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 695 967** (51) ***C23C 14/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 696 074** (51) ***F04B 43/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 696 155** (51) ***F26B 3/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 696 403** (51) ***H01M 4/131***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 696 446** (51) ***H01R 13/627***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 696 667** (51) ***A01C 19/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 696 730** (51) ***A47J 31/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 696 823** (51) ***A61F 9/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 697 081** (51) ***B60G 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 697 137** (51) ***B65D 75/58***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 697 151** (51) ***B67C 3/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 697 508** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 697 562** (51) ***F21V 14/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 698 081** (51) ***A47C 31/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 698 232** (51) ***B25J 5/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 698 610** (51) ***G01L 9/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 698 842** (51) ***H01M 2/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 699 040** (51) ***H04W 40/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 699 254** (51) ***A61K 38/48***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 699 371** (51) ***B23B 31/36***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 699 435** (51) ***B60J 3/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 699 450** (51) ***B60P 3/39***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 699 453** (51) ***B60R 21/017***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 699 544** (51) ***C07C 319/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 699 778** (51) ***F02B 37/24***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 699 870** (51) ***F41J 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 699 918** (51) ***G01R 33/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 700 054** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 700 344** (51) ***F16D 41/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 700 353** (51) ***A61B 5/024***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 700 548** (51) ***B60T 7/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 700 588** (51) ***B65D 47/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 700 594** (51) ***B65D 88/76***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 700 624** (51) ***C04B 35/109***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 700 857** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 700 880** (51) ***F24B 1/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 701 226** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 701 318** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 701 404** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 701 776** (51) ***A61M 5/19***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 702 001** (51) ***B65H 54/34***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 702 395** (51) ***G01N 21/65***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 702 630** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 702 704** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 702 705** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 702 742** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 702 849** (51) ***A01C 7/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 703 127** (51) ***B25C 5/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 703 186** (51) ***B60C 1/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 703 213** (51) ***B60P 1/44***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 703 238** (51) ***B60T 1/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 703 317** (51) ***B65D 81/05***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 704 099** (51) ***G06T 11/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 704 139** (51) ***G10D 13/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 704 164** (51) ***H01F 27/245***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 704 232** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 704 387** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 704 429** (51) ***H04N 7/15***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 704 430** (51) ***H04N 7/15***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 704 876** (51) ***B24C 3/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 704 946** (51) ***B63B 35/68***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 704 972** (51) ***B65H 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 704 994** (51) ***C02F 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 705 085** (51) ***C08L 9/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 705 225** (51) ***F01K 7/34***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 705 236** (51) ***F02D 41/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 705 535** (51) ***H01L 27/146***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 705 592** (51) ***F28F 13/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 705 672** (51) ***H04R 3/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 705 861** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 705 914** (51) ***B21D 24/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 705 937** (51) ***B27B 5/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 706 006** (51) ***B63B 1/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 706 166** (51) ***E04G 1/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 706 231** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 706 582** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 706 600** (51) ***H01M 10/42***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 706 931** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 706 987** (51) ***A61K 9/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 707 187** (51) ***B28D 1/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 707 282** (51) ***B64C 1/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 707 283** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 707 292** (51) ***B65B 51/30***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 707 296** (51) ***B65B 69/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 707 297** (51) ***B65C 3/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 707 354** (51) ***C07C 203/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 707 531** (51) ***D05B 17/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 707 534** (51) ***D06F 39/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 707 547** (51) ***E02F 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 707 587** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 707 591** (51) ***F02M 25/07***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 707 594** (51) ***F02M 61/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 707 644** (51) ***F16T 1/38***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 707 873** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 707 999** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 708 140** (51) ***A23G 9/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 708 250** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 708 341** (51) ***B28D 1/22***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 708 385** (51) ***B60C 27/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 708 490** (51) ***B66F 9/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 708 542** (51) ***C07F 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 708 669** (51) ***E04B 1/76***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 708 727** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 708 741** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 708 745** (51) ***F04B 25/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 708 747** (51) ***F04B 39/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 708 843** (51) ***G01B 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 708 892** (51) ***G01N 33/86***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 709 011** (51) ***G06F 11/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 709 390** (51) ***H04W 8/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 709 421** (51) ***H05B 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 709 533** (51) ***A61B 8/08***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 709 677** (51) ***A61L 9/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 709 855** (51) ***B43M 3/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 709 877** (51) ***B60R 21/0136***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 709 885** (51) ***B60W 10/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 709 911** (51) ***B65B 11/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 709 935** (51) ***B65G 17/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 710 044** (51) ***C08F 2/50***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 710 071** (51) ***C08L 23/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 710 295** (51) ***F21V 29/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 710 394** (51) ***G01R 33/09***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 710 656** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 710 731** (51) ***H03F 3/217***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 711 102** (51) ***B21D 5/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 711 272** (51) ***B62D 25/20***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 711 275** (51) ***B62J 37/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 711 358** (51) ***C07C 327/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 711 462** (51) ***E01F 9/011***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 711 687** (51) ***G01N 21/35***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 711 874** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 712 099** (51) ***H04J 3/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 712 124** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 712 344** (51) ***B60R 19/48***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 712 452** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 712 464** (51) ***H01H 85/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 712 590** (51) ***A61F 2/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 712 604** (51) ***A61K 6/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 712 838** (51) ***B66C 23/70***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 713 089** (51) ***F16L 25/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 713 276** (51) ***G06F 11/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 713 608** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 713 828** (51) ***A47D 9/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 713 874** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 713 907** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 713 908** (51) ***A61B 17/17***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 714 113** (51) ***A61L 27/60***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 714 326** (51) ***B24B 3/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 714 331** (51) ***B24B 37/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 714 409** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 714 417** (51) ***B41N 1/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 714 449** (51) ***B60K 11/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 714 482** (51) ***B60W 20/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 714 658** (51) ***C07D 209/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 714 704** (51) ***C07F 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 714 750** (51) ***C08F 2/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 714 762** (51) ***C08K 5/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 715 072** (51) ***F01D 21/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 715 100** (51) ***F02K 9/97***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 715 161** (51) ***F16C 13/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 715 392** (51) ***G01S 5/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 715 606** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 715 618** (51) ***G06K 19/073***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 715 765** (51) ***H01H 85/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 715 836** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 715 851** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 715 856** (51) ***H01M 10/0525***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 715 879** (51) ***H01R 13/6593***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 715 925** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 715 996** (51) ***H04L 25/03***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 716 008** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 716 217** (51) ***A61B 5/15***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 716 532** (51) ***B62J 17/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 716 533** (51) ***B62K 11/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 716 939** (51) ***F16H 61/438***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 717 472** (51) ***H03K 17/0812***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 717 539** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 717 709** (51) ***A23G 1/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 717 749** (51) ***A47J 31/36***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 717 947** (51) ***A61M 5/32***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 718 093** (51) ***B29D 35/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 718 119** (51) ***B60C 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 718 154** (51) ***B60R 21/231***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 718 343** (51) ***C08G 18/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 718 493** (51) ***D06C 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 718 718** (51) ***G01N 33/566***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 719 012** (51) ***H01M 10/48***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 719 036** (51) ***H01S 3/094***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 719 129** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 719 234** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 719 268** (51) ***H05K 7/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 719 424** (51) ***A61N 1/362***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 719 425** (51) ***A61N 1/362***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 719 485** (51) ***B22F 3/11***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 719 585** (51) ***B60R 25/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 719 653** (51) ***B66F 7/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 719 841** (51) ***E03C 1/10***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 719 920** (51) ***F16F 15/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 720 104** (51) ***G05D 16/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 720 171** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 720 192** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 720 394** (51) ***H04J 14/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 720 438** (51) ***H04L 29/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 720 551** (51) ***A21D 2/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 720 643** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 720 751** (51) ***A61N 1/362***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 720 859** (51) ***B31D 5/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 720 876** (51) ***B41J 25/308***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 720 968** (51) ***B65H 75/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 721 007** (51) ***C07D 217/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 721 008** (51) ***C07D 217/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 721 288** (51) ***F03D 1/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 721 367** (51) ***F42B 33/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 721 433** (51) ***G01V 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 721 738** (51) ***H03K 17/96***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 721 782** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 721 958** (51) ***A47C 1/124***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 721 967** (51) ***A47C 31/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 722 089** (51) ***B01D 21/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 722 239** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 722 460** (51) ***E04F 10/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 722 687** (51) ***G01S 17/93***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 722 935** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 723 140** (51) ***H04W 84/20***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 723 185** (51) ***A23G 3/22***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 723 190** (51) ***A23L 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 723 234** (51) ***A61B 5/145***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 723 419** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 723 589** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 723 596** (51) ***B60K 15/035***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 723 688** (51) ***C02F 1/32***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 723 776** (51) ***C08C 19/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 723 883** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 723 928** (51) ***D06F 25/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 724 019** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 724 020** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 724 022** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 724 103** (51) ***F27B 7/42***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 724 153** (51) ***G01F 15/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 724 414** (51) ***H01P 3/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 724 551** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 724 555** (51) ***H04S 3/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 724 631** (51) ***A42B 3/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 724 639** (51) ***A45D 31/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 724 642** (51) ***A47C 3/026***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 724 687** (51) ***A61F 2/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 724 701** (51) ***A61G 13/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 724 786** (51) ***B05C 11/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 725 321** (51) ***G01B 21/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 725 433** (51) ***G04B 17/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 726 116** (51) ***A61L 15/42***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 726 206** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 726 288** (51) ***B41C 1/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 726 307** (51) ***B60J 1/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 726 490** (51) ***C07F 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 726 515** (51) ***C08F 8/26***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 726 665** (51) ***D06F 58/28***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 726 692** (51) ***H03K 17/955***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 726 806** (51) ***F28D 9/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 726 811** (51) ***F41J 3/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 726 992** (51) ***G06F 13/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 727 101** (51) ***G09F 13/22***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 727 221** (51) ***H02K 7/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 727 238** (51) ***H02P 29/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 727 296** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 727 405** (51) ***H04W 48/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 727 433** (51) ***H04W 76/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 727 495** (51) ***A47B 13/16***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 727 697** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 727 716** (51) ***B31B 1/25***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 727 861** (51) ***B65G 23/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 727 962** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 728 510** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 728 758** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 728 955** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 729 373** (51) ***B65B 31/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 729 388** (51) ***B65G 1/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 729 437** (51) ***C07C 49/637***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 729 464** (51) ***C07D 417/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 729 528** (51) ***C08L 23/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 729 547** (51) ***C09K 8/32***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 729 626** (51) ***E02D 27/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 729 670** (51) ***F01L 1/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 729 717** (51) ***F16H 48/285***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 729 978** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 730 022** (51) ***H02P 6/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 730 058** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 730 062** (51) ***H04L 12/40***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 730 071** (51) ***H04L 27/38***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 730 358** (51) ***B23B 51/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 730 434** (51) ***B60C 11/11***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 730 551** (51) ***C04B 35/043***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 730 577** (51) ***C07D 471/06***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 730 695** (51) ***D06M 13/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 730 757** (51) ***F01L 3/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 730 967** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 731 006** (51) ***G06F 7/72***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 731 438** (51) ***A01N 43/653***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 731 483** (51) ***A47J 43/07***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 731 742** (51) ***B22D 11/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 731 824** (51) ***B60Q 1/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 732 146** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 732 161** (51) ***F04B 15/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 732 177** (51) ***F16D 47/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 732 178** (51) ***F16D 49/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 732 295** (51) ***G01R 19/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 732 508** (51) ***H01R 13/415***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 732 595** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 732 610** (51) ***H04M 3/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 732 904** (51) ***B23K 20/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 732 950** (51) ***B29C 45/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 732 973** (51) ***B41J 2/14***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 733 022** (51) ***B60R 21/09***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 733 066** (51) ***B64C 25/56***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 733 069** (51) ***B64C 27/12***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 733 072** (51) ***B64C 27/605***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 733 723** (51) ***H01L 21/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 733 791** (51) ***H05K 1/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 734 026** (51) ***A01B 76/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 734 192** (51) ***A61K 9/16***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 734 245** (51) ***A61L 15/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 734 437** (51) ***B63G 3/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 734 611** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 734 693** (51) ***E05B 17/22***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 734 762** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 735 175** (51) ***H04W 4/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 735 242** (51) ***A43D 3/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 735 266** (51) ***A61B 5/01***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 735 370** (51) ***B02C 13/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 735 513** (51) ***B64D 37/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 735 599** (51) ***C09K 19/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 735 650** (51) ***E01C 23/06***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 735 792** (51) ***F23D 5/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 735 840** (51) ***G01B 7/14***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 736 589** (51) ***A61N 1/365***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 736 620** (51) ***B01D 29/13***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 737 115** (51) ***D01D 13/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 737 236** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 737 290** (51) ***G01N 21/88***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 737 296** (51) ***G01N 3/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 737 339** (51) ***G01T 1/17***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 737 467** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 737 629** (51) ***H03M 5/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 738 411** (51) ***F16D 47/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 738 859** (51) ***H01M 2/18***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 738 929** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 739 084** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 739 321** (51) ***A61L 9/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 739 508** (51) ***B60Q 1/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 740 157** (51) ***H01L 31/0224***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 740 222** (51) ***H04B 1/16***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 740 286** (51) ***H04W 16/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 740 336** (51) ***H05K 5/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 740 413** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 740 971** (51) ***F16H 57/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 741 916** (51) ***B41F 35/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 741 952** (51) ***B62D 25/14***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 742 028** (51) ***C07D 233/54***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 742 271** (51) ***F16M 13/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 742 280** (51) ***F21S 8/12***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 742 387** (51) ***G03F 7/20***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 742 903** (51) ***A61C 7/28***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 743 002** (51) ***B05B 1/30***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 743 136** (51) ***B60R 3/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 743 439** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 743 787** (51) ***G04G 17/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 744 438** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 744 567** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 744 660** (51) ***B41F 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 744 667** (51) ***B42D 15/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 745 630** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 746 088** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 746 427** (51) ***C23C 22/52***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 746 533** (51) ***F01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 747 126** (51) ***H01L 21/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 747 180** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 747 324** (51) ***H04J 14/08***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 747 414** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 747 564** (51) ***A01N 43/10***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 747 692** (51) ***B26B 19/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 747 707** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 747 736** (51) ***A61J 3/07***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 747 806** (51) ***A61M 1/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 748 031** (51) ***B60Q 1/068***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 748 456** (51) ***F02M 61/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 749 153** (51) ***H05K 1/03***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 749 311** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 749 458** (51) ***B60R 21/2165***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 749 687** (51) ***D06F 58/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 749 860** (51) ***G01M 3/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 750 183** (51) ***H01L 23/34***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 750 614** (51) ***A61B 17/12***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 750 830** (51) ***B24B 13/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 751 000** (51) ***B65H 43/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 751 011** (51) ***B66C 1/66***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 752 045** (51) ***H04W 16/22***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 752 183** (51) ***A61K 8/26***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 752 447** (51) ***C08K 3/06***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 752 561** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 753 816** (51) ***F02M 25/08***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 754 284** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 756 900** (51) ***B23B 31/107***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 757 040** (51) ***B64C 27/51***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 757 859** (51) ***H05B 3/03***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 759 423** (51) ***B60G 7/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 759 458** (51) ***B62D 5/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 759 936** (51) ***G06F 11/00***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 760 071** (51) ***H01M 4/86***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 760 722** (51) ***B61D 17/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 760 799** (51) ***C03B 19/12***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 761 847** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 762 406** (51) ***B64C 27/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 762 692** (51) ***F01L 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 762 911** (51) ***G01S 5/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 763 564** (51) ***A45D 37/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 764 138** (51) ***C25F 7/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 764 228** (51) ***F02D 15/02***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 764 805** (51) ***A47J 31/44***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 765 825** (51) ***H05B 1/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 765 961** (51) ***A61F 5/11***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 766 528** (51) ***E02D 13/04***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 767 106** (51) ***H04W 4/08***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 767 168** (51) ***A22C 11/02***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 767 184** (51) ***A44C 5/24***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 767 403** (51) ***B41J 15/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 767 446** (51) ***B60R 25/24***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 767 495** (51) ***B65H 45/04***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 767 826** (51) ***G01N 27/327***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 767 842** (51) ***G01R 31/36***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 768 461** (51) ***A61G 13/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 768 632** (51) ***B25C 1/06***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 768 998** (51) ***H01J 7/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 769 010** (51) ***D06M 10/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 769 115** (51) ***F16F 1/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 769 939** (51) ***B65G 33/34***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 770 313** (51) ***G01K 7/32***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 770 554** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 770 764** (51) ***H04W 24/10***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 770 772** (51) ***H04W 24/04***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 772 606** (51) ***E21B 7/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 772 820** (51) ***G05D 23/20***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 773 306** (51) ***F21V 15/01***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 775 633** (51) ***H04B 7/02***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 778 051** (51) ***B64C 27/32***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 778 058** (51) ***B64C 27/37***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 778 062** (51) ***B64C 27/82***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 778 183** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 780 923** (51) ***H01H 33/59***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 782 321** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 782 691** (51) ***F16B 19/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 782 919** (51) ***C07F 7/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 783 167** (51) ***F24J 2/07***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 783 925** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 783 954** (51) ***B62H 5/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 784 019** (51) ***B66F 19/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 785 108** (51) ***H04W 36/22***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 785 548** (51) ***B60K 1/04***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 786 039** (51) ***F16D 69/04***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 788 271** (51) ***B66B 5/18***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 788 675** (51) ***F21S 2/00***
(84) NL 22.04.2015

(11) **2 788 808** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 791 040** (51) ***B66B 7/12***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 791 575** (51) ***F21W 131/103***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 791 955** (51) ***H01H 9/16***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 791 960** (51) ***F04B 37/02***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 792 795** (51) ***E02F 9/00***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 793 032** (51) ***G01P 15/09***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 793 209** (51) ***G09F 15/00***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 794 451** (51) ***B66B 5/18***
(84) NL 01.04.2015

(11) **2 794 698** (51) ***C08F 220/18***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 798 357** (51) ***G01P 7/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 801 183** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 804 324** (51) ***H03L 7/099***
(84) NL 15.04.2015

(11) **2 804 382** (51) ***H04N 17/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 805 675** (51) ***A61B 5/15***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 810 749** (51) ***B25J 15/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 812 908** (51) ***H01J 7/18***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 813 345** (51) ***B29C 51/26***
(84) NL 08.04.2015

(11) **2 815 050** (51) ***E05F 5/00***
(84) NL 29.04.2015

(11) **2 851 656** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 29.04.2015

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 008 643** (51) ***C10M 105/38***
(45) 03.12.2014
(73) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
01 *02.09.2015*
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE*

(11) **1 403 922** (51) ***H01L 23/473***
(45) 03.12.2014
(73) DOWA METALTECH CO., LTD., 4-14-1, Soto-Kanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
01 *02.09.2015*
Bröcher, Dirk Joachim, Roswithastraße 11, 41531 Essen, DE
(74) *Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE*

(11) **1 557 631** (51) ***F28F 9/02***
(45) 03.12.2014
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
01 *01.09.2015*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE*

(11) **1 663 622** (51) ***B29C 67/00***
(45) 03.12.2014
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
01 *03.09.2015*
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) *Hérard, Elise, et al, Arkema France DRD - DPI 420 rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*

(11) **1 764 120** (51) ***A61L 27/34***
(45) 10.12.2014
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
01 *09.09.2015*
ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064, US
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **1 810 662** (51) ***A61K 8/86***
(45) 10.12.2014
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 *10.09.2015*
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE

(74) *Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädter Strasse 98-100, 64297 Darmstadt, DE*

(11) **1 846 512** (51) ***C09B 67/08***
(45) 17.12.2014
(73) Inxel Trademark & Patents SAGL, Viale Carlo Cattaneo 1, 6901 Lugano, CH
01 *08.09.2015*
KRONOS INTERNATIONAL, INC., Peschstrasse 5, 51373 Leverkusen, DE

(11) **1 900 406** (51) ***A63F 13/42***
(45) 03.12.2014
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
01 *03.09.2015*
Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2-FRETIN CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR
(74) *Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH*

(11) **1 905 297** (51) ***A01J 7/02***
(45) 17.12.2014
(73) Maasland N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
01 *03.09.2015*
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) *Gray, Helen Mary, et al, Zacco GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*

(11) **1 926 942** (51) ***F24D 19/10***
(45) 10.12.2014
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
01 *10.09.2015*
Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(11) **1 971 362** (51) ***A61K 38/26***
(45) 03.12.2014
(73) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concord Pike, Wilmington, DE, US
01 17.08.2015
PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Pharmathen 44 Kifissias Avenue, 15125 Maroussi, Athens, GR
02 *02.09.2015*
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(74) *Wilson, Lynn Margaret, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*
03 *02.09.2015*
PENTAFARMA, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, Rua da Tapada Grande, n° 2 Abrunheira, 2710-089 Sintra, PT
(74) *Weist, Stefan, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE*

(11) **2 011 485** (51) ***A61K 9/20***
(45) 03.12.2014
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
01 *03.09.2015*
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) *Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*

(11) **2 055 435** (51) ***B25B 21/00***
(45) 10.12.2014
(73) Junkers, John K., 14 Algonquin Trail, Saddle River, NJ 07458, US
01 *08.09.2015*
Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG, Birrenbachshöhe 17, 53804 Much, DE
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 059 527** (51) ***C07K 14/435***
(45) 03.12.2014
(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH
01 *03.09.2015*
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 069 490** (51) ***C12N 9/32***
(45) 03.12.2014
(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 *03.09.2015*
Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US
(74) *Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **2 113 023** (51) ***C10M 137/00***
(45) 17.12.2014
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
01 *09.09.2015*
New Market Services Corporation, 330 South Forth Street, Richmond, VA 23219, US
(74) *Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE*

(11) **2 125 621** (51) ***C01G 9/04***
(45) 03.12.2014
(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US
01 *02.09.2015*
Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 146 507** (51) ***H04N 7/173***
(45) 03.12.2014
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 *03.09.2015*
Virgin Media Payments Ltd., Media House Bartley Wood Business Park, Hook Hampshire RG27 9 UP, GB
(74) *Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB*

(11) **2 147 907** (51) ***C04B 41/49***
(45) 03.12.2014
(73) Alpin-Chemie GmbH, Hindelanger Str. 29, 87527 Sonthofen, DE
01 30.07.2015
Ehnis, Lothar, Im Viehtrieb 5, 71272 Renningen Malmsheim, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
02 *02.09.2015*
Glaubrecht Stingel GmbH & Co. KG, Heinrich-Otto-Strasse 42, 73240 Wendlingen, DE
(74) *Gleiss & Grosse, Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE*

(11) **2 186 495** (51) ***A61F 13/496***
(45) 03.12.2014
(73) Uni-charm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
01 *03.09.2015*
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) *DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE*

(11) **2 195 125** (51) ***B21B 27/10***
(45) 03.12.2014
(73) Centre De Recherches Metallurgiques ASBL - Centrum Voor Research In De Metallurgie vzw, Boulevard de l'Impératrice 66, 1000 Bruxelles, BE
01 *03.09.2015*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 196 220** (51) ***A61K 45/00***
(45) 03.12.2014
(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1 Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
01 *03.09.2015*
Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(74) *Vlassak, Katrien, Ablynx NV Technologiepark 21, 9052 Zwijnaarde, BE*

(11) **2 206 673** (51) ***B66B 7/00***
(45) 17.12.2014
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
01 *04.09.2015*
KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(74) *Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*

(11) **2 212 086** (51) ***B29C 45/76***
(45) 17.12.2014
(73) Priamus System Technologies AG, Bahnhofstrasse 36, 8200 Schaffhausen, CH
01 *09.09.2015*
Kistler Instrumente AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH

(11) **2 236 295** (51) ***B41F 13/00***
(45) 03.12.2014
(73) KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
01 *03.09.2015*
Paul Leibinger GmbH & Co. KG Nummerier- und Markierungssysteme, Daimlerstrasse 14, 78532 Tuttlingen, DE
(74) *Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, et al, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE*

(11) **2 253 180** (51) ***H05B 3/42***
(45) 05.08.2015
(73) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock, DE
01 *03.09.2015*
Kompernaß Handelsgesellschaft mbH, Burgstraße 21, 44867 Bochum, DE
(74) *Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*

(11) **2 293 786** (51) ***A61K 9/68***
(45) 26.11.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *25.08.2015*
Fertin Pharma A/S, Dandyvej 19, DK-7100 Vejle, DK
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 295 700** (51) ***E05D 15/24***
(45) 10.12.2014
(73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE
01 *08.09.2015*
Alpha Deuren International BV, Eekhegstraat 3, 6942 GB Didam, NL
(74) *Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE*

(11) **2 296 909** (51) ***B42D 15/00***
(45) 03.12.2014
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 02.09.2015
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Lord, Michael, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 *03.09.2015*
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) *Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*

(11) **2 340 103** (51) ***B01D 53/94***
(45) 03.12.2014
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
01 02.09.2015
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
02 *03.09.2015*
PQ Corporation, P.O. Box 840, Valley Forge, PA 19482-0840, US
(74) *Finnegan Europe LLP, et al, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB*
03 *03.09.2015*
BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(74) *Drohmann, Christian, et al, BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE*
04 *03.09.2015*
Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(11) **2 344 532** (51) ***C07K 16/06***
(45) 10.12.2014
(73) FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited, Belasis Avenue, Billingham TS23 1LH, GB
01 *07.09.2015*
LONZA LTD, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
(74) *Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*

(11) **2 372 921** (51) ***H04B 1/20***
(45) 03.12.2014
(73) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
01 *03.09.2015*
Spreepatent Schutzrechtsverwertung und Innovationstransfer GmbH, Rudower Chaussee 29/31, 12489 Berlin, DE
(74) *Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE*

(11) **2 387 717** (51) ***G01N 33/48***
(45) 10.12.2014
(73) Laboratory Corporation of America Holdings, 430 South Spring Street, Burlington, NC 27215, US
01 *03.09.2015*
Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Dr., Tucson, AZ 85755, US
(74) *Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB*

(11) **2 406 094** (51) ***B60J 7/12***
(45) 31.12.2014
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
01 *04.09.2015*
Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Str. 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) *Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE*

(11) **2 409 822** (51) ***B29B 7/18***
(45) 17.12.2014
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
01 *04.09.2015*
Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, Asdorfer Strasse 60, 57258 Freudenberg, DE
(74) *Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, et al, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 412 528** (51) ***B41F 13/08***
(45) 03.12.2014
(73) Felix Böttcher GmbH & Co. KG, Stolberger Strasse 351-353, 50933 Köln, DE
01 *03.09.2015*
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
02 *03.09.2015*
INOMETA GmbH, Planckstrasse 15, 32052 Herford, DE
(74) *Bittner, Thomas L., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*

(11) **2 417 083** (51) ***C01B 3/38***
(45) 03.12.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *02.09.2015*
Dehns Ltd, St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(74) *Gordon, Jennifer Claire, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 422 750** (51) ***A61F 2/24***
(45) 03.12.2014
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens VD, CH
01 *03.09.2015*
Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
(74) *Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE*

(11) **2 442 903** (51) ***B01J 19/24***
(45) 03.12.2014
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
01 02.09.2015
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(74) Salminen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo, FI
02 *03.09.2015*
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH
(74) *King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB*
03 *03.09.2015*
Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(74) *Denness, James Edward, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB*

(11) **2 451 648** (51) ***B41M 5/00***
(45) 10.12.2014
(73) Sawgrass Technologies, Inc., 2233 Highway 17 North, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
01 *09.09.2015*
Sensient Imaging Technologies S.A., Z.i. Riond-Bosson 8, 1110 Morges, CH
(74) *Matthews, Heather Clare, et al, Nash Matthews LLP 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB*

(11) **2 477 783** (51) ***B23K 35/00***
(45) 10.12.2014
(73) Gränges Sweden AB, 612 81 Finspång, SE
01 *03.09.2015*
Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE*

(11) **2 481 304** (51) ***A24C 5/32***
(45) 10.12.2014
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 *08.09.2015*
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) *Bianciardi, Ezio, c/o BUGNION S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*

(11) **2 488 291** (51) ***B01J 2/04***
(45) 10.12.2014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 *07.09.2015*
Akzo Nobel Chemicals International BV, Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL

(11) **2 491 105** (51) ***C11D 3/40***
(45) 03.12.2014
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 *03.09.2015*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 495 598** (51) ***G02F 1/365***
(45) 03.12.2014
(73) Fianium Limited, Unit 20 Compass Point Ensign Way Hamble, Southampton Hampshire SO31 4RA, GB
01 03.09.2015
NKT PHOTONICS A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
(74) Hegner, Anette, Hegner & Partners A/S Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK
02 *03.09.2015*
Leica Microsystems GmbH Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst Leitz Strasse 17 - 37, 35578 Wetzlar, DE
(74) *Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE*

(11) **2 508 830** (51) ***F28D 7/00***
(45) 03.12.2014
(73) ConocoPhillips Company, 600 N. Dairy Ashford Docketing, Bldg. ML-1065, Houston, Texas 77079, US

01 *02.09.2015*
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(74) *Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE*

(11) **2 540 283** (51) ***A61K 9/19***
(45) 03.12.2014
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
01 *01.09.2015*
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE
(74) *Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE*

(11) **2 578 087** (51) ***A23K 1/18***
(45) 03.12.2014
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
01 *03.09.2015*
Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, Kansas 66603, US
(74) *Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*

(11) **2 586 333** (51) ***A47B 88/10***
(45) 10.12.2014
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
01 *04.09.2015*
Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez/Lahn, DE
(74) *WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE*

(11) **2 602 370** (51) ***D04H 1/48***
(45) 03.12.2014
(73) SO.LA.IS SOCIETA' LAVORAZIONE ISOLANTI S.r.l. a socio unico, Via Crevada 69, Refrontolo (TV), IT
01 *03.09.2015*
DBW Holding GmbH, Rodetal 40, 37120 Bovenden, DE
(74) *Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE*

(11) **2 605 792** (51) ***A61B 17/20***
(45) 10.12.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Theraject, Inc., 39270 Paseo Padre Suite 112, Fremont, CA 94608-2916, US
01 *10.09.2015*
Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE
(74) *Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE*
02 *10.09.2015*
GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(74) *Goddard, Carolyn Janice, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB*

(11) **2 611 699** (51) ***B65D 1/22***
(45) 10.12.2014
(73) Feurer Febra GmbH, Klingenberger Straße 2, 74336 Brackenheim, DE
01 *04.09.2015*
thermohauser GmbH, Bleichereistrasse 28, 73066 Uhingen, DE
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, et al, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 636 120** (51) ***H02J 7/35***
(45) 10.12.2014
(73) BUBENDORFF, 24, rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
01 *09.09.2015*
SOMFY SAS, 50 avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(74) *Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH*

(11) **2 641 979** (51) ***C14B 1/02***
(45) 03.12.2014
(73) Jasopels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK
01 *02.09.2015*
Hedensted Gruppen A/S, Vejlevej 15, 8722 Hedensted, DK
(74) *COPA Copenhagen Patents, Vesterbrogade 10, 2nd floor, 1620 Copenhagen V, DK*

(11) **2 649 357** (51) ***F16L 25/01***
(45) 10.12.2014
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
01 *09.09.2015*
TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
(74) *Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
02 *10.09.2015*
REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(74) *Rinck, Kay-Jochen, REHAU AG + Co. Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE*

(11) **2 656 844** (51) ***A61K 31/436***
(45) 03.12.2014
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
01 *03.09.2015*
Generics [U.K.] Limited, Station Close, Potters Bar Herfordshire EN6 1TL, GB
(74) *Hally, Anna-Louise, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*

(11) **2 658 727** (51) ***B60C 1/00***
(45) 03.12.2014
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
01 *03.09.2015*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 714 408** (51) ***B41J 11/00***
(45) 03.12.2014
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
01 *03.09.2015*
Wifag-Polytype Holding AG, Wylerringstrasse 39, 3014 Bern, CH
(74) *Schwabe, Hans-Georg, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE*

(11) **2 749 254** (51) ***A61F 2/01***
(45) 17.06.2015
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
01 *02.09.2015*
LANG & TOMERIUS, Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Str. 5, D-80639 München, DE
(74) *Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Straße 5, DE-80639 München, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 712 096** (51) ***G06T 11/60***
(45) 05.11.2014

(11) **0 890 251** (51) ***H04L 29/12***
(45) 05.11.2014

(11) **0 977 154** (51) ***G06T 11/20***
(45) 05.11.2014

(11) **1 026 213** (51) ***C09D 183/04***
(45) 05.11.2014

(11) **1 074 601** (51) ***H01L 51/30***
(45) 05.11.2014

(11) **1 142 030** (51) ***H01L 31/0232***
(45) 05.11.2014

(11) **1 147 814** (51) ***B01J 49/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 153 949** (51) ***C08F 255/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 193 948** (51) ***H04L 29/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 207 616** (51) ***H02K 29/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 247 163** (51) ***G06F 3/12***
(45) 05.11.2014

(11) **1 269 935** (51) ***A61F 2/90***
(45) 05.11.2014

(11) **1 282 915** (51) ***H01L 21/8247***
(45) 05.11.2014

(11) **1 290 528** (51) ***G06F 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 326 138** (51) ***C08L 79/08***
(45) 05.11.2014

(11) **1 326 297** (51) ***H01M 8/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 326 478** (51) ***H04R 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 348 254** (51) ***H03F 1/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 351 294** (51) ***H01L 23/485***
(45) 05.11.2014

(11) **1 357 556** (51) ***H04N 5/85***
(45) 05.11.2014

(11) **1 374 421** (51) ***H04B 1/30***
(45) 05.11.2014

(11) **1 378 505** (51) ***C07C 221/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 388 740** (51) ***G01T 1/24***
(45) 05.11.2014

(11) **1 395 867** (51) ***G02B 27/01***
(45) 05.11.2014

(11) **1 398 978** (51) ***H04W 76/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 400 007** (51) ***H02P 7/29***
(45) 05.11.2014

(11) **1 416 109** (51) ***E05B 79/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 418 849** (51) ***A61B 17/08***
(45) 05.11.2014

(11) **1 422 050** (51) ***B30B 11/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 422 725** (51) ***G21K 1/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 426 402** (51) ***C08J 3/12***
(45) 05.11.2014

(11) **1 428 912** (51) ***C30B 11/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 447 870** (51) ***H01M 8/04***
(45) 05.11.2014

(11) **1 458 349** (51) ***A61Q 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 462 452** (51) ***C07D 471/22***
(45) 05.11.2014

(11) **1 467 531** (51) ***H04L 25/03***
(45) 05.11.2014

(11) **1 477 230** (51) ***B05B 5/025***
(45) 05.11.2014

(11) **1 478 982** (51) ***G04B 13/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 479 145** (51) ***H02H 7/26***
(45) 05.11.2014

(11) **1 492 906** (51) ***C25C 7/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 498 471** (51) ***C10M 137/08***
(45) 05.11.2014

(11) **1 499 587** (51) ***C07C 309/66***
(45) 05.11.2014

(11) **1 499 648** (51) ***B29C 41/04***
(45) 05.11.2014

(11) **1 500 026** (51) ***G06F 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 507 879** (51) ***C22C 19/05***
(45) 05.11.2014

(11) **1 510 893** (51) ***G05B 19/408***
(45) 05.11.2014

(11) **1 512 919** (51) ***F24F 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 516 208** (51) ***G02B 1/04***
(45) 05.11.2014

(11) **1 523 525** (51) ***C08L 83/04***
(45) 05.11.2014

(11) **1 525 766** (51) ***H04L 29/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 540 716** (51) ***G03F 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 542 794** (51) ***B01J 23/75***
(45) 05.11.2014

(11) **1 552 215** (51) ***F21S 4/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 555 048** (51) ***A63B 69/36***
(45) 05.11.2014

(11) **1 561 378** (51) ***A01N 47/38***
(45) 05.11.2014

(11) **1 568 467** (51) ***B29C 51/26***
(45) 05.11.2014

(11) **1 577 012** (51) ***B01L 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 583 728** (51) ***C07C 37/20***
(45) 05.11.2014

(11) **1 585 143** (51) ***H01B 7/36***
(45) 05.11.2014

(11) **1 597 726** (51) ***G11B 20/18***
(45) 05.11.2014

(11) **1 597 831** (51) ***H04B 1/26***
(45) 05.11.2014

(11) **1 601 321** (51) ***A61F 13/58***
(45) 05.11.2014

(11) **1 605 185** (51) ***F16H 3/72***
(45) 05.11.2014

(11) **1 606 581** (51) ***G01C 15/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 608 236** (51) ***A23L 1/30***
(45) 05.11.2014

(11) **1 615 575** (51) ***A61B 18/18***
(45) 05.11.2014

(11) **1 615 833** (51) ***B65D 27/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 621 696** (51) ***E02D 31/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 627 346** (51) ***G06K 15/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 628 377** (51) ***H02H 9/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 638 497** (51) ***A61F 13/15***
(45) 05.11.2014

(11) **1 646 395** (51) ***A61K 38/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 648 954** (51) ***C08G 83/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 649 676** (51) ***H04M 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 650 313** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **1 660 554** (51) ***C08G 18/81***
(45) 05.11.2014

(11) **1 662 123** (51) ***F02D 41/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 664 305** (51) ***C12N 15/70***
(45) 05.11.2014

(11) **1 665 667** (51) ***H04L 12/24***
(45) 05.11.2014

(11) **1 666 532** (51) ***C08L 77/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 672 761** (51) ***H02G 15/068***
(45) 05.11.2014

(11) **1 684 128** (51) ***G03G 15/04***
(45) 05.11.2014

(11) **1 690 961** (51) ***C23G 1/22***
(45) 05.11.2014

(11) **1 702 294** (51) ***H04N 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 703 360** (51) ***H04B 10/80***
(45) 05.11.2014

(11) **1 704 829** (51) ***A61C 8/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 705 668** (51) ***H01F 1/057***
(45) 05.11.2014

(11) **1 706 328** (51) ***B65D 27/30***
(45) 05.11.2014

(11) **1 711 122** (51) ***A61C 13/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 716 243** (51) ***C12P 19/34***
(45) 05.11.2014

(11) **1 717 707** (51) ***G06F 3/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 719 484** (51) ***A61F 13/49***
(45) 05.11.2014

(11) **1 725 100** (51) ***A01N 47/38***
(45) 05.11.2014

(11) **1 725 818** (51) ***F25C 1/14***
(45) 05.11.2014

(11) **1 733 037** (51) ***C12N 15/70***
(45) 05.11.2014

(11) **1 736 703** (51) ***F21V 23/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 737 989** (51) ***C21D 1/613***
(45) 05.11.2014

(11) **1 740 339** (51) ***B23K 1/20***
(45) 05.11.2014

(11) **1 740 615** (51) ***C07K 16/22***
(45) 05.11.2014

(11) **1 741 199** (51) ***H04H 20/51***
(45) 05.11.2014

(11) **1 744 282** (51) ***G06T 17/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 745 396** (51) ***G06F 17/30***
(45) 05.11.2014

(11) **1 749 139** (51) ***E04H 4/16***
(45) 05.11.2014

(11) **1 751 491** (45) 05.11.2014 (51) ***G01B 9/02***

(11) **1 752 908** (45) 05.11.2014 (51) ***G06K 7/00***

(11) **1 762 177** (45) 05.11.2014 (51) ***A61B 6/03***

(11) **1 763 490** (45) 05.11.2014 (51) ***C02F 1/469***

(11) **1 763 751** (45) 05.11.2014 (51) ***G06F 3/0481***

(11) **1 766 773** (45) 05.11.2014 (51) ***H03F 1/00***

(11) **1 767 134** (45) 05.11.2014 (51) ***A47L 15/23***

(11) **1 768 387** (45) 05.11.2014 (51) ***H04N 5/232***

(11) **1 770 879** (45) 05.11.2014 (51) ***H04W 88/04***

(11) **1 771 127** (45) 05.11.2014 (51) ***A61F 2/91***

(11) **1 771 559** (45) 05.11.2014 (51) ***C12N 15/09***

(11) **1 774 150** (45) 05.11.2014 (51) ***F02B 25/22***

(11) **1 777 382** (45) 05.11.2014 (51) ***F01M 1/16***

(11) **1 777 496** (45) 05.11.2014 (51) ***G01C 15/00***

(11) **1 781 196** (45) 05.11.2014 (51) ***A61B 17/70***

(11) **1 782 277** (45) 05.11.2014 (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 786 272** (45) 05.11.2014 (51) ***A23G 3/36***

(11) **1 786 697** (45) 05.11.2014 (51) ***B65D 47/20***

(11) **1 788 339** (45) 05.11.2014 (51) ***F28F 9/02***

(11) **1 790 488** (45) 05.11.2014 (51) ***B41J 29/02***

(11) **1 790 665** (45) 05.11.2014 (51) ***C08B 37/00***

(11) **1 791 386** (45) 05.11.2014 (51) ***H04W 36/00***

(11) **1 793 510** (45) 05.11.2014 (51) ***H04B 7/155***

(11) **1 794 267** (45) 05.11.2014 (51) ***C11C 5/02***

(11) **1 798 852** (45) 05.11.2014 (51) ***H03F 1/32***

(11) **1 799 713** (45) 05.11.2014 (51) ***C07K 14/705***

(11) **1 801 253** (45) 05.11.2014 (51) ***C22C 38/00***

(11) **1 804 753** (45) 05.11.2014 (51) ***A61G 7/10***

(11) **1 805 335** (45) 05.11.2014 (51) ***C22B 3/26***

(11) **1 807 215** (45) 05.11.2014 (51) ***B05B 3/04***

(11) **1 811 534** (45) 05.11.2014 (51) ***H01H 1/58***

(11) **1 811 723** (45) 05.11.2014 (51) ***H04L 12/437***

(11) **1 812 268** (45) 05.11.2014 (51) ***B60R 22/48***

(11) **1 821 512** (45) 05.11.2014 (51) ***H04N 1/04***

(11) **1 824 685** (45) 05.11.2014 (51) ***B41J 11/70***

(11) **1 824 967** (45) 05.11.2014 (51) ***C12N 5/10***

(11) **1 827 740** (45) 05.11.2014 (51) ***B23B 51/00***

(11) **1 828 146** (45) 05.11.2014 (51) ***C07D 239/54***

(11) **1 829 578** (45) 05.11.2014 (51) ***A61M 5/46***

(11) **1 833 445** (45) 05.11.2014 (51) ***A61F 13/47***

(11) **1 835 265** (45) 05.11.2014 (51) ***G01L 19/06***

(11) **1 835 666** (45) 05.11.2014 (51) ***H04L 12/751***

(11) **1 836 464** (45) 05.11.2014 (51) ***G01K 11/06***

(11) **1 836 638** (45) 05.11.2014 (51) ***G06F 21/78***

(11) **1 838 406** (45) 05.11.2014 (51) ***B01D 27/06***

(11) **1 838 810** (45) 05.11.2014 (51) ***C09K 19/32***

(11) **1 839 616** (45) 05.11.2014 (51) ***A61C 7/10***

(11) **1 841 896** (45) 05.11.2014 (51) ***C23C 16/22***

(11) **1 842 354** (45) 05.11.2014 (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 842 681** (45) 05.11.2014 (51) ***B41J 3/28***

(11) **1 843 872** (45) 05.11.2014 (51) ***B23K 35/28***

(11) **1 846 493** (45) 05.11.2014 (51) ***H05K 9/00***

(11) **1 849 796** (45) 05.11.2014 (51) ***C07H 17/08***

(11) **1 849 980** (45) 05.11.2014 (51) ***F02D 41/14***

(11) **1 851 374** (45) 05.11.2014 (51) ***D06F 58/22***

(11) **1 852 611** (45) 05.11.2014 (51) ***F04C 2/10***

(11) **1 854 553** (45) 05.11.2014 (51) ***B05D 7/02***

(11) **1 854 828** (45) 05.11.2014 (51) ***C08J 5/24***

(11) **1 862 696** (45) 05.11.2014 (51) ***F16F 15/131***

(11) **1 864 606** (45) 05.11.2014 (51) ***A61B 1/045***

(11) **1 864 630** (45) 05.11.2014 (51) ***A47C 27/14***

(11) **1 866 267** (45) 05.11.2014 (51) ***C07C 2/66***

(11) **1 868 842** (45) 05.11.2014 (51) ***B60N 2/48***

(11) **1 871 079** (45) 05.11.2014 (51) ***H04M 1/02***

(11) **1 871 159** (45) 05.11.2014 (51) ***A01C 1/02***

(11) **1 871 441** (45) 05.11.2014 (51) ***A61M 1/10***

(11) **1 875 830** (45) 05.11.2014 (51) ***A46D 1/00***

(11) **1 877 841** (45) 05.11.2014 (51) ***G02B 1/10***

(11) **1 878 010** (45) 05.11.2014 (51) ***G10L 19/16***

(11) **1 881 297** (45) 05.11.2014 (51) ***B29C 45/76***

(11) **1 891 089** (45) 05.11.2014 (51) ***A61K 31/40***

(11) **1 893 714** (45) 05.11.2014 (51) ***B01D 11/04***

(11) **1 896 324** (45) 05.11.2014 (51) ***B64C 25/50***

(11) **1 901 023** (45) 05.11.2014 (51) ***F41G 3/16***

(11) **1 901 483** (45) 05.11.2014 (51) ***H04L 12/24***

(11) **1 901 488** (45) 05.11.2014 (51) ***H04J 3/08***

(11) **1 901 489** (45) 05.11.2014 (51) ***H04L 12/437***

(11) **1 901 783** (45) 05.11.2014 (51) ***A61K 51/04***

(11) **1 902 760** (45) 05.11.2014 (51) ***A63F 13/219***

(11) **1 905 994** (45) 05.11.2014 (51) ***F02D 41/30***

(11) **1 906 181** (45) 05.11.2014 (51) ***G01N 27/90***

(11) **1 910 433** (51) ***C08F 216/14***
(45) 05.11.2014

(11) **1 911 463** (51) ***A23K 1/16***
(45) 05.11.2014

(11) **1 917 035** (51) ***A61K 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 919 292** (51) ***A21B 5/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 922 594** (51) ***B29C 49/78***
(45) 05.11.2014

(11) **1 924 994** (51) ***G11B 27/36***
(45) 05.11.2014

(11) **1 925 630** (51) ***C08G 65/18***
(45) 05.11.2014

(11) **1 926 416** (51) ***A47L 11/283***
(45) 05.11.2014

(11) **1 927 521** (51) ***C02F 3/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 927 836** (51) ***B25B 23/14***
(45) 05.11.2014

(11) **1 929 425** (51) ***G06K 19/07***
(45) 05.11.2014

(11) **1 930 333** (51) ***C07D 493/04***
(45) 05.11.2014

(11) **1 933 113** (51) ***G01C 21/36***
(45) 05.11.2014

(11) **1 934 004** (51) ***B22D 11/04***
(45) 05.11.2014

(11) **1 934 560** (51) ***G01D 5/353***
(45) 05.11.2014

(11) **1 936 378** (51) ***G01N 33/552***
(45) 05.11.2014

(11) **1 939 697** (51) ***G03G 21/18***
(45) 05.11.2014

(11) **1 939 747** (51) ***G06F 11/34***
(45) 05.11.2014

(11) **1 942 227** (51) ***E01B 9/38***
(45) 05.11.2014

(11) **1 942 336** (51) ***G01N 23/20***
(45) 05.11.2014

(11) **1 942 743** (51) ***A23B 4/12***
(45) 05.11.2014

(11) **1 943 174** (51) ***B66B 1/24***
(45) 05.11.2014

(11) **1 944 824** (51) ***H01M 10/60***
(45) 05.11.2014

(11) **1 946 647** (51) ***A23C 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 947 163** (51) ***C10M 105/52***
(45) 05.11.2014

(11) **1 954 946** (51) ***F04B 49/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 957 666** (51) ***C12Q 1/18***
(45) 05.11.2014

(11) **1 957 683** (51) ***C25C 3/28***
(45) 05.11.2014

(11) **1 963 681** (51) ***F04D 27/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 966 871** (51) ***H02K 3/28***
(45) 05.11.2014

(11) **1 967 267** (51) ***B01L 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 967 968** (51) ***G06F 17/30***
(45) 05.11.2014

(11) **1 969 769** (51) ***H04L 29/12***
(45) 05.11.2014

(11) **1 970 783** (51) ***G05B 19/05***
(45) 05.11.2014

(11) **1 973 934** (51) ***C07K 14/31***
(45) 05.11.2014

(11) **1 975 968** (51) ***H01H 71/10***
(45) 05.11.2014

(11) **1 976 640** (51) ***B04C 3/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 977 463** (51) ***H01M 8/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 978 642** (51) ***H03K 17/955***
(45) 05.11.2014

(11) **1 982 122** (51) ***F24C 15/16***
(45) 05.11.2014

(11) **1 982 708** (51) ***A61K 45/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 983 065** (51) ***C21D 9/08***
(45) 05.11.2014

(11) **1 983 251** (51) ***F17D 5/02***
(45) 05.11.2014

(11) **1 983 651** (51) ***H04B 7/06***
(45) 05.11.2014

(11) **1 983 927** (51) ***A61L 27/34***
(45) 05.11.2014

(11) **1 987 084** (51) ***C08G 77/52***
(45) 05.11.2014

(11) **1 991 275** (51) ***A61K 48/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 993 368** (51) ***C10J 3/26***
(45) 05.11.2014

(11) **1 994 165** (51) ***C12N 9/10***
(45) 05.11.2014

(11) **1 994 318** (51) ***B67D 1/14***
(45) 05.11.2014

(11) **1 995 317** (51) ***C12N 15/12***
(45) 05.11.2014

(11) **1 997 174** (51) ***H01M 4/88***
(45) 05.11.2014

(11) **1 997 347** (51) ***H04R 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **1 998 714** (51) ***A61F 2/82***
(45) 05.11.2014

(11) **1 998 908** (51) ***B21B 37/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 002 461** (51) ***H01J 49/40***
(45) 05.11.2014

(11) **2 005 883** (51) ***A61B 5/0255***
(45) 05.11.2014

(11) **2 006 023** (51) ***B03C 3/86***
(45) 05.11.2014

(11) **2 007 157** (51) ***H04B 7/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 008 537** (51) ***A43B 5/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 008 940** (51) ***B65D 25/52***
(45) 05.11.2014

(11) **2 008 964** (51) ***B81B 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 010 087** (51) ***A61B 18/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 010 664** (51) ***C12P 7/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 011 752** (51) ***B65H 3/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 013 124** (51) ***B65H 1/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 013 482** (51) ***F04D 19/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 014 498** (51) ***B60K 6/445***
(45) 05.11.2014

(11) **2 014 775** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 015 699** (51) ***A61C 7/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 016 125** (51) ***C08F 283/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 016 593** (51) ***G08B 13/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 017 822** (51) ***G10H 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 019 475** (51) ***H02K 5/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 022 902** (51) ***E04B 1/82***
(45) 05.11.2014

(11) **2 024 358** (51) ***C07D 401/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 024 394** (51) ***C07K 16/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 026 891** (51) ***B01D 19/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 027 050** (51) ***B65H 19/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 028 172** (51) ***C07C 17/25***
(45) 05.11.2014

(11) **2 029 133** (51) ***A61K 31/192***
(45) 05.11.2014

(11) **2 029 354** (51) ***C08J 7/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 030 675** (51) ***B01F 7/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 034 503** (51) ***H01H 39/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 037 482** (51) ***H01J 23/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 040 265** (51) ***G01Q 10/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 040 759** (51) ***A61L 2/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 041 083** (51) ***C07D 207/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 042 743** (51) ***F04D 27/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 043 478** (51) ***B29C 45/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 043 573** (51) ***A61F 13/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 044 377** (51) ***F27D 1/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 045 383** (51) ***D04B 15/99***
(45) 05.11.2014

(11) **2 045 689** (51) ***G06F 1/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 047 898** (51) ***B01D 69/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 048 904** (51) ***H04W 28/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 049 003** (51) ***A47L 13/38***
(45) 05.11.2014

(11) **2 049 543** (51) ***C07D 487/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 049 549** (51) ***C07F 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 050 222** (51) ***H04L 12/70***
(45) 05.11.2014

(11) **2 051 614** (51) ***A47L 13/38***
(45) 05.11.2014

(11) **2 053 134** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 059 599** (51) ***C12N 15/70***
(45) 05.11.2014

(11) **2 060 343** (51) ***B22F 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 064 043** (51) ***B29C 45/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 064 918** (51) ***H04R 25/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 065 400** (51) ***C07K 16/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 065 949** (51) ***H01L 51/52***
(45) 05.11.2014

(11) **2 067 339** (51) ***H04L 29/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 067 663** (51) ***B60R 7/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 067 854** (51) ***C12N 15/71***
(45) 05.11.2014

(11) **2 068 404** (51) ***H01R 13/641***
(45) 05.11.2014

(11) **2 068 756** (51) ***A61F 2/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 068 760** (51) ***A61F 2/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 069 536** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 071 011** (51) ***C10M 169/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 071 348** (51) ***G01R 33/09***
(45) 05.11.2014

(11) **2 071 373** (51) ***G02B 6/138***
(45) 05.11.2014

(11) **2 072 162** (51) ***B23C 3/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 075 645** (51) ***G03G 15/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 075 949** (51) ***H04L 7/033***
(45) 05.11.2014

(11) **2 078 877** (51) ***F16C 33/66***
(45) 05.11.2014

(11) **2 079 316** (51) ***A23C 9/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 080 742** (51) ***C04B 28/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 085 752** (51) ***G01D 5/38***
(45) 05.11.2014

(11) **2 086 170** (51) ***H04L 12/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 086 246** (51) ***H04W 76/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 086 524** (51) ***A61K 9/72***
(45) 05.11.2014

(11) **2 088 172** (51) ***C08L 101/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 088 788** (51) ***H04N 9/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 091 237** (51) ***H04N 5/235***
(45) 05.11.2014

(11) **2 092 003** (51) ***C08J 9/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 093 780** (51) ***H01H 3/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 095 858** (51) ***B01D 35/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 095 985** (51) ***B60K 1/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 097 826** (51) ***G06F 12/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 102 750** (51) ***G06F 17/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 103 288** (51) ***A61F 11/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 105 444** (51) ***C07F 7/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 105 991** (51) ***H01Q 19/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 107 856** (51) ***H05B 6/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 111 012** (51) ***G06K 19/07***
(45) 05.11.2014

(11) **2 111 949** (51) ***B24B 23/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 112 161** (51) ***C07K 14/575***
(45) 05.11.2014

(11) **2 112 491** (51) ***G01M 3/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 116 311** (51) ***B21B 1/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 118 155** (51) ***C08F 220/60***
(45) 05.11.2014

(11) **2 118 287** (51) ***C12N 15/82***
(45) 05.11.2014

(11) **2 120 414** (51) ***H04L 29/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 120 965** (51) ***A61K 31/69***
(45) 05.11.2014

(11) **2 122 935** (51) ***H04L 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 123 432** (51) ***B29C 73/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 124 009** (51) ***F28D 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 126 143** (51) ***C14B 15/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 126 395** (51) ***F16D 55/2265***
(45) 05.11.2014

(11) **2 126 926** (51) ***G21C 3/07***
(45) 05.11.2014

(11) **2 127 399** (51) ***H04N 9/31***
(45) 05.11.2014

(11) **2 127 460** (51) ***H04W 48/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 127 524** (51) ***A21D 2/36***
(45) 05.11.2014

(11) **2 128 336** (51) ***D21F 7/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 129 317** (51) ***A61B 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 133 813** (51) ***G06K 5/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 135 533** (51) ***A47J 31/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 137 305** (51) ***C12N 9/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 139 081** (51) ***H01T 13/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 139 184** (51) ***H04L 27/26***
(45) 05.11.2014

(11) **2 139 572** (51) ***B01D 15/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 140 950** (51) ***B21B 23/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 141 378** (51) ***F16D 48/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 141 995** (51) ***A01N 57/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 142 217** (51) ***A61K 48/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 144 436** (51) ***H04N 5/44***
(45) 05.11.2014

(11) **2 149 180** (51) ***H02G 1/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 149 524** (51) ***B65H 3/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 150 686** (51) ***F01N 3/027***
(45) 05.11.2014

(11) **2 153 295** (51) ***B01L 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 157 237** (51) ***D21H 17/37***
(45) 05.11.2014

(11) **2 160 140** (51) ***A61F 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 161 091** (51) ***B23D 47/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 163 601** (51) ***C10M 111/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 163 670** (51) ***D03D 47/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 166 920** (51) ***A47L 25/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 168 644** (51) ***B01B 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 169 397** (51) ***G01N 29/07***
(45) 05.11.2014

(11) **2 169 899** (51) ***H04L 29/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 171 316** (51) ***F16H 61/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 172 388** (51) ***B62D 25/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 172 486** (51) ***C07K 16/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 173 090** (51) ***G06T 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 173 248** (51) ***A61B 5/055***
(45) 05.11.2014

(11) **2 176 073** (51) ***G03F 7/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 176 173** (51) ***C02F 1/36***
(45) 05.11.2014

(11) **2 176 222** (51) ***C07D 213/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 176 386** (51) ***C10J 3/52***
(45) 05.11.2014

(11) **2 177 501** (51) ***C07C 213/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 177 550** (51) ***C08F 220/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 177 568** (51) ***C08G 65/326***
(45) 05.11.2014

(11) **2 178 978** (51) ***C08L 69/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 183 341** (51) ***C10L 1/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 183 968** (51) ***A01N 25/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 184 085** (51) ***A61P 25/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 187 414** (51) ***H01H 13/60***
(45) 05.11.2014

(11) **2 187 516** (51) ***H02M 5/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 188 477** (51) ***E06B 3/54***
(45) 05.11.2014

(11) **2 189 244** (51) ***B24B 23/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 189 829** (51) ***G02B 6/42***
(45) 05.11.2014

(11) **2 190 229** (51) ***H04W 4/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 191 568** (51) ***H03H 7/01***
(45) 05.11.2014

(11) **2 191 663** (51) ***H04R 25/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 192 515** (51) ***G06F 21/55***
(45) 05.11.2014

(11) **2 193 231** (51) ***D04H 13/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 193 360** (51) ***G01N 23/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 195 980** (51) ***H04L 12/801***
(45) 05.11.2014

(11) **2 197 032** (51) ***H01L 27/146***
(45) 05.11.2014

(11) **2 199 307** (51) ***C07K 16/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 199 339** (51) ***C08L 63/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 199 388** (51) ***C12N 15/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 199 555** (51) ***F02D 41/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 201 131** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 202 183** (51) ***B65G 47/90***
(45) 05.11.2014

(11) **2 202 547** (51) ***G02B 6/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 203 606** (51) ***E01H 5/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 205 537** (51) ***B01F 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 206 831** (51) ***E01B 29/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 207 567** (51) ***A61K 39/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 209 201** (51) ***H02N 2/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 209 634** (51) ***B41J 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 210 056** (51) ***F41A 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 210 649** (51) ***A63C 5/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 211 068** (51) ***F16D 13/52***
(45) 05.11.2014

(11) **2 211 378** (51) ***H01L 21/677***
(45) 05.11.2014

(11) **2 211 680** (51) ***A47L 11/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 214 388** (51) ***H04M 1/725***
(45) 05.11.2014

(11) **2 216 274** (51) ***B65G 15/42***
(45) 05.11.2014

(11) **2 216 941** (51) ***H04L 12/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 217 342** (51) ***A63J 1/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 217 518** (51) ***B66B 1/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 217 709** (51) ***C12N 15/85***
(45) 05.11.2014

(11) **2 218 061** (51) ***G01C 21/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 221 529** (51) ***F21S 8/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 221 820** (51) ***G11B 17/028***
(45) 05.11.2014

(11) **2 224 077** (51) ***E04H 4/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 224 321** (51) ***G06F 3/048***
(45) 05.11.2014

(11) **2 228 021** (51) ***A61B 17/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 228 342** (51) ***C01B 3/38***
(45) 05.11.2014

(11) **2 230 686** (51) ***H01L 21/8234***
(45) 05.11.2014

(11) **2 231 353** (51) ***B22F 3/17***
(45) 05.11.2014

(11) **2 233 096** (51) ***A61B 17/88***
(45) 05.11.2014

(11) **2 233 209** (51) ***B01J 35/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 233 282** (51) ***B30B 15/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 233 622** (51) ***D04B 15/94***
(45) 05.11.2014

(11) **2 233 916** (51) ***G01N 21/53***
(45) 05.11.2014

(11) **2 234 816** (51) ***B42D 15/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 235 787** (51) ***H01P 1/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 235 793** (51) ***H01R 12/58***
(45) 05.11.2014

(11) **2 236 921** (51) ***F23D 14/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 237 056** (51) ***G01R 31/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 237 284** (51) ***G21C 15/25***
(45) 05.11.2014

(11) **2 238 126** (51) ***C07D 401/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 238 901** (51) ***A61B 5/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 244 065** (51) ***G01C 21/36***
(45) 05.11.2014

(11) **2 244 548** (51) ***A01G 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 244 616** (51) ***A47J 31/36***
(45) 05.11.2014

(11) **2 244 966** (51) ***B66F 9/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 246 021** (51) ***A61F 13/537***
(45) 05.11.2014

(11) **2 246 668** (51) ***G01D 5/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 247 385** (51) ***B01J 37/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 249 210** (51) ***G03G 9/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 249 805** (51) ***A61K 31/19***
(45) 05.11.2014

(11) **2 250 157** (51) ***C07D 243/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 250 490** (51) ***H01J 49/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 252 703** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 253 664** (51) ***C08L 15/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 253 742** (51) ***C25B 1/26***
(45) 05.11.2014

(11) **2 254 403** (51) ***A01K 5/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 256 321** (51) ***F02D 13/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 256 777** (51) ***H01H 47/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 256 924** (51) ***H03H 9/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 258 268** (51) ***G03B 42/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 258 484** (51) ***B05B 1/34***
(45) 05.11.2014

(11) **2 258 750** (51) ***C08J 3/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 259 099** (51) ***B29D 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 259 384** (51) ***H01R 13/41***
(45) 05.11.2014

(11) **2 259 458** (51) ***H04H 60/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 262 478** (51) ***A61K 9/107***
(45) 05.11.2014

(11) **2 262 769** (51) ***C07D 213/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 263 351** (51) ***H04L 12/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 263 571** (51) ***A61B 17/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 264 189** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 264 349** (51) ***F16L 37/40***
(45) 05.11.2014

(11) **2 264 716** (51) ***G21F 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 266 135** (51) ***H01L 31/0392***
(45) 05.11.2014

(11) **2 267 074** (51) ***C08L 29/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 268 318** (51) ***A61K 49/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 268 854** (51) ***C25D 3/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 272 893** (51) ***C08G 69/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 273 981** (51) ***A61K 9/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 275 782** (51) ***G01D 5/34***
(45) 05.11.2014

(11) **2 275 966** (51) ***G06K 7/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 276 794** (51) ***C08G 77/52***
(45) 05.11.2014

(11) **2 276 961** (51) ***F16L 59/065***
(45) 05.11.2014

(11) **2 277 047** (51) ***G01N 33/542***
(45) 05.11.2014

(11) **2 278 090** (51) ***E04F 13/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 278 875** (51) ***A01N 25/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 279 197** (51) ***C07J 63/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 280 673** (51) ***A61F 5/445***
(45) 05.11.2014

(11) **2 280 902** (51) ***B66F 9/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 281 937** (51) ***D06F 37/42***
(45) 05.11.2014

(11) **2 282 709** (51) ***A61F 13/514***
(45) 05.11.2014

(11) **2 284 368** (51) ***F01N 3/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 284 627** (51) ***G03G 21/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 286 999** (51) ***B41F 33/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 287 354** (51) ***C23C 14/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 288 722** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 289 368** (51) ***A47B 47/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 291 320** (51) ***B67B 3/26***
(45) 05.11.2014

(11) **2 291 390** (51) ***C07K 5/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 291 876** (51) ***H01M 6/40***
(45) 05.11.2014

(11) **2 292 397** (51) ***B28B 1/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 294 534** (51) ***G06K 19/07***
(45) 05.11.2014

(11) **2 295 315** (51) ***B62J 7/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 295 407** (51) ***C07D 207/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 295 989** (51) ***G01P 21/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 296 352** (51) ***H04M 1/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 297 229** (51) ***C08G 77/38***
(45) 05.11.2014

(11) **2 297 230** (51) ***C08G 77/38***
(45) 05.11.2014

(11) **2 297 894** (51) ***H04L 1/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 298 178** (51) ***A61B 17/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 298 263** (51) ***A61G 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 298 635** (51) ***B62K 23/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 299 367** (51) ***G06F 9/50***
(45) 05.11.2014

(11) **2 299 740** (51) ***H04W 4/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 300 422** (51) ***A61K 31/496***
(45) 05.11.2014

(11) **2 300 475** (51) ***C07D 471/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 301 728** (51) ***B26B 19/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 301 768** (51) ***B60C 11/11***
(45) 05.11.2014

(11) **2 302 636** (51) ***G11C 16/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 302 926** (51) ***H04N 21/234***
(45) 05.11.2014

(11) **2 304 066** (51) ***C22C 19/05***
(45) 05.11.2014

(11) **2 304 938** (51) ***G02F 1/1333***
(45) 05.11.2014

(11) **2 305 003** (51) ***H05B 3/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 305 482** (51) ***B41J 11/057***
(45) 05.11.2014

(11) **2 305 815** (51) ***C07K 14/58***
(45) 05.11.2014

(11) **2 306 077** (51) ***F21V 17/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 306 389** (51) ***G06Q 30/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 308 365** (51) ***A61B 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 308 741** (51) ***B62B 7/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 309 337** (51) ***G03G 15/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 310 138** (51) ***B05B 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 310 376** (51) ***C07D 239/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 311 060** (51) ***H01J 27/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 312 956** (51) ***A21D 13/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 314 588** (51) ***C07D 471/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 316 793** (51) ***H01L 35/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 316 927** (51) ***C12N 9/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 318 166** (51) ***B23C 3/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 318 581** (51) ***D06C 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 318 657** (51) ***E21C 45/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 320 890** (51) ***A61K 31/381***
(45) 05.11.2014

(11) **2 321 136** (51) ***B60K 6/52***
(45) 05.11.2014

(11) **2 321 521** (51) ***F02M 61/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 321 648** (51) ***G01N 33/53***
(45) 05.11.2014

(11) **2 322 255** (51) ***A63C 7/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 322 657** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 323 188** (51) ***H01L 41/047***
(45) 05.11.2014

(11) **2 323 457** (51) ***H04W 76/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 325 157** (51) ***C07C 41/26***
(45) 05.11.2014

(11) **2 326 214** (51) ***A47B 96/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 326 634** (51) ***C07D 311/60***
(45) 05.11.2014

(11) **2 328 933** (51) ***C07K 16/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 331 279** (51) ***C22C 33/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 331 336** (51) ***B41J 2/175***
(45) 05.11.2014

(11) **2 331 472** (51) ***C03B 5/235***
(45) 05.11.2014

(11) **2 331 529** (51) ***C07D 403/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 332 783** (51) ***B60R 11/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 332 795** (51) ***B60T 7/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 333 007** (51) ***C08J 3/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 333 894** (51) ***H01M 10/42***
(45) 05.11.2014

(11) **2 334 038** (51) ***H04M 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 334 809** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 335 113** (51) ***G02F 1/03***
(45) 05.11.2014

(11) **2 335 520** (51) ***A46B 9/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 336 001** (51) ***B62D 5/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 336 348** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 337 452** (51) ***A01N 25/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 338 437** (51) ***A61B 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 338 676** (51) ***B32B 3/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 340 169** (51) ***B41C 1/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 340 777** (51) ***A61B 17/80***
(45) 05.11.2014

(11) **2 341 685** (51) ***H04L 1/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 341 916** (51) ***A61K 35/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 343 983** (51) ***A23B 7/01***
(45) 05.11.2014

(11) **2 343 994** (51) ***A23L 3/005***
(45) 05.11.2014

(11) **2 345 536** (51) ***B65D 81/05***
(45) 05.11.2014

(11) **2 345 687** (51) ***C08J 3/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 346 200** (51) ***H04L 5/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 346 556** (51) ***A61M 15/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 349 570** (51) ***B01L 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 349 636** (51) ***B23K 26/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 351 525** (51) ***H05G 1/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 351 650** (51) ***B41M 5/26***
(45) 05.11.2014

(11) **2 352 186** (51) ***H01M 2/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 352 188** (51) ***H01M 2/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 354 518** (51) ***F02K 9/64***
(45) 05.11.2014

(11) **2 354 870** (51) ***G05B 19/042***
(45) 05.11.2014

(11) **2 355 157** (51) ***H01L 29/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 355 420** (51) ***H04L 12/911***
(45) 05.11.2014

(11) **2 359 841** (51) ***A61K 38/17***
(45) 05.11.2014

(11) **2 360 507** (51) ***G02B 26/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 361 174** (51) ***B29B 9/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 363 281** (51) ***B31B 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 363 720** (51) ***G01R 31/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 366 046** (51) ***D07B 1/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 366 521** (51) ***B29C 33/60***
(45) 05.11.2014

(11) **2 366 634** (51) ***B65D 17/50***
(45) 05.11.2014

(11) **2 370 111** (51) ***A61K 49/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 370 584** (51) ***C12N 15/85***
(45) 05.11.2014

(11) **2 371 010** (51) ***H01L 31/0216***
(45) 05.11.2014

(11) **2 371 310** (51) ***A61F 2/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 371 549** (51) ***B41J 2/165***
(45) 05.11.2014

(11) **2 374 920** (51) ***D04B 15/60***
(45) 05.11.2014

(11) **2 378 663** (51) ***H03K 19/0175***
(45) 05.11.2014

(11) **2 378 985** (51) ***A61B 17/17***
(45) 05.11.2014

(11) **2 379 615** (51) ***C08G 59/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 379 841** (51) ***E21B 47/09***
(45) 05.11.2014

(11) **2 379 911** (51) ***F16H 1/32***
(45) 05.11.2014

(11) **2 380 300** (51) ***H04B 7/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 382 440** (51) ***F42C 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 382 725** (51) ***H04J 13/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 383 770** (51) ***H01J 61/35***
(45) 05.11.2014

(11) **2 384 028** (51) ***H04S 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 384 227** (51) ***A61N 5/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 384 503** (51) ***G10L 19/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 384 906** (51) ***B60B 5/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 386 860** (51) ***G01N 33/564***
(45) 05.11.2014

(11) **2 387 664** (51) ***F03D 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 388 957** (51) ***H04L 12/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 389 447** (51) ***G01N 21/82***
(45) 05.11.2014

(11) **2 390 718** (51) ***G02F 1/1343***
(45) 05.11.2014

(11) **2 394 776** (51) ***B23K 37/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 394 979** (51) ***C07C 69/716***
(45) 05.11.2014

(11) **2 395 593** (51) ***H01M 2/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 396 150** (51) ***B26B 21/52***
(45) 05.11.2014

(11) **2 396 198** (51) ***B60R 21/261***
(45) 05.11.2014

(11) **2 396 245** (51) ***B65D 77/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 396 846** (51) ***H01M 6/26***
(45) 05.11.2014

(11) **2 398 097** (51) ***H01M 4/58***
(45) 05.11.2014

(11) **2 399 539** (51) ***A61B 19/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 400 199** (51) ***F16L 13/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 402 220** (51) ***B60R 21/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 403 027** (51) ***H01L 51/42***
(45) 05.11.2014

(11) **2 405 172** (51) ***F16L 21/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 407 830** (51) ***G04B 15/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 408 693** (51) ***B65G 17/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 408 770** (51) ***C07D 417/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 408 971** (51) ***E01H 1/05***
(45) 05.11.2014

(11) **2 409 352** (51) ***H01M 6/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 410 070** (51) ***C22C 38/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 411 025** (51) ***A61K 35/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 412 269** (51) ***A45C 13/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 412 344** (51) ***A61F 13/15***
(45) 05.11.2014

(11) **2 414 104** (51) ***B05B 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 415 893** (51) ***C22C 38/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 416 175** (51) ***G01S 19/34***
(45) 05.11.2014

(11) **2 417 153** (51) ***C07K 14/415***
(45) 05.11.2014

(11) **2 417 479** (51) ***G02B 3/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 417 902** (51) ***A61B 3/113***
(45) 05.11.2014

(11) **2 418 058** (51) ***B28B 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 418 539** (51) ***G03B 15/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 418 753** (51) ***H02J 7/34***
(45) 05.11.2014

(11) **2 418 977** (51) ***A41H 1/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 422 447** (51) ***H03F 3/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 422 754** (51) ***A61F 2/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 423 022** (51) ***B60J 7/057***
(45) 05.11.2014

(11) **2 425 069** (51) ***E04F 15/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 426 027** (51) ***B61L 27/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 426 338** (51) ***F02C 7/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 427 231** (51) ***A61M 1/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 428 252** (51) ***A61P 35/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 428 335** (51) ***B25J 9/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 428 436** (51) ***B62D 55/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 429 254** (51) ***H04W 24/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 429 977** (51) ***C07C 17/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 430 012** (51) ***C07D 401/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 431 081** (51) ***A63C 9/086***
(45) 05.11.2014

(11) **2 431 555** (51) ***E05B 5/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 432 610** (51) ***B22D 27/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 433 916** (51) ***C03C 27/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 434 020** (51) ***C12N 15/86***
(45) 05.11.2014

(11) **2 434 552** (51) ***H01L 31/05***
(45) 05.11.2014

(11) **2 435 627** (51) ***D07B 1/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 436 954** (51) ***F16H 61/662***
(45) 05.11.2014

(11) **2 437 095** (51) ***G02B 21/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 439 483** (51) ***F42B 12/58***
(45) 05.11.2014

(11) **2 440 575** (51) ***C12N 15/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 441 325** (51) ***A01G 29/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 441 412** (51) ***A61C 8/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 441 853** (51) ***C22C 33/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 442 018** (51) ***F21S 8/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 442 741** (51) ***A61B 17/88***
(45) 05.11.2014

(11) **2 443 587** (51) ***G06T 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 443 925** (51) ***A01N 25/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 443 946** (51) ***A24F 47/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 444 124** (51) ***A62C 5/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 445 178** (51) ***H04M 1/2745***
(45) 05.11.2014

(11) **2 445 326** (51) ***H05K 5/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 445 837** (51) ***C01B 33/107***
(45) 05.11.2014

(11) **2 445 887** (51) ***C07D 221/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 446 088** (51) ***E01F 15/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 447 074** (51) ***B41J 2/075***
(45) 05.11.2014

(11) **2 448 700** (51) ***B22D 41/56***
(45) 05.11.2014

(11) **2 448 982** (51) ***C08F 220/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 449 041** (51) ***C09D 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 451 303** (51) ***A42B 3/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 451 861** (51) ***C08G 69/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 452 056** (51) ***B01D 53/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 452 578** (51) ***A23N 4/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 453 004** (51) ***C12M 1/107***
(45) 05.11.2014

(11) **2 455 268** (51) ***B61B 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 455 502** (51) ***C22B 59/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 456 653** (51) ***B62D 15/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 458 985** (51) ***A01N 33/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 459 322** (51) ***B06B 1/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 460 086** (51) ***G06F 13/42***
(45) 05.11.2014

(11) **2 460 910** (51) ***C25D 3/60***
(45) 05.11.2014

(11) **2 461 021** (51) ***F03D 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 461 077** (51) ***F16L 3/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 461 848** (51) ***A61M 3/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 462 276** (51) ***D21C 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 462 277** (51) ***D21C 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 464 455** (51) ***B01L 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 465 355** (51) ***A23B 4/005***
(45) 05.11.2014

(11) **2 465 357** (51) ***A23K 1/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 465 681** (51) ***B41J 2/075***
(45) 05.11.2014

(11) **2 465 899** (51) ***C08L 1/32***
(45) 05.11.2014

(11) **2 467 280** (51) ***G01S 7/481***
(45) 05.11.2014

(11) **2 467 318** (51) ***B65G 1/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 468 731** (51) ***C07D 239/26***
(45) 05.11.2014

(11) **2 470 012** (51) ***A01N 43/38***
(45) 05.11.2014

(11) **2 470 971** (51) ***G05D 1/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 471 021** (51) ***G06K 7/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 473 402** (51) ***B63H 25/52***
(45) 05.11.2014

(11) **2 474 177** (51) ***H04W 8/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 474 314** (51) ***A61K 36/9068***
(45) 05.11.2014

(11) **2 475 554** (51) ***B60R 19/26***
(45) 05.11.2014

(11) **2 475 850** (51) ***F01N 3/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 475 896** (51) ***F16B 23/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 476 178** (51) ***H02M 7/48***
(45) 05.11.2014

(11) **2 476 444** (51) ***A61L 31/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 477 755** (51) ***B05D 3/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 478 143** (51) ***D06F 35/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 479 085** (51) ***B62D 5/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 479 364** (51) ***E05C 19/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 480 486** (51) ***B66C 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 480 508** (51) ***C03C 3/087***
(45) 05.11.2014

(11) **2 480 531** (51) ***C07D 209/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 480 977** (51) ***G06F 13/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 481 001** (51) ***G06F 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 481 384** (51) ***A61F 13/15***
(45) 05.11.2014

(11) **2 482 913** (51) ***A61M 29/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 483 112** (51) ***B60R 22/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 483 172** (51) ***B65D 85/67***
(45) 05.11.2014

(11) **2 483 177** (51) ***B65D 85/804***
(45) 05.11.2014

(11) **2 483 180** (51) ***B65G 23/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 484 059** (51) ***H04L 12/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 484 320** (51) ***A61F 13/49***
(45) 05.11.2014

(11) **2 484 675** (51) ***C07D 401/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 484 821** (51) ***D01F 6/70***
(45) 05.11.2014

(11) **2 485 497** (51) ***H04N 13/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 487 009** (51) ***B25B 1/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 487 090** (51) ***B62D 21/15***
(45) 05.11.2014

(11) **2 489 339** (51) ***A61F 13/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 490 258** (51) ***F21V 23/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 491 866** (51) ***A61B 17/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 497 422** (51) ***A61B 5/151***
(45) 05.11.2014

(11) **2 497 657** (51) ***B60C 29/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 497 704** (51) ***B62K 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 498 724** (51) ***A61F 2/64***
(45) 05.11.2014

(11) **2 499 947** (51) ***A47J 31/54***
(45) 05.11.2014

(11) **2 500 488** (51) ***E04D 13/035***
(45) 05.11.2014

(11) **2 500 493** (51) ***E05B 27/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 500 641** (51) ***F23C 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 500 677** (51) ***F25B 43/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 500 992** (51) ***H01R 13/66***
(45) 05.11.2014

(11) **2 501 737** (51) ***C08G 18/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 502 503** (51) ***A23D 9/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 504 394** (51) ***C08L 37/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 505 378** (51) ***F16C 33/62***
(45) 05.11.2014

(11) **2 506 305** (51) ***H01L 27/146***
(45) 05.11.2014

(11) **2 506 963** (51) ***B01J 19/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 507 228** (51) ***C07D 405/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 507 244** (51) ***C07D 487/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 508 601** (51) ***C12N 15/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 508 621** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 510 047** (51) ***C08K 5/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 510 835** (51) ***A47B 95/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 511 100** (51) ***B41J 3/60***
(45) 05.11.2014

(11) **2 512 079** (51) ***H04W 36/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 512 474** (51) ***A61K 31/4412***
(45) 05.11.2014

(11) **2 512 514** (51) ***A61K 45/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 514 642** (51) ***B60R 22/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 516 430** (51) ***C07D 471/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 516 652** (51) ***C12N 15/82***
(45) 05.11.2014

(11) **2 516 716** (51) ***D06F 39/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 517 018** (51) ***G01N 33/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 517 570** (51) ***A23K 1/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 518 263** (51) ***E21B 37/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 519 588** (51) ***C08L 83/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 519 831** (51) ***H04R 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 520 201** (51) ***A47J 27/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 521 809** (51) ***D06F 37/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 523 488** (51) ***H04B 7/155***
(45) 05.11.2014

(11) **2 524 652** (51) ***A61B 8/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 524 749** (51) ***B22F 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 524 804** (51) ***B32B 27/40***
(45) 05.11.2014

(11) **2 524 937** (51) ***C08G 64/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 525 163** (51) ***F24J 2/52***
(45) 05.11.2014

(11) **2 526 890** (51) ***A61C 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 528 548** (51) ***A61F 2/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 528 759** (51) ***B60H 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 528 771** (51) ***B60N 2/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 529 602** (51) ***H05H 1/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 530 220** (51) ***E04G 15/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 530 594** (51) ***G06F 11/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 530 595** (51) ***G06F 11/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 530 667** (51) ***G08G 1/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 531 551** (51) ***C08J 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 532 299** (51) ***A61B 1/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 533 258** (51) ***H01F 38/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 533 615** (51) ***H05B 37/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 533 942** (51) ***B24C 5/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 534 287** (51) ***D01F 9/32***
(45) 05.11.2014

(11) **2 536 278** (51) ***A01N 31/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 536 929** (51) ***F02F 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 537 443** (51) ***A47C 4/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 537 503** (51) ***A61H 3/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 537 531** (51) ***A61K 47/44***
(45) 05.11.2014

(11) **2 538 063** (51) ***F02D 45/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 538 148** (51) ***F24F 3/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 538 559** (51) ***H03G 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 538 635** (51) ***H04L 29/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 538 935** (51) ***A61K 31/075***
(45) 05.11.2014

(11) **2 539 376** (51) ***C08F 10/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 540 576** (51) ***B60R 19/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 541 034** (51) ***F02M 35/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 541 289** (51) ***G02B 6/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 542 279** (51) ***A61M 5/142***
(45) 05.11.2014

(11) **2 542 348** (51) ***B05B 7/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 543 812** (51) ***E21B 43/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 545 219** (51) ***E01B 3/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 545 699** (51) ***H04M 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 547 489** (51) ***B23P 15/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 548 355** (51) ***H04N 21/234***
(45) 05.11.2014

(11) **2 548 794** (51) ***B62M 3/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 549 147** (51) ***F16H 55/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 549 326** (51) ***G02F 1/139***
(45) 05.11.2014

(11) **2 549 643** (51) ***H03F 1/38***
(45) 05.11.2014

(11) **2 549 908** (51) ***A47J 27/21***
(45) 05.11.2014

(11) **2 551 280** (51) ***C07K 14/435***
(45) 05.11.2014

(11) **2 552 578** (51) ***B01J 2/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 552 917** (51) ***C07D 487/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 553 589** (51) ***G06F 13/42***
(45) 05.11.2014

(11) **2 554 208** (51) ***A61M 11/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 554 435** (51) ***B60R 1/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 554 624** (51) ***C09K 9/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 554 674** (51) ***C12N 15/82***
(45) 05.11.2014

(11) **2 556 772** (51) ***A47F 5/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 556 957** (51) ***B32B 27/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 557 135** (51) ***C09J 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 557 219** (51) ***D06F 37/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 558 769** (51) ***F17D 1/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 558 881** (51) ***G01S 7/527***
(45) 05.11.2014

(11) **2 559 085** (51) ***H01M 4/86***
(45) 05.11.2014

(11) **2 559 096** (51) ***H01M 10/48***
(45) 05.11.2014

(11) **2 559 449** (51) ***A61M 5/315***
(45) 05.11.2014

(11) **2 561 114** (51) ***C23C 14/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 563 417** (51) ***A61L 17/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 563 583** (51) ***B30B 9/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 563 753** (51) ***C07C 33/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 563 849** (51) ***C08J 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 564 699** (51) ***A01N 43/40***
(45) 05.11.2014

(11) **2 564 701** (51) ***A01N 43/40***
(45) 05.11.2014

(11) **2 564 702** (51) ***A01N 43/40***
(45) 05.11.2014

(11) **2 565 254** (51) ***C09K 11/87***
(45) 05.11.2014

(11) **2 565 659** (51) ***G01R 31/34***
(45) 05.11.2014

(11) **2 566 138** (51) ***H04L 29/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 566 795** (51) ***B65G 47/96***
(45) 05.11.2014

(11) **2 566 816** (51) ***C01G 23/053***
(45) 05.11.2014

(11) **2 566 974** (51) ***G01N 15/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 567 184** (51) ***F42B 10/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 567 365** (51) ***G07F 7/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 567 458** (51) ***H03F 3/189***
(45) 05.11.2014

(11) **2 567 815** (51) ***B41F 13/56***
(45) 05.11.2014

(11) **2 567 966** (51) ***C07J 51/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 568 216** (51) ***F21V 29/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 568 722** (51) ***H04W 4/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 569 268** (51) ***C07C 13/62***
(45) 05.11.2014

(11) **2 569 568** (51) ***F16L 51/03***
(45) 05.11.2014

(11) **2 570 217** (51) ***B23F 5/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 570 576** (51) ***E05D 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 570 634** (51) ***F02D 13/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 570 943** (51) ***G06F 21/62***
(45) 05.11.2014

(11) **2 571 201** (51) ***H04L 12/761***
(45) 05.11.2014

(11) **2 571 555** (51) ***A61M 16/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 571 632** (51) ***B08B 13/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 571 854** (51) ***C07D 231/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 571 897** (51) ***C07K 14/605***
(45) 05.11.2014

(11) **2 572 456** (51) ***H04B 3/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 572 812** (51) ***B22D 11/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 572 890** (51) ***B41N 1/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 572 900** (51) ***B60B 27/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 572 902** (51) ***B60C 19/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 574 117** (51) ***H04W 52/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 574 271** (51) ***A61B 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 574 486** (51) ***B60K 15/067***
(45) 05.11.2014

(11) **2 574 944** (51) ***G01R 31/317***
(45) 05.11.2014

(11) **2 575 072** (51) ***G06K 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 575 211** (51) ***H01Q 1/44***
(45) 05.11.2014

(11) **2 575 309** (51) ***H04L 25/49***
(45) 05.11.2014

(11) **2 576 265** (51) ***B60K 15/05***
(45) 05.11.2014

(11) **2 576 522** (51) ***C07D 257/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 577 554** (51) ***G06K 7/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 577 827** (51) ***H02H 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 578 156** (51) ***A61B 6/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 578 535** (51) ***C01G 19/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 578 578** (51) ***C07D 317/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 579 480** (51) ***H04B 10/07***
(45) 05.11.2014

(11) **2 580 344** (51) ***C12Q 1/37***
(45) 05.11.2014

(11) **2 582 637** (51) ***C03B 5/43***
(45) 05.11.2014

(11) **2 583 883** (51) ***B62D 55/21***
(45) 05.11.2014

(11) **2 584 800** (51) ***H04W 4/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 585 363** (51) ***B63B 1/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 586 229** (51) ***H04L 27/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 586 317** (51) ***A23J 3/34***
(45) 05.11.2014

(11) **2 588 197** (51) ***A61P 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 588 355** (51) ***B60W 40/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 588 457** (51) ***C07D 215/38***
(45) 05.11.2014

(11) **2 588 461** (51) ***C07D 233/94***
(45) 05.11.2014

(11) **2 590 098** (51) ***G06F 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 590 727** (51) ***B01D 53/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 590 884** (51) ***B66B 7/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 591 216** (51) ***B01D 53/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 591 364** (51) ***G01N 33/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 591 718** (51) ***G01J 5/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 591 907** (51) ***B29C 53/60***
(45) 05.11.2014

(11) **2 592 054** (51) ***C02F 5/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 593 347** (51) ***B62D 5/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 593 361** (51) ***B64C 9/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 594 423** (51) ***B60K 37/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 594 467** (51) ***B62J 1/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 595 842** (51) ***B60R 19/34***
(45) 05.11.2014

(11) **2 596 218** (51) ***B01J 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 597 019** (51) ***B62J 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 597 039** (51) ***B64D 29/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 597 093** (51) ***C07D 417/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 598 743** (51) ***F02M 59/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 599 635** (51) ***B41J 29/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 601 972** (51) ***A61B 17/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 602 008** (51) ***A63C 5/048***
(45) 05.11.2014

(11) **2 602 277** (51) ***C08G 73/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 602 743** (51) ***G06T 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 603 446** (51) ***B65H 29/40***
(45) 05.11.2014

(11) **2 604 479** (51) ***B60R 21/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 605 561** (51) ***H04W 8/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 605 690** (51) ***A47J 43/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 605 921** (51) ***B60B 3/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 605 927** (51) ***B60K 6/442***
(45) 05.11.2014

(11) **2 606 357** (51) ***G01N 33/569***
(45) 05.11.2014

(11) **2 606 779** (51) ***A47J 31/36***
(45) 05.11.2014

(11) **2 606 915** (51) ***A61L 27/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 607 053** (51) ***B29C 53/60***
(45) 05.11.2014

(11) **2 607 179** (51) ***B60R 19/34***
(45) 05.11.2014

(11) **2 607 280** (51) ***B65H 67/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 608 185** (51) ***G08G 1/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 608 418** (51) ***H04B 3/56***
(45) 05.11.2014

(11) **2 609 304** (51) ***F01L 1/344***
(45) 05.11.2014

(11) **2 609 592** (51) ***G10L 19/008***
(45) 05.11.2014

(11) **2 610 193** (51) ***B65C 9/22***
(45) 05.11.2014

(11) **2 611 652** (51) ***B60N 2/48***
(45) 05.11.2014

(11) **2 611 873** (51) ***C09D 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 612 624** (51) ***A61F 5/01***
(45) 05.11.2014

(11) **2 612 806** (51) ***B62J 17/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 613 717** (51) ***A61B 17/128***
(45) 05.11.2014

(11) **2 613 869** (51) ***B01D 63/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 613 958** (51) ***B60K 31/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 613 975** (51) ***B60S 1/18***
(45) 05.11.2014

(11) **2 614 112** (51) ***C08G 18/66***
(45) 05.11.2014

(11) **2 614 206** (51) ***E06B 7/086***
(45) 05.11.2014

(11) **2 614 605** (51) ***H04B 10/40***
(45) 05.11.2014

(11) **2 614 617** (51) ***H04L 12/721***
(45) 05.11.2014

(11) **2 616 283** (51) ***B60R 16/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 616 286** (51) ***B60R 25/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 616 363** (51) ***B65D 85/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 616 849** (51) ***G01V 1/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 617 226** (51) ***H04W 24/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 617 765** (51) ***C08L 23/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 617 779** (51) ***C09D 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 618 000** (51) ***F04C 27/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 618 106** (51) ***G01C 15/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 618 148** (51) ***G01N 33/542***
(45) 05.11.2014

(11) **2 618 343** (51) ***H01F 41/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 619 119** (51) ***B65H 59/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 619 120** (51) ***B65H 59/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 619 166** (51) ***C07C 51/43***
(45) 05.11.2014

(11) **2 619 343** (51) ***C22C 30/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 619 419** (51) ***F01D 11/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 619 495** (51) ***F16L 11/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 619 543** (51) ***G01N 11/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 620 235** (51) ***B21J 13/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 621 423** (51) ***A61F 9/007***
(45) 05.11.2014

(11) **2 621 430** (51) ***A61F 13/15***
(45) 05.11.2014

(11) **2 621 520** (51) ***A61K 38/48***
(45) 05.11.2014

(11) **2 621 708** (51) ***B29C 51/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 621 818** (51) ***B65D 5/48***
(45) 05.11.2014

(11) **2 621 868** (51) ***C03C 17/245***
(45) 05.11.2014

(11) **2 622 078** (51) ***C12N 15/62***
(45) 05.11.2014

(11) **2 622 093** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 622 196** (51) ***F02F 3/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 622 233** (51) ***F16B 31/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 622 239** (51) ***F16D 61/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 622 257** (51) ***F21S 4/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 622 740** (51) ***H03K 23/66***
(45) 05.11.2014

(11) **2 622 991** (51) ***A47C 7/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 623 567** (51) ***C09D 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 623 582** (51) ***C10M 137/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 623 859** (51) ***F21V 29/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 624 338** (51) ***H01M 4/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 624 340** (51) ***H01M 4/134***
(45) 05.11.2014

(11) **2 626 312** (51) ***B65C 3/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 626 980** (51) ***H02K 5/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 627 469** (51) ***B23K 9/095***
(45) 05.11.2014

(11) **2 627 603** (51) ***B67C 3/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 627 842** (51) ***E05B 35/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 628 221** (51) ***H02B 13/075***
(45) 05.11.2014

(11) **2 628 316** (51) ***H04R 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 628 541** (51) ***B02C 13/28***
(45) 05.11.2014

(11) **2 628 691** (51) ***B65D 75/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 628 693** (51) ***B65D 83/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 629 038** (51) ***F27B 17/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 629 444** (51) ***H04L 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 629 754** (51) ***A61K 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 630 118** (51) ***C07C 247/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 630 429** (51) ***F27B 3/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 630 839** (51) ***H05B 6/64***
(45) 05.11.2014

(11) **2 631 069** (51) ***B41F 23/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 631 163** (51) ***B62K 23/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 633 799** (51) ***A61B 1/05***
(45) 05.11.2014

(11) **2 634 010** (51) ***B44C 1/175***
(45) 05.11.2014

(11) **2 634 401** (51) ***F02D 19/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 635 159** (51) ***A47C 7/38***
(45) 05.11.2014

(11) **2 636 506** (51) ***B29C 49/36***
(45) 05.11.2014

(11) **2 636 992** (51) ***G01B 21/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 637 467** (51) ***H04W 74/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 638 830** (51) ***A47F 7/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 640 234** (51) ***A47J 31/42***
(45) 05.11.2014

(11) **2 640 673** (51) ***C04B 7/32***
(45) 05.11.2014

(11) **2 640 956** (51) ***F02M 55/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 641 384** (51) ***H04L 29/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 642 460** (51) ***G08B 25/01***
(45) 05.11.2014

(11) **2 642 561** (51) ***H01M 2/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 643 025** (51) ***A61L 2/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 643 154** (51) ***B32B 1/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 643 220** (51) ***B65B 9/13***
(45) 05.11.2014

(11) **2 643 247** (51) ***B65G 21/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 643 503** (51) ***D01D 5/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 643 686** (51) ***C07D 233/54***
(45) 05.11.2014

(11) **2 643 687** (51) ***G01N 30/90***
(45) 05.11.2014

(11) **2 645 055** (51) ***G01B 21/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 646 021** (51) ***A61K 31/41***
(45) 05.11.2014

(11) **2 646 460** (51) ***C07K 14/435***
(45) 05.11.2014

(11) **2 647 108** (51) ***H02K 15/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 648 620** (51) ***A61B 6/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 648 916** (51) ***B41F 15/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 650 685** (51) ***G01N 33/68***
(45) 05.11.2014

(11) **2 650 716** (51) ***G02B 27/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 651 320** (51) ***A61B 17/72***
(45) 05.11.2014

(11) **2 651 767** (51) ***B65B 31/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 652 309** (51) ***F02M 59/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 652 736** (51) ***G10L 19/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 653 415** (51) ***B65G 47/90***
(45) 05.11.2014

(11) **2 654 442** (51) ***A23D 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 654 636** (51) ***A61F 9/008***
(45) 05.11.2014

(11) **2 655 038** (51) ***B29C 47/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 655 039** (51) ***B29C 47/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 655 092** (51) ***B60C 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 655 310** (51) ***C07C 51/15***
(45) 05.11.2014

(11) **2 655 744** (51) ***E01F 8/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 656 450** (51) ***H01R 13/627***
(45) 05.11.2014

(11) **2 657 002** (51) ***B29C 70/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 658 128** (51) ***H03K 17/97***
(45) 05.11.2014

(11) **2 658 444** (51) ***A61B 5/145***
(45) 05.11.2014

(11) **2 658 448** (51) ***A61B 5/15***
(45) 05.11.2014

(11) **2 658 876** (51) ***C08B 37/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 660 455** (51) ***F02M 25/07***
(45) 05.11.2014

(11) **2 660 627** (51) ***G01S 15/93***
(45) 05.11.2014

(11) **2 661 545** (51) ***F01N 3/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 662 712** (51) ***G02B 5/30***
(45) 05.11.2014

(11) **2 662 800** (51) ***H04B 5/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 663 497** (51) ***B65B 5/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 663 689** (51) ***D21H 21/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 663 777** (51) ***F04D 27/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 664 215** (51) ***H05B 6/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 665 580** (51) ***B25J 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 665 582** (51) ***B23Q 11/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 665 772** (51) ***C08L 23/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 665 901** (51) ***F01N 3/20***
(45) 05.11.2014

(11) **2 665 930** (51) ***F03D 11/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 666 333** (51) ***H04W 76/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 666 393** (51) ***A47J 31/40***
(45) 05.11.2014

(11) **2 667 764** (51) ***A61B 1/267***
(45) 05.11.2014

(11) **2 668 047** (51) ***B60C 23/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 668 181** (51) ***C07D 403/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 668 918** (51) ***A61B 17/70***
(45) 05.11.2014

(11) **2 668 959** (51) ***A61K 39/21***
(45) 05.11.2014

(11) **2 669 171** (51) ***B63B 1/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 670 858** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 671 121** (51) ***G04F 7/08***
(45) 05.11.2014

(11) **2 671 190** (51) ***G06K 9/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 671 312** (51) ***H02M 3/157***
(45) 05.11.2014

(11) **2 671 348** (51) ***H04L 12/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 672 161** (51) ***F16L 37/32***
(45) 05.11.2014

(11) **2 672 908** (51) ***A61B 19/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 673 325** (51) ***C09D 133/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 673 904** (51) ***H04J 14/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 673 950** (51) ***H04N 5/347***
(45) 05.11.2014

(11) **2 675 672** (51) ***B60T 11/32***
(45) 05.11.2014

(11) **2 676 113** (51) ***G01N 21/64***
(45) 05.11.2014

(11) **2 676 471** (51) ***H04W 24/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 676 575** (51) ***A47C 7/50***
(45) 05.11.2014

(11) **2 676 773** (51) ***B25C 1/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 678 373** (51) ***C08G 65/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 680 551** (51) ***G06F 1/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 680 953** (51) ***B01J 37/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 681 178** (51) ***C07C 7/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 681 360** (51) ***D21G 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 681 870** (51) ***H04L 12/24***
(45) 05.11.2014

(11) **2 683 142** (51) ***H04M 1/60***
(45) 05.11.2014

(11) **2 684 625** (51) ***B21D 51/48***
(45) 05.11.2014

(11) **2 687 726** (51) ***F04C 29/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 688 166** (51) ***H02G 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 689 762** (51) ***A61G 5/10***
(45) 05.11.2014

(11) **2 691 661** (51) ***F16C 1/26***
(45) 05.11.2014

(11) **2 693 582** (51) ***G01D 5/244***
(45) 05.11.2014

(11) **2 698 499** (51) ***E21B 47/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 699 690** (51) ***C12Q 1/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 706 012** (51) ***B65B 7/16***
(45) 05.11.2014

(11) **2 706 352** (51) ***G01N 30/46***
(45) 05.11.2014

(11) **2 706 607** (51) ***H01M 10/42***
(45) 05.11.2014

(11) **2 706 620** (51) ***H01R 13/52***
(45) 05.11.2014

(11) **2 708 488** (51) ***B66C 23/34***
(45) 05.11.2014

(11) **2 708 921** (51) ***G02B 1/02***
(45) 05.11.2014

(11) **2 709 059** (51) ***G06T 7/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 711 248** (51) ***H02H 3/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 711 302** (51) ***B65B 43/14***
(45) 05.11.2014

(11) **2 711 423** (51) ***C12N 15/113***
(45) 05.11.2014

(11) **2 711 588** (51) ***F16H 3/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 711 726** (51) ***G01R 31/36***
(45) 05.11.2014

(11) **2 712 257** (51) ***H04W 72/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 715 884** (51) ***H01R 43/042***
(45) 05.11.2014

(11) **2 717 508** (51) ***H04L 5/00***
(45) 05.11.2014

(11) **2 719 364** (51) ***A61F 13/15***
(45) 05.11.2014

(11) **2 719 883** (51) ***F02D 41/06***
(45) 05.11.2014

(11) **2 722 264** (51) ***B62J 1/12***
(45) 05.11.2014

(11) **2 730 430** (51) ***B44C 5/04***
(45) 05.11.2014

(11) **2 733 468** (51) ***G01D 5/241***
(45) 05.11.2014

(11) **2 738 444** (51) ***F21K 99/00***
(45) 05.11.2014

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 039 882** 16.04.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 124 866** 14.04.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO

(11) **1 222 620** 20.08.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

SI

(11) **1 352 840** 10.12.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 397 391** 18.06.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 470 052** 30.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 522 155** 17.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 658 632** 30.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 672 779** 07.06.2015
(84) DE FR GB

(11) **1 697 070** 21.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 716 190** 21.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 797 166** 05.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 859 172** 28.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 880 452** 06.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 939 959** 06.06.2015
(84) DE FR GB

(11) **1 969 982** 11.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 145 771** 25.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 204 411** 09.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 210 497** 06.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 264 262** 12.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 265 453** 08.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 319 626** 08.06.2015
(84) CH DE FR LI

(11) **2 340 373** 11.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 397 329** 08.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 444 176** 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 497 348** 11.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 308 442** 17.04.2015

(11) **1 323 984** 12.05.2015

(11) **1 414 874** 16.06.2015

(11) **1 671 789** 21.04.2015

(11) **1 932 892** 15.04.2015

(11) **1 941 209** 27.10.2014

(11) **1 946 974** 29.04.2015

(11) **2 122 261** 30.04.2015

(11) **2 321 054** 05.06.2015

(11) **2 326 673** 15.07.2015

(11) **2 359 605** 15.04.2015

(11) **2 395 264** 30.04.2015

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 391 682** 08.06.2015

(11) **1 833 981** 11.06.2015

(11) **1 882 758** 08.06.2015

(11) **1 944 671** 08.06.2015

(11) **2 014 777** 08.06.2015

(11) **2 019 059** 06.06.2015

(11) **2 115 147** 11.06.2015

(11) **2 201 385** 08.06.2015

(11) **2 356 206** 11.06.2015

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 611 683** 18.06.2014

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 346 982** 04.01.2016

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 349 138**

01 14.09.2015

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 376 346**

02 11.09.2015

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
• Änderungen und Korrekturen
• Alterations and Corrections
• Modifications et corrections

II.12(1)
• Internationale Patentklassifikation
• International Patent Classification
• Classification internationale des brevets

(11) **2 122 091**
(51) ***E05B 47/00*** ***E05C 9/02*** ***E05B 65/08***

II.12(6)
• Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
• Designated Contracting States and Extension/Validation States
• États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 684 935** (51) ***B23K 26/06***
(84) FR GB

(11) **2 001 936** (51) ***C08J 3/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **2 534 805** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 685 109** (51) ***F15B 13/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)
• Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
• Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
• Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 434 973** (51) ***G01D 5/244***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UNE POSITION*

(11) **1 865 045** (51) ***C10J 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR DAMPFREFORMIERUNG VON BIOMASSE*
• *PROCESS FOR STEAMREFORMING OF BIOMASS*
• *PROCÉDÉ POUR LA REFORMAGE À LA VAPEUR DU BIOMASSE*

(11) **1 883 371** (51) ***A61F 2/82***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE UND ABLAGE ZUM VERSCHLUSS EINER VORRICHTUNG IN EINEM GEFÄSS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING AND DEPLOYING AN OCCLUDING DEVICE WITHIN A VESSEL*

(11) **2 152 560** (51) ***B61K 9/00***
(54) • *FAHRWERK EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR FEHLERÜBERWACHNUNG VON FAHRWERKSKOMPONENTEN*
• *RAIL VEHICLE CHASSIS COMPRISING A DEVICE FOR ERROR MONITORING OF CHASSIS COMPONENTS*
• *CHÂSSIS DE VÉHICULES FERROVIAIRES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉFAILLANCES DE COMPOSANTS DU CHÂSSIS*

(11) **2 253 936** (51) ***G01C 21/30***
(54) • *Current position determining device and current position determining method*

(11) **2 272 507** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *Trandermale Formulierung mit einem opioiden Analgetikum und einer Aloe Zusammensetzung*

(11) **2 321 926** (51) ***G11B 20/00***
(54) • *Benutzerspezifisches Neuabtasten für den Zugriffsschutz von digitalen Inhalten*
• *User specific resampling for access protection of digital content*
• *Ré-échantillonnage spécifique utilisateur pour la protection de l'accès à des contenus numériques*

(11) **2 379 765** (51) ***C22F 1/04***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSPLATTENPRODUKTS MIT GERINGER EIGENSPANNUNG*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUIT PLAT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DOTÉ DE FAIBLES NIVEAUX DE CONTRAINTES RÉSIDUELLES*

(11) **2 426 867** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *Schnittstelleinrichtung für ein Messstellennetz*

(11) **2 607 041** (51) ***B29C 33/04***
(54) • *VULKANISIERUNGSSYSTEM UND REIFENVULKANISIERUNGSSYSTEM*

II.12(9)
• Patentinhaber (Rechtsübergang)
• Proprietor of patent (transfer of rights)
• Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 101 531** (51) ***B01J 38/58***
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
AGIP PETROLI S.p.A., Via Laurentina, 449, 00142 Roma, IT
ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT

(11) **1 290 290** (51) ***E04F 15/04***
(73) Flooring Industries Limited, SARL, Z.I. Bourmicht 10b Rue des Mérovingiens, 8070 Bertrange, LU

(11) **1 409 330** (51) ***B62D 57/024***
(73) Waterjet Robotics U.S.A., LLC, 4398 Port Way, Palm City, FL 34990, US

(11) **1 525 219** (51) ***C07K 14/575***
(73) ZP Holding SPV K/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK

(11) **1 644 294** (51) ***C03C 6/08***
(73) FERRO CORPORATION, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250 Mayfield Heights, OH 44124, US

(11) **1 733 279** (51) ***G03B 21/28***
(73) MDH Hologram S.A., 94a, Boulevard de la Pétrusse, 2320 Luxemburg, LU

(11) **1 799 123** (51) ***A61B 17/04***
(73) Surgical Solutions LLC, 28210 Constellation Road, Valencia CA 91355, US

(11) **1 800 085** (51) ***A45C 11/38***
(73) Think Tank Photo, Inc, 1105 N. Dutton Avenue Suite C, Santa Rosa, CA 95401, US

(11) **1 819 664** (51) ***C07C 253/10***
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

(11) **1 894 715** (51) ***B32B 27/32***
(73) Borealis Technology Oy, Muovintie 19, 06850 Kulloo, FI

(11) **1 894 716** (51) ***B32B 27/32***
(73) Borealis Technology Oy, Muovintie 19, 06850 Kulloo, FI

(11) **1 928 117** (51) ***H04L 1/18***
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(11) **1 945 596** (51) ***C05F 7/00***
(73) Anuvia Plant Nutrients Holdings LLC, 6751 Jones Ave., Zellwood, FL 32798, US

(11) **2 003 923** (51) ***H04R 1/00***
(73) Clarion Co., Ltd., 35-2, Hakusan 5-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo, JP

(11) **2 016 719** (51) ***H04L 12/911***
(73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE

(11) **2 167 516** (51) ***C07F 9/53***
(73) OPKO Ireland Global Holdings, Limited, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE

(11) **2 183 142** (51) ***B61B 7/02***
(73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL

(11) **2 197 961** (51) ***C09D 5/38***
(73) Simlogic Holding B.V., Dirk van Voornelaan 12, 3235 AC Rockanje, NL

(11) **2 200 557** (51) ***A61J 1/03***
(73) Bousquet, Bernard, 56 Bd Saint Germain, 75005 Paris, FR

(11) **2 232 055** (51) ***F03B 13/14***
(73) CETO IP Pty Ltd, Unit 1/124 Stirling Highway, North Fremantle, WA 6159, AU

(11) **2 233 065** (51) ***A61B 3/00***
(73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishi-cho Gamagori-shi, Aichi-ken 443-0038, JP

(11) **2 287 552** (51) ***F28F 9/02***
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
MAHLE Behr Spain S.A., P.I. Zona Franca Sector C, Calle D, 33-35, 08040 Barcelona, ES

(11) **2 294 420** (51) ***G01N 33/574***
(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Dept. Of Health And Human Services, Office Of Technology Transfer National Insitutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
British Columbia Cancer Agency Branch, 600 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, CA
UNIVERSITY OF ROCHESTER, 601 Elmwood Avenue, Rochester, NY 14642, US
Oregon Health & Science University, 2525 Sw First Avenue, Suite 120, Portland, OR 97201, US
Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona, 888 n. Euclid Avenue, Room 204, Tucson, AZ 85721, US
Queen Mary And Westfield College, University Of London, Queen's Building Mile End Road, London E1 4NS, GB
Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
Universitat de Barcelona Hospital Clinic, Centre de Patents - UB, Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES
Oslo University Hospital HF, Helse Sor Ost Grev Wedels Plass 5, 0151 Oslo, NO
Julius-Maximilians-University of Wuerzburg, Sanderring 2, 97070 Wuerzburg, DE
Hospital Clinic, C/ Villarroel 170, Barcelona 08036, ES

(11) **2 350 129** (51) ***C07K 14/47***
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

(11) **2 356 247** (51) ***C12P 21/04***
(73) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH

(11) **2 358 311** (51) ***A61F 2/44***
(73) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH

(11) **2 382 883** (51) ***A41D 13/12***
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US

(11) **2 400 155** (51) ***F03D 11/00***
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE

(11) **2 464 557** (51) ***B62J 1/00***
(73) Tampa Bay Recreation, LLC, 1909 Foggy Ridge Parkway, Lutz, FL 33559, US

(11) **2 505 135** (51) ***A61B 5/04***
(73) Wei, Daming, 8-40-3103, Minatocho 2-chome, Funabashi-shi Chiba, JP
Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(11) **2 510 392** (51) ***G02B 6/293***
(73) Fastlite, Les Collines de Sophia 1900 Route des Crêtes Les Bouillides, 06560 Valbonne, FR

(11) **2 519 012** (51) ***H04N 13/04***
(73) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP

(11) **2 543 585** (51) ***B62L 3/02***
(73) SRAM, LLC., 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US

(11) **2 559 961** (51) ***F27D 15/02***
(73) Alite GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt, DE

(11) **2 562 504** (51) ***F27B 7/20***
(73) Alite GmbH, Brauerhof 1, 31535 Neustadt, DE

(11) **2 593 362** (51) ***B64C 23/06***
(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(84) DE

(11) **2 596 742** (51) ***A61B 1/005***
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **2 608 686** (51) ***A24F 47/00***
(73) Logic Technology Development, LLC, 2004 NW 25th Ave., Pompano Beach, FL 33069, US

(11) **2 616 850** (51) ***G01V 1/28***
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM

(11) **2 638 587** (51) ***H01M 4/90***
(73) The Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1 Bldg. 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **2 651 390** (51) ***A61K 9/46***
(73) Sanofi, 54 rue de La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **2 699 660** (51) ***C11D 3/06***
(73) Rivertop Renewables, Inc., 1121 E. Broadway St., Suite 132, Missoula, MT 59802, US

(11) **2 744 033** (51) ***H01M 10/613***
(73) Obrist Technologies GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT

(11) **2 744 034** (51) ***H01M 10/61***
(73) Obrist Technologies GmbH, Rheinstrasse 26-27, 6890 Lustenau, AT

Teil B / Part B / Partie B

(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(11) **1 419 812** (51) ***B01J 8/02***
(11) **1 899 266** (51) ***C01B 3/38***
(11) **2 163 515** (51) ***C01B 17/765***
(11) **2 294 009** (51) ***C01C 1/04***
(11) **2 300 359** (51) ***C01B 3/16***
(11) **2 364 766** (51) ***B01D 53/00***
(11) **2 553 236** (51) ***F02B 51/02***
(11) **2 553 239** (51) ***F02B 51/02***
(11) **2 571 612** (51) ***B01J 8/00***
(11) **2 622 297** (51) ***F28D 7/16***
(11) **2 630 218** (51) ***C10G 47/00***
(11) **2 635 375** (51) ***B01J 37/02***
(11) **2 691 166** (51) ***B01F 3/02***
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(11) **1 957 040** (51) ***A61K 9/08***
(11) **1 992 696** (51) ***C12N 15/34***
(11) **2 316 925** (51) ***C12N 7/00***
(11) **2 330 188** (51) ***C12N 7/00***
(11) **2 470 676** (51) ***C12Q 1/70***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 680 849** (51) ***H02J 3/00***
(72) AL-KHAYAT, Nazar, 19 Hilltop Drive Oakham, Rutland Leicestershire, LE15 6NF, GB
KOCZARA, Wlodzimierz Institute of Contrel and, Industrial Electronic ISE P Warsaw University of, Technology 00-662 Warszawa, PL
ERNEST, Emil, 7 Doughty Street Stamford, Lincolnshire PE9 1UT, GB

(11) **1 802 367** (51) ***A61M 16/08***
(72) CLEMENSEN, Peter, Christian, Skt. Jørgens Gade 13, DK-5000 Odense C, DK
JØRGENSEN, Klas Lykke, Rollosvej 15, DK-5000 Odense V, DK

(11) **1 928 117** (51) ***H04L 1/18***
(72) SUZUKI, Masaaki, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 061 742** (51) ***C07C 45/52***
(72) BUB, Günther, Kampstrasse 94, 45772 Marl, DE
MOSLER, Jürgen, Brüsseler Strasse 20, 44577 Castrop-Rauxel, DE
KUPPINGER, Franz-Felix, Rudolf-Virchow-Strasse 37a, 45768 Marl, DE
SABBAGH, Andreas, Alter Ostdamm 58, 48249 Dülmen, DE
STOCHNIOL, Guido, St.-Ingbert Strasse 1a, 45721 Haltern, DE
SAUER, Jörg, Von-dem-Busche-Strasse 34, 48249 Dülmen, DE
WINTERBERG, Markus, Brucknerstrasse 26, 45711 Datteln, DE
KNIPPENBERG, Udo, Wagnerstrasse 13, 45772 Marl, DE
LATOSCHINSKI, Günter, Paul-Schneider-Strasse 18, 45770 Marl, DE
FURNO, Franck, Lankerstrasse 38, 40545 Düsseldorf, DE
SCHWÄRTZKE, Thorsten, Griesheimer Strasse 10, 45772 Marl, DE
LEISTNER, Dr., Jörg, Schützenberg 29, 32756 Detmold, DE

(11) **2 145 608** (51) ***A61F 2/86***
(72) Richter, Yoram, 8 Anafa Street, Ramat Hasharon 4704247, IL
Edelman, Elazer, 30 Warren Street, Brookline, MA 02455, US

(11) **2 200 557** (51) ***A61J 1/03***
(72) Bousquet, Bernard, 56 Bd Saint Germain, 75005 Paris, FR

(11) **2 237 164** (51) ***G06F 15/78***
(72) Doerr, Michael B., 1210 Oak Meadow Drive, Dripping Springs, TX 78620, US

Hallidy, William H., 508 Bellevue Place, Austin, TX 78705, US
Gibson, David A., 12009 Nevada Drive, Austin, TX 78738, US
Chase, Craig M., 7901 Bee Cave Rd Unit 21, Austin, TX 78746, US

(11) **2 323 686** (51) ***A61K 38/22***
(72) KOTOSAI, Kounori, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1, Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KIRIMA, Kazuyoshi, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1, Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KARASUTANI, Keiko, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1, Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
OHMOTO, Yasukazu, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. 1-7-1, Doshomachi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
YABUUCHI, Yoichi, 900-25, Ohmatsu Kawauchi-cho, Tokushima-shi Tokushima 771-0131, JP

(11) **2 371 004** (51) ***H01L 31/0232***
(72) HOFFMANN, James, 527 La Jolla Street, Vallejo CA 94591, US

(11) **2 480 671** (51) ***C12N 15/53***
(72) VON HORSTEN, Hans, Henning, Sonntagstrasse 15, 10245 Berlin, DE
OGOREK, Christiane, Rykestrasse 22, 10405 Berlin, DE
SANDIG, Volker, Buchhorster Strasse5, 13158 Berlin, DE

(11) **2 498 637** (51) ***A42B 3/22***
(72) GREBER, Martin, c/o WESTCAM Datentechnik GmbH Vorarlberger Wirtschaftspark, A-6840 Götzis, AT
PFANNER, Anton, Schlossbergstrasse 15, 6845 Hohenems, AT

(11) **2 502 365** (51) ***H04N 3/23***
(72) STOJANOVIC, Nebojsa, European Research Centre Huawei Technologies Co. Ltd. Riesstrasse 25, 80992 Munich, DE

(11) **2 592 956** (51) ***A42B 3/14***
(72) GREBER, Martin, c/o WESTCAM Datentechnik GmbH Vorarlberger Wirtschaftspark, A-6840 Götzis, AT
PFANNER, Anton, Schlossbergstrasse 15, 6845 Hohenems, AT

(11) **2 608 686** (51) ***A24F 47/00***
(72) Logic Technology Development, LLC, 2004 NW 25th Ave., Pompano Beach, FL 33069, US

(11) **2 683 877** (51) ***E02D 31/00***
(72) AICHER, Max, Teisenbergstr. 7, D-83395 Freilassing, DE

(11) **2 752 714** (51) ***G03F 7/20***
(72) Shibazaki, Yuichi, c/o Nikon Corporation 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(11) **2 789 389** (51) ***B01L 3/02***
(72) Blumentritt, Michael, Ludwig-Dörmer-Weg 3, 22453 Hamburg, DE
Horstmann, Frank, Holunderweg 17, 23738 Lehnsahn, DE
Böckmann, Jürgen, Auf dem Kamp 18, 22889 Tangstedt, DE

(11) **2 801 864** (51) ***G03F 7/20***
(72) Shibazaki, Yuichi, c/o Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-6290, JP

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **1 619 885** (51) ***H04N 5/44***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

(11) **2 416 799** (51) ***A61K 38/16***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

(11) **2 431 392** (51) ***C07K 16/24***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

(11) **2 611 683** (51) ***B62M 6/55***
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
• *Date of publication deleted*
• *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 829 291** (51) ***H04W 16/14***
(60) 15184190.5

(11) **1 871 253** (51) ***A61B 17/70***
(60) 15184335.6

(11) **1 943 812** (51) ***H04W 12/02***
(60) 15183950.3

(11) **1 976 146** (51) ***H04W 52/14***
(60) 15184096.4

(11) **2 046 732** (51) ***C07C 259/12***
(60) 15184167.3

(11) **2 068 839** (51) ***A61K 9/16***
(60) 15184282.0

(11) **2 108 223** (51) ***H04L 1/00***
(60) 15184063.4

(11) **2 134 205** (51) ***A43B 13/12***
(60) 15183852.1

(11) **2 224 971** (51) ***A61L 31/10***
(60) 15184596.3

(11) **2 296 633** (51) ***A61K 9/20***
(60) 15184628.4

(11) **2 297 319** (51) ***C12N 5/0735***
(60) 15183719.2

(11) **2 328 092** (51) ***G06F 13/38***
(60) 15183900.8

(11) **2 344 602** (51) ***C09J 133/00***
(60) 15020145.7

(11) **2 351 976** (51) ***F25B 41/00***
(60) 15184100.4

(11) **2 367 514** (51) ***A61F 13/20***
(60) 15184333.1

(11) **2 430 146** (51) ***G01N 33/487***
(60) 15184138.4

(11) **2 431 392** (51) ***C07K 16/24***
(60) 15184078.2

(11) **2 435 039** (51) ***A61K 31/198***
(60) 15184059.2

(11) **2 490 533** (51) ***A01N 43/40***
(60) 15183960.2

(11) **2 498 457** (51) ***H04L 12/70***
(60) 15184399.2

(11) **2 515 958** (51) ***A61L 27/50***
(60) 15184230.9

(11) **2 535 428** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15184002.2

(11) **2 563 980** (51) ***E03B 5/02***
(60) 15002566.6

(11) **2 607 369** (51) ***C07H 19/06***
(60) 15184520.3

(11) **2 626 012** (51) ***A61B 17/00***
(60) 15184351.3

(11) **2 665 477** (51) ***A61K 31/426***
(60) 15184332.3

(11) **2 675 396** (51) ***A61F 2/24***
(60) 15184286.1
15184290.3
15184292.9
15184297.8

(11) **2 683 129** (51) ***H04L 29/06***
(60) 15183942.0

(11) **2 723 722** (51) ***C07D 239/48***
(60) 15184092.3

(11) **2 739 648** (51) ***C07K 14/71***
(60) 15184046.9

(11) **2 752 208** (51) ***A61M 1/10***
(60) 15184605.2

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 845 822** (51) ***A47C 3/30***
(84) BE 28.02.2014, EE 20.11.2013, IE 03.02.2014, IT 20.11.2013, LU 03.02.2014, MC 20.11.2013, PL 20.11.2013, CZ 20.11.2013, ES 20.11.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, NL 01.09.2015, PT 20.03.2014

RO 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 089 326** (51) ***C02F 1/467***
(84) AT 26.03.2014 (84) BG 26.06.2014
CH 31.10.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 IS 26.07.2014
IT 26.03.2014 LI 31.10.2014
LT 26.03.2014 LU 23.10.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014

(11) **2 353 613** (51) ***G01N 33/94***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 28.02.2015
BG 30.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 146 795** (51) ***A23L 1/0522***
(45) 09.05.2012
(73) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein 20, 9641 GK Veendam, NL
01 07.02.2013
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(74) Morariu Radu, Mihai Dorin, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
02 *11.02.2013*
KMC, Kartoffelmelcentralen, AMBA, Herningvej 60, 7330 Brande, DK
(74) *Patentgruppen, et al, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK*

(11) **1 269 057** (51) ***F16L 11/08***
(45) 02.11.2005
(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
01 *24.07.2006*
Technip France, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR*

(11) **1 406 656** (51) ***C07K 16/24***
(45) 09.01.2013
(73) AbbVie Biotechnology Ltd, Clarendon House 2, Church Street, HM 11 Hamilton, BM
01 29.08.2013
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA93120-1789, US
(74) Oetke, Cornelia, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE
02 26.09.2013
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
03 02.10.2013
AET BioTechnologie GmbH, Van-der-Smissen-Strasse 1, 22767 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
04 03.10.2013
KILBURN & STRODE LLP, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
05 07.10.2013
Gedeon Richter Pharma GmbH, Mergenthalerallee 15-21, 65760 Eschborn, DE
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
06 *07.10.2013*
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
07 07.10.2013
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
08 08.10.2013
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
09 08.10.2013
Schlich, George, 9 St Catherine's Road Littlehampton, Sussex BN17 5HS, GB
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
10 08.10.2013
Zwicker Schnappauf & Partner Patentanwälte, Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
11 08.10.2013
Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss 80, 81679 München, DE
12 08.10.2013
Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 23, 80636 München, DE
(74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
13 09.10.2013
Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(74) Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
14 09.10.2013
Bird, William Edward, Patentive Prinz-Georg-Strasse 91, 40479 Düsseldorf, DE
15 09.10.2013
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **1 432 445** (51) ***A61K 39/395***
(45) 17.01.2007
(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
01 *12.10.2007*
MacroGenics, Inc., 1500 East Gude Drive, Rockville, MD 20850, US
(74) *König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE*

(11) **1 558 661** (51) ***C08G 18/32***
(45) 26.12.2012
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
01 *25.09.2013*
Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(74) *Davepon, Björn, et al, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41363 Jüchen, DE*

(11) **1 613 346** (51) ***A61K 39/39***
(45) 28.11.2012
(73) Zoetis P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
01 15.07.2013
Intervet International BV, Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., MSD Animal Health Intellectual Property Group Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL
02 *14.08.2013*
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 641 573** (51) ***B21B 1/46***
(45) 22.10.2008
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *07.07.2009*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Metals@Linz, et al, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*

(11) **1 661 978** (51) ***C11D 3/386***
(45) 02.03.2011
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *01.12.2011*
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
02 02.12.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 663 183** (51) ***A61K 9/14***
(45) 13.07.2011
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
01 12.04.2012
F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
02 12.04.2012
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
03 13.04.2012

Hetero Drugs Ltd., Hetero Corporate, 7-2-A2 Industrial Estates, Sanath Nagar, Hyderabad-500 018, A.P., IN
(74) Münch, Konrad Justus, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
04 13.04.2012
Janssen R&D Ireland, Eastgate Village Eastgate, Little Island Co Cork, IE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
05 *13.04.2012*
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
(74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*

(11) **1 664 368** (51) ***C23C 14/16***
(45) 25.03.2009
(73) ArcelorMittal France, 1à 5 Rue Luigi Cherubini, 93200 Saint-Denis, FR
01 *21.12.2009*
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
02 23.12.2009
Corus Technology BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(11) **1 767 289** (51) ***B22D 11/128***
(45) 16.12.2009
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *13.09.2010*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*

(11) **1 776 195** (51) ***B05D 7/14***
(45) 27.06.2012
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 *20.03.2013*
Axalta Coating Systems Germany GmbH, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **1 838 295** (51) ***A61K 31/00***
(45) 23.12.2009
(73) NORBROOK LABORATORIES LIMITED, Station Works, Newry, County Down BT35 6JP, GB
01 *22.09.2010*
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 843 867** (51) ***B22D 11/103***
(45) 08.09.2010
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *08.06.2011*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Metals@Linz, et al, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*

(11) **1 923 077** (51) ***A61L 15/26***
(45) 12.01.2011
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
01 *12.10.2011*
Bayer MaterialScience AG, BMS-LP-PL Gebäude Q 18, 51368 Leverkusen, DE
(74) *Levpat, Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*

(11) **1 945 383** (51) ***B21B 1/46***
(45) 18.03.2009
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
01 *18.12.2009*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **1 962 781** (51) ***A61K 8/35***
(45) 14.05.2014
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
01 *03.02.2015*
Kreis, Manfred, Im Herstel 20, 55218 Ingelheim, DE
02 12.02.2015
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
03 13.02.2015
Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
04 13.02.2015
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(11) **1 962 886** (51) ***A61K 9/00***
(45) 16.10.2013
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
01 11.07.2014
D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 *15.07.2014*
Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
03 15.07.2014
ISENBRUCK BÖSL HÖRSCHLER LLP, Prinzregentenstrasse 68, D-81675 München, DE
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(11) **1 969 007** (51) ***A61K 38/17***
(45) 28.08.2013
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
01 23.05.2014
D YOUNG & CO, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
02 *23.05.2014*
Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
03 27.05.2014
Dr. H. Ulrich Dörries, df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(11) **2 032 703** (51) ***C12N 15/80***
(45) 23.03.2011
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *22.12.2011*
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB*

(11) **2 046 128** (51) ***A01N 41/10***
(45) 26.12.2012
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 *25.09.2013*
Rotam Limited, Unit 6 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street Chai Wan, Hong Kong, CN
(74) *Akers, Noel James, et al, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB*

(11) **2 082 096** (51) ***D21C 9/14***
(45) 20.02.2013
(73) Akzo Nobel N.V., Postbus 9300, Velperweg 76/6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
EKA Chemicals AB, (no Street Address), 445 80 Bohus, SE
(84) SE
01 *18.11.2013*
Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(74) *Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE*

(11) **2 086 768** (51) ***B41M 5/52***
(45) 05.09.2012
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
01 *05.06.2013*
Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 087 089** (51) ***C11D 17/00***
(45) 26.09.2012
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 21.06.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 25.06.2013
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) Wilke, Jochen, Beiersdorf AG Unnastraße 48 Brieffach 79, 20253 Hamburg, DE
03 26.06.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
04 26.06.2013
Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH
05 26.06.2013
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
06 26.06.2013
Follmann & Co. Gesellschaft für Chemie-Werkstoffe und- Verfahrenstechnik mbH & Co. KG, Karlstrasse 59, 32423 Minden, DE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE
07 *27.06.2013*

UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*

(11) **2 094 828** (51) ***C11D 17/00***
(45) 02.01.2013
(73) APPVION, INC., 825 E. Wisconsin Avenue P.O.Box 359, Appleton, WI 54912, US
01 05.09.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 20.09.2013
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
03 01.10.2013
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE
04 *02.10.2013*
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
05 02.10.2013
Follmann & Co. Gesellschaft für Chemie-Werkstoffe und- Verfahrenstechnik mbH & Co. KG, Karlstrasse 59, 32423 Minden, DE
(74) von Renesse, Dorothea, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

(11) **2 147 098** (51) ***C12N 9/96***
(45) 17.07.2013
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
01 *07.04.2014*
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 150 605** (51) ***C11D 3/37***
(45) 06.03.2013
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
01 *04.12.2013*
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*

(11) **2 152 745** (51) ***C07K 16/00***
(45) 08.01.2014
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
01 01.10.2014
Steglich, Gregor, Lindwurmstrasse 97a, 80337 München, DE
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
02 *08.10.2014*
Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
03 08.10.2014
Baxter Innovations GmbH, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **2 183 374** (51) ***C12P 5/02***
(45) 14.03.2012
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
01 *12.12.2012*
VERBIO Vereinigte BioEnergie AG, Ritterstrasse 23, 04109 Leipzig, DE
(74) *Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*

(11) **2 211 829** (51) ***A61K 8/37***
(45) 27.04.2011
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *17.11.2011*
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, 100 Victoria Embankment / Weena 455, GB-London EC4Y 0DY / NL-3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB*
02 12.01.2012
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(11) **2 253 644** (51) ***A61K 38/17***
(45) 16.10.2013
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
01 15.07.2014
df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte ParG mbB, Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
02 *15.07.2014*
Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 267 155** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 13.03.2013
(73) Norchip A/S, Industriveien 8, 3490 Klokkarstua, NO
01 *12.12.2013*
Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 306 988** (51) ***A61K 9/46***
(45) 09.01.2013
(73) Dr. Falk Pharma GmbH, Leinenweberstr. 5, 79041 Freiburg, DE
01 *09.10.2013*
Generics [U.K.] Limited, (trading as Mylan) Building 4, Trident Place Mosquito Way Hatfield, Herts, AL 10 9 UL, GB
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
02 09.10.2013
Fickert, Stefan, Karl-Fill Weg 10, 85221 Dachau, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(11) **2 314 729** (51) ***C22C 38/00***
(45) 08.02.2012
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 *08.11.2012*
Tata Steel IJmuiden BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(74) *Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G37 P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL*

(11) **2 316 854** (51) ***C07K 16/26***
(45) 04.12.2013
(73) Diasource Immunoassays S.A., Rue du Bosquet 2, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
01 11.08.2014
Nederlandsch Octrooibureau N.V., J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
02 27.08.2014
Immundiagnostik AG, Stubenwald-Allee 8a, 64625 Bensheim, DE
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE
03 *03.09.2014*
Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
04 04.09.2014
Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
05 04.09.2014
Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(11) **2 337 837** (51) ***C12P 19/02***
(45) 03.04.2013
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
01 *18.11.2013*
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 413 292** (51) ***G07C 5/00***
(45) 03.04.2013
(73) Volkswagen Financial Services AG, Gifhorner Strasse 57, 38112 Braunschweig, DE
01 *17.12.2013*
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 435 576** (51) ***C12P 19/02***
(45) 22.01.2014
(73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
01 *16.10.2014*
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
02 21.10.2014
Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/ Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(11) **2 465 620** (51) ***B21B 45/02***
(45) 03.07.2013
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 *03.04.2014*

SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

II.12(19)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **2 323 686** (51) ***A61K 38/22***
(45) 15.05.2013

II.12(22)
• Einstellung des Einspruchsverfahrens
• Termination of opposition procedure
• Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 513 723** 14.11.2014

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

III.1
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(71) **2266170 Ontario, Inc.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 928 792 A1

(71) **2BGAS Hydrogen**
(51) ***C25B 1/04*** (11) 2 929 067 A2

(71) **3B Pharmaceuticals GmbH**
(51) ***C07D 231/14*** (11) 2 928 870 A1

(71) **3Dragons, LLC**
(51) ***G01B 9/021*** (11) 2 930 461 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A47L 13/257*** (11) 2 928 353 A1
(51) ***A47L 13/51*** (11) 2 928 354 A1
(51) ***A61F 15/00*** (11) 2 928 434 A1
(51) ***B44C 1/17*** (11) 2 604 444 B1
(51) ***C07F 7/10*** (11) 2 928 900 A1
(51) ***C08F 214/18*** (11) 2 928 931 A1
(51) ***C08F 214/26*** (11) 2 928 933 A1
(51) ***C09J 4/00*** (11) 2 928 974 A1
(51) ***C09J 183/04*** (11) 2 928 978 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 929 380 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 929 417 A1
(51) ***H01B 5/00*** (11) 2 929 544 A1
(51) ***H01B 11/20*** (11) 2 929 546 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 929 758 A1

(71) **5 Seas Engineering & Trading LLC**
(51) ***A41D 13/06*** (11) 2 885 990 A3

(71) **6317414 Manitoba Ltd.**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 929 742 A1

(71) **7AC Technologies, Inc.**
(51) ***F24F 3/14*** (11) 2 929 256 A1

(71) **9023-2349 Québec Inc.**
(51) ***G02C 11/02*** (11) 2 929 394 A1

(71) **9Solutions Oy**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 930 698 A1

(73) **A ET A - Mader**
(51) ***C08G 63/48*** (11) 2 623 538 B1

(73) **A.D. Meraz Industries Ltd.**
(51) ***A47B 13/02*** (11) 2 582 266 B1

(71) **A.W. Chesterton Company**
(51) ***F16J 15/00*** (11) 2 929 219 A1
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 929 221 A2

(71) **Aai Corporation**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 929 429 A1

(71) **Aarhus Universitet**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 053 A1

(71) **AB Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 929 457 A1

(73) **AB Volvo Penta**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 1 955 028 B1

(71) **Abacus Solutions International IP B.V.**
(51) ***A63F 13/40*** (11) 2 929 921 A1

(71) **Abalta Technologies Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 929 449 A1

(73) **ABB AG**
(51) ***H01H 9/34*** (11) 2 595 168 B1
(51) ***H01H 71/08*** (11) 2 143 121 B1
(51) ***H01H 71/24*** (11) 2 095 387 B1
(51) ***H01H 71/24*** (11) 2 381 460 B1

(71;73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***E02D 7/06*** (11) 2 744 946 B1
(51) ***H02H 1/06*** (11) 2 929 606 A1

(73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) ***H02J 3/24*** (11) 2 022 154 B1

(73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***H01H 71/12*** (11) 2 282 321 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 928 648 A1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 2 930 623 A1
(51) ***H01F 27/08*** (11) 2 929 551 A2
(51) ***H01F 30/04*** (11) 2 808 879 B1
(51) ***H01H 9/30*** (11) 2 751 824 B1
(51) ***H01L 29/744*** (11) 2 930 753 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 564 484 B1

(71) **ABB Technology Ltd**
(51) ***H01H 1/42*** (11) 2 930 729 A1

(71;73) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 1 278 965 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 929 255 A1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 2 929 562 A1
(51) ***H04L 7/02*** (11) 2 929 646 A1

(71) **ABB Technology Oy**
(51) ***H02P 27/00*** (11) 2 890 000 A3
(51) ***H02P 29/02*** (11) 2 930 844 A1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61L 31/04*** (11) 2 552 504 B1
(51) ***A61L 31/10*** (11) 2 276 517 B1

(73) **Abbott Diabetes Care Inc.**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 147 304 B1

(73) **Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited**
(51) ***A61F 2/958*** (11) 2 222 254 B1

(71) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 928 358 A1

(71) **Abbott Point Of Care, Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 929 345 A1

(71) **AbbVie Biotechnology Ltd**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 930 185 A1
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 930 186 A1
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 930 187 A1

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 928 919 A2

(73) **Abela Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/10*** (11) 2 552 200 B1

(73) **Able Corporation**
(51) ***A01K 29/00*** (11) 2 573 165 B1

(73) **Academia Sinica**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 139 510 B1

(71) **Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 907 879 A3

(71;73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 930 639 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 247 035 B1

(71) **Accesorios y Elevadores Valencia S.L.**
(51) ***B62D 61/12*** (11) 2 930 089 A1

(73) **Acclarent, Inc.**
(51) ***A61M 29/02*** (11) 2 618 886 B1

(71) **Acco Semiconductor, Inc.**
(51) ***H01L 29/78*** (11) 2 892 079 A3

(71) **ACOME Société coopérative et participative Société anonyme coopérative de production à capital variable**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 929 386 A1

(71) **Acumen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61P 25/28*** (11) 2 928 561 A1

(71) **Adam, Sebastian**
(51) ***B06B 1/16*** (11) 2 929 947 A2

(71) **Adeka Corporation**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 930 203 A1

(71) **Adidas AG**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 2 716 172 A3

(73) **Adler Mediequip Pvt. Ltd.**
(51) ***A61B 17/58*** (11) 2 185 087 B1

(73) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 13/12*** (11) 2 397 705 B1

(71) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61B 5/12*** (11) 2 928 370 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 928 549 A1

(73) **advanced display technology AG**
(51) ***G02B 26/02*** (11) 2 369 399 B1

(71) **Advanced Energy Industries, Inc.**
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 929 760 A1

(71) **Advanced Fuel and Ignition System Inc.**
(51) ***F02P 5/00*** (11) 2 929 174 A2

(71) **Advanced Magnet Lab, Inc.**
(51) ***H01F 27/30*** (11) 2 929 552 A2

(73) **Advanced Marine Concepts, LLC**
(51) ***F23L 1/00*** (11) 1 495 267 B1

(73) **Advanced Softmaterials Inc.**
(51) ***C08B 37/16*** (11) 2 687 544 B1

(71) **Advanced Water Recovery LLC**
(51) ***B03D 1/016*** (11) 2 928 612 A1

(71) **AdvanDx, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 050 A1

(73) **ADVANTEST Corporation**
(51) ***G01N 21/3581*** (11) 2 522 985 B1

(71) **Advics Co., Ltd.**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 930 072 A1
(51) ***B60T 8/1761*** (11) 2 930 073 A1

(73) **AEL Mining Services Limited**
(51) ***F42B 3/02*** (11) 2 769 169 B1

(71) **AeroDesigns, Inc**
(51) ***A23G 1/50*** (11) 2 928 315 A2

(73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 638 863 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 827 267 B1

(71) **Affimed Therapeutics AG**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 930 188 A1

(73) **Afros S.p.A.**
(51) ***B29B 7/76*** (11) 2 767 376 B1

(71) **Afton Chemical Corporation**
(51) ***C10M 137/08*** (11) 2 930 229 A1

(71) **Agatsuma Co., Ltd**
(51) ***A63H 33/30*** (11) 2 923 747 A3

(71) **Agco Corporation**
(51) ***A01D 39/00*** (11) 2 928 283 A2

(71) **Agence Spatiale Européenne**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 929 661 A1

(71) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 928 361 A1

(73) **Agfa Graphics N.V.**
(51) ***G03F 7/027*** (11) 2 466 380 B1

(73) **AGFA Graphics NV**
(51) ***G03F 7/30*** (11) 2 753 981 B1

(71;73) **Agfa HealthCare N.V.**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 930 537 A1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 1 691 218 B1

(71) **Agfra, S.L.**
(51) ***B24B 9/00*** (11) 2 859 991 A3

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 929 027 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 048 A1

(71) **Agrigenetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 055 A2

(71) **AGROTEL GmbH**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 2 929 780 A1

(73) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) ***B30B 1/26*** (11) 2 329 943 B1

(73) **Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH**
(51) ***C07C 29/80*** (11) 2 448 897 B1

(73) **Air Liquide Medical Systems**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 474 335 B1
(51) ***F16J 15/02*** (11) 2 682 649 B1

(73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 1 340 532 B2

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 2 469 078 B1
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 929 194 A1
(51) ***F16F 15/00*** (11) 2 930 395 A1
(51) ***F16H 25/22*** (11) 2 891 827 A3
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 930 467 A1
(51) ***H01H 59/00*** (11) 1 719 144 B1
(51) ***H01Q 1/42*** (11) 2 930 787 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 929 615 A2

(71) **AIRBUS DEFENCE AND SPACE GMBH**
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 928 774 A2

(73) **Airbus DS GmbH**
(51) ***G01S 19/20*** (11) 1 837 673 B1

(71) **Airbus Helicopters**
(51) ***F15B 11/22*** (11) 2 930 375 A1

(71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B29C 33/52*** (11) 2 327 526 B1
(51) ***B29C 73/10*** (11) 2 930 011 A1
(51) ***B64C 27/82*** (11) 2 821 344 B1
(51) ***F16F 15/00*** (11) 2 930 395 A1
(51) ***G01S 13/87*** (11) 2 610 637 B1

(73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***B64D 13/08*** (11) 1 973 778 B1
(51) ***G08G 5/06*** (11) 1 866 890 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 2 928 654 A1
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 928 673 A1
(51) ***B64C 9/22*** (11) 2 411 268 B1
(51) ***F41H 5/04*** (11) 2 929 282 A1

(73) **Airbus Operations S.L.**
(51) ***B64C 7/02*** (11) 2 327 624 B1

(73) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 554 481 B1

(73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) ***B64D 37/00*** (11) 2 615 034 B1

(71;73) **Aircelle**
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 179 144 B1
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 776 699 B1
(51) ***G05B 19/416*** (11) 2 929 400 A1

(71) **Airmaster A/S**
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 929 257 A1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***B60W 10/30*** (11) 2 930 079 A1

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 2 730 726 B1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 2 724 890 B1
(51) ***E05B 77/26*** (11) 2 562 337 B1
(51) ***F04D 13/02*** (11) 2 930 368 A1
(51) ***G05G 5/06*** (11) 2 930 584 A1

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 927 034 A3

(71) **Aix-Marseille Université**
(51) ***H01J 37/20*** (11) 2 930 736 A1

(73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***A23G 9/04*** (11) 2 554 053 B1

(73) **Akamai Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 593 234 B1

(71) **Aker Engineering & Technology AS**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 928 583 A1

(73) **Aker MH AS**
(51) ***E21B 19/00*** (11) 2 715 038 B1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B21J 5/12*** (11) 2 551 031 B1
(51) ***B21J 5/12*** (11) 2 551 032 B1
(51) ***B21J 5/12*** (11) 2 551 033 B1
(51) ***B21J 5/12*** (11) 2 551 035 B1
(51) ***B60K 6/46*** (11) 2 930 041 A1
(51) ***F02M 59/10*** (11) 2 607 636 B1
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 929 200 A1
(51) ***G01D 11/02*** (11) 2 929 298 A1

(71) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 2 930 031 A1

(71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***C08K 5/14*** (11) 2 928 950 A1
(51) ***C08K 5/14*** (11) 2 928 951 A1

(71) **Al Amri, Moosa Eisa**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 929 656 A2

(71) **Al-tiay, Ibrahim**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71) **Alape GmbH**
(51) ***E03C 1/18*** (11) 2 930 278 A2

(71) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 929 999 A1

(73) **Alberici S.p.A.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 1 962 248 B1

(73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 17/00*** (11) 2 628 392 B1

(71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***G01C 19/5726*** (11) 2 929 293 A1

(71) **Alberto, Benfenati**
(51) ***F23C 7/00*** (11) 2 929 243 A1

(71) **Albrecht Jung GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 930 809 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 929 433 A2
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 930 617 A1
(51) ***H04B 10/61*** (11) 2 200 193 B1
(51) ***H04B 10/61*** (11) 2 930 865 A1
(51) ***H04B 10/61*** (11) 2 930 866 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 930 869 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 930 872 A1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 1 317 101 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 930 888 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 330 789 B1
(51) ***H04N 21/81*** (11) 2 629 546 B1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 2 930 939 A1
(51) ***H04W 16/28*** (11) 2 930 966 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 929 714 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 929 718 A1
(51) ***H04W 36/04*** (11) 2 095 659 B1
(51) ***H04W 40/34*** (11) 2 930 977 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 930 982 A1
(51) ***H04W 52/32*** (11) 1 207 629 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 930 994 A1

(71;73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 473 144 B1
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 928 424 A1
(51) ***A61K 31/5383*** (11) 2 928 475 A1

(73) **ALD Vacuum Technologies GmbH**
(51) ***B22D 23/10*** (11) 2 440 347 B1

(71) **Alenia Aermacchi S.p.A.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 929 761 A1

(71) **Alfa Biogene International B.V.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 928 485 A1

(71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***F16N 29/04*** (11) 2 930 414 A1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 1 864 069 B1
(51) ***F28F 3/04*** (11) 2 361 365 B1

(71) **Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH**
(51) ***B23D 31/00*** (11) 2 929 968 A1

(73) **Alfred Arnold eingetragener Kaufmann Verladesysteme**
(51) ***B65G 67/20*** (11) 2 765 101 B1

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 11/30*** (11) 2 521 477 B1
(51) ***B05B 1/28*** (11) 2 427 272 B1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 21/36*** (11) 2 929 479 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 929 669 A1

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***D04B 1/22*** (11) 2 373 252 B1

(73) **Alma Mater Studiorum -Universita' di Bologna**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 739 992 B1

(71) **Alnylam Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 669 377 A3

(71) **Alnylam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 929 031 A1

(71) **Alois Kober GmbH**
(51) ***F16D 51/22*** (11) 2 929 205 A2

(73) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**
(51) ***A01D 78/10*** (11) 2 591 663 B1

(73) **Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG**
(51) ***B29C 49/58*** (11) 1 786 614 B1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 930 307 A1
(51) ***F02C 7/224*** (11) 2 770 182 B1
(51) ***H01B 3/04*** (11) 2 930 720 A1
(51) ***H02K 15/00*** (11) 2 930 829 A1
(51) ***H02M 7/797*** (11) 2 759 051 B1

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 930 657 A1

(71) **Alternative Gene Expression, S.L.**
(51) ***A01K 67/033*** (11) 2 928 290 A1

(71) **Amadeus S.A.S.**
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 930 669 A1
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 930 670 A1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 930 673 A1

(71) **Amadio, Christopher Jaye Norman**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(73) **Amano Enzyme Inc.**
(51) ***A23G 9/04*** (11) 2 554 053 B1

(71) **Amazing Sun Co., Ltd.**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 2 929 866 A1

(73) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 457 159 B1

(73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 3/42*** (11) 2 705 738 B1

(71) **Ambrx, Inc.**
(51) ***C07K 14/62*** (11) 2 930 182 A1

(71) **Amcor Flexibles Sélestat SAS**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 930 023 A1

(73) **American Grease Stick Company**
(51) ***B23B 31/18*** (11) 2 352 609 B1

(73) **Amgen Fremont Inc.**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 613 750 B1

(71) **Amgen Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 928 922 A2

(71) **AMO Groningen B.V.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 928 413 A2

(71) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A45D 34/00*** (11) 2 929 801 A1
(51) ***A45D 34/00*** (11) 2 929 802 A1

(71) **AMPACIMON S.A.**
(51) ***G01P 5/02*** (11) 2 929 357 A1

(71) **Amphenol Corporation**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 929 600 A1

(71) **Amplidiag Oy**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 051 A1

(71) **Amplitude Systemes**
(51) ***H01S 3/08*** (11) 2 929 603 A2

(71) **ams AG**
(51) ***H03M 1/10*** (11) 2 930 848 A1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 930 851 A1

(71) **ams international AG**
(51) ***G01N 27/18*** (11) 2 930 502 A1

(71) **Analog Devices Global**
(51) ***H03M 1/10*** (11) 2 930 849 A1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 930 854 A1

(71) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 930 850 A1

(71) **Anderson, Regan James**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 928 902 A1

(73) **Andrews, Thomas G.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 010 245 B1

(71) **Angioslide Ltd.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 928 537 A1

(71) **ANGUS Chemical Company**
(51) ***C08G 18/66*** (11) 2 928 937 A2

(71) **Animas Corporation**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 2 928 524 A1

(71) **Anthrogenesis Corporation**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 928 481 A1

(71) **Anton Paar GmbH**
(51) ***G02B 1/02*** (11) 2 930 544 A1

(73) **Anumsa**
(51) ***A47L 5/16*** (11) 2 413 759 B1

(71) **AOL Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 465 A2

(71) **APOLLO ORAL SCANNER, LLC**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 929 855 A1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***C25D 1/02*** (11) 2 929 069 A2
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 929 406 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 929 425 A1
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 2 279 541 B1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 1 465 424 B1
(51) ***H04R 5/02*** (11) 2 672 730 A3

(71;73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 930 598 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 302 494 B1

(71) **Application des Gaz**
(51) ***F23D 14/08*** (11) 2 929 246 A1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 929 253 A1

(71) **Application Solutions (Electronics and Vision) Limited**
(51) ***B60R 25/10*** (11) 2 930 070 A1

(73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 484 404 B1

(73) **Aptar France SAS**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 590 700 B1

(73) **Aptar Freyung GmbH**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 844 579 B1

(71) **AptarGroup, Inc.**
(51) ***B65D 37/00*** (11) 2 928 784 A1

(71) **Aqua Expert AB**
(51) ***E03B 11/02*** (11) 2 930 276 A1

(73) **ARAKAWA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C08L 63/10*** (11) 1 908 799 B1

(71) **Arbesko-gruppen Ab**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 2 929 790 A1

(71) **Arburg GmbH + Co KG**
(51) ***F15B 21/08*** (11) 2 929 193 A2

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 797 474 B1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 797 478 B1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 797 479 B1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 797 480 B1
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 797 484 B1
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 580 382 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 659 050 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 929 074 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 929 075 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 473 665 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 929 078 A1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 655 726 B1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 798 215 B1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 929 188 A1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 035 752 B1
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 705 305 B1
(51) ***F25B 39/02*** (11) 2 929 262 A1
(51) ***F25D 11/02*** (11) 2 433 073 B1

(71) **Arcelormittal Investigacion y Desarrollo S.L.**
(51) ***G01N 27/82*** (11) 2 929 342 A2

(73) **Archer Oil Tools As**
(51) ***E21B 33/129*** (11) 2 723 973 B1

(71;73) **AREVA NP**
(51) ***G21C 3/332*** (11) 2 929 539 A1
(51) ***G21C 19/11*** (11) 2 676 278 B1

(73) **Areva Wind GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 495 435 B1

(71) **Aribio Inc.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 929 886 A1

(71) **Arjowiggins Security**
(51) ***B65D 51/18*** (11) 2 928 786 A1

(73) **Arkema France**
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 812 670 B1

(71) **Arkema, Inc.**
(51) ***D21H 17/00*** (11) 2 930 266 A1

(73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 1 671 584 B1
(51) ***G01N 33/72*** (11) 2 420 844 B1

(71) **Arkush, Bezalel**
(51) ***A63B 24/00*** (11) 2 928 569 A1

(71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) ***E04B 9/36*** (11) 2 929 103 A1

(71) **Arndt, Joseph**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 494 A1

(73) **Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 25/10*** (11) 2 521 864 B1

(73) **Arnold, John G. Jr.**
(51) ***A63B 69/36*** (11) 2 185 254 B1

(71) **Arnold, Marc**
(51) ***B64C 9/12*** (11) 2 930 102 A1

(71;73) **Arris Technology, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 618 293 A3
(51) ***H04B 7/216*** (11) 1 900 117 B1

(73) **Artemis Intelligent Power Limited**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 2 386 026 B1

(73) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 462 876 B1

(71) **Arven Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 929 878 A1

(73) **Asahi Denso Co., Ltd.**
(51) ***B60R 25/40*** (11) 2 695 778 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C07C 68/00*** (11) 2 930 165 A1
(51) ***C09D 127/18*** (11) 2 450 406 B1
(51) ***F16L 59/06*** (11) 2 930 413 A1

(73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 1 811 336 B1

(71) **Asahi Kasei EMD Corporation**
(51) ***H01L 29/735*** (11) 2 897 171 A3

(71) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01G 11/24*** (11) 2 930 728 A1

(71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) ***G01J 1/04*** (11) 2 930 479 A1

(71) **Asante Solutions, Inc.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 928 523 A1

(71) **Ascendis Pharma A/S**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 928 501 A1

(71) **Ascilion AB**
(51) ***G01N 22/00*** (11) 2 929 333 A1

(71) **ASEPCO**
(51) ***B01F 13/08*** (11) 2 929 930 A1

(71) **Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**
(51) ***F17C 13/00*** (11) 2 339 221 A3

(71) **ASSA ABLOY AB**
(51) ***G01S 5/00*** (11) 2 930 527 A1

(71) **ASSA ABLOY Entrance System AB**
(51) ***E05F 15/10*** (11) 2 929 116 A1

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 27/00*** (11) 2 930 290 A1
(51) ***E05B 65/10*** (11) 2 754 798 A3

(73) **AstenJohnson, Inc.**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 004 891 B1

(73) **Astex Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 121 687 B1

(71) **Astrazeneca AB**
(51) ***A61K 31/546*** (11) 2 889 034 A3

(71) **Astrium GmbH**
(51) ***G01S 19/20*** (11) 2 930 534 A1

(73) **Asuragen, INC.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 634 266 B1

(71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 560 070 A3

(73) **Atabey, Orhan**
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 797 479 B1

(73) **Ateliers Laumonier, SAS**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(71) **ATEN International Co., Ltd.**
(51) ***H04L 7/033*** (11) 2 930 874 A1

(71) **ATENA S.p.A.**
(51) ***E04B 9/06*** (11) 2 930 282 A1

(71) **Atena S.r.l.**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 928 810 A2
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 928 812 A1

(73) **Atlantic C Handels- und Beratungs GmbH**
(51) ***B65G 59/02*** (11) 2 874 925 B1
(51) ***B65G 61/00*** (11) 2 874 926 B1

(73) **Atlantis Resources Corporation Pte Limited**
(51) ***F03B 3/12*** (11) 2 304 225 B1

(71) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***B63G 7/02*** (11) 2 930 099 A1

(71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C09K 13/04*** (11) 2 928 984 A1

(71) **Attax**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 930 054 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 930 106 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 750 921 B1
(51) ***B60W 30/08*** (11) 2 572 953 B1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 2 287 060 B1
(51) ***F02F 1/40*** (11) 2 929 170 A1
(51) ***F16C 19/18*** (11) 2 171 296 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 929 584 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 754 200 B1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 803 109 B1
(51) ***H01M 10/625*** (11) 2 754 190 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 700 566 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 700 567 B1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 930 469 A1

(73) **Audi Electronics Venture GmbH**
(51) ***B60W 30/16*** (11) 2 287 060 B1

(71) **Aurin Biotech Inc.**
(51) ***A61K 31/194*** (11) 2 928 460 A1

(71) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***B60R 22/40*** (11) 2 928 733 A1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/235*** (11) 2 930 069 A1
(51) ***B60R 21/272*** (11) 2 928 731 A1

(71) **Automobile Patentverwaltungs- und Verwertungs- gesellschaft mbH**
(51) ***F01N 13/20*** (11) 2 930 327 A1

(73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 787 580 B1

(71) **Autonomix Medical, Inc.**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 2 928 399 A1

(71) **Aveling Barford (Holdings) Limited**
(51) ***B60P 1/26*** (11) 2 928 725 A2

(71;73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***B65C 3/14*** (11) 2 459 451 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 928 975 A1
(51) ***C09J 131/02*** (11) 2 928 976 A1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***F02D 13/02*** (11) 2 930 336 A1

(73) **Avonwood Developments Limited**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 165 287 B1

(71) **Awair, Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 928 520 A1

(71) **AXINE WATER TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***C02F 1/469*** (11) 2 928 833 A1

(71) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) ***C07F 7/00*** (11) 2 928 899 A2
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 929 397 A2

(71) **Azbil Corporation**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 2 930 483 A1

(73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 666 492 B1

(71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 928 519 A1

(71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 473 A1

(73) **B&R Engineering, Besloten Vennootschap met Beperkte Aansprakelijkheid**
(51) ***F16L 3/24*** (11) 2 661 577 B1

(73) **BABYZEN**
(51) ***B62B 9/08*** (11) 2 576 318 B1

(71) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 928 722 A1

(71;73) **BAE Systems PLC**
(51) ***G01S 7/48*** (11) 2 929 366 A1
(51) ***G01S 13/02*** (11) 2 374 024 B1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 929 378 A1
(51) ***G09B 29/00*** (11) 2 929 521 A1
(51) ***H04W 40/18*** (11) 2 930 976 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 930 999 A1

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) ***B29C 35/02*** (11) 2 930 001 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 929 391 A1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 930 627 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 930 628 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 930 916 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***C07C 51/41*** (11) 2 930 163 A1
(51) ***G01V 8/10*** (11) 2 929 377 A1
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 929 384 A1

(73) **Baker Medical Research Institute**
(51) ***C07K 14/54*** (11) 2 142 256 B1

(71) **Bal, Kamil**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 928 417 A2

(71) **Balance Systems S.r.L.**
(51) ***G01M 1/36*** (11) 2 930 489 A1

(73) **Balkan, Tuna**
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 797 478 B1

(71) **Barclays Bank PLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 928 154 A3

(73) **Bard Peripheral Vascular, Inc.**
(51) ***A61L 27/16*** (11) 2 301 592 B1

(71) **Bardelli, Guido**
(51) ***E02D 5/80*** (11) 2 929 094 A1

(71) **Barker, Dean Antony**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71) **Baruch S. Blumberg Institute**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 928 459 A2

(73) **Basaran, Fatih**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 797 484 B1

(73) **Base4 Innovation Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 828 408 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 828 409 B1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08F 8/50*** (11) 2 729 507 B1

(71) **Basf Plant Science Company GmbH**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 929 478 A1

(73) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 505 652 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A61L 15/60*** (11) 2 470 222 B1
(51) ***B01J 37/00*** (11) 2 928 601 A1
(51) ***B01J 37/03*** (11) 2 928 602 A1
(51) ***B01J 37/03*** (11) 2 928 603 A1

(51) ***B08B 9/08*** (11) 2 709 775 B1
(51) ***B29B 15/10*** (11) 2 928 653 A2
(51) ***B29C 65/14*** (11) 2 930 007 A1
(51) ***C01G 23/053*** (11) 2 125 623 B1
(51) ***C07C 5/48*** (11) 2 928 849 A1
(51) ***C07C 29/80*** (11) 1 448 502 B1
(51) ***C07D 249/08*** (11) 2 744 793 B1
(51) ***C07D 249/10*** (11) 2 928 873 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 742 037 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 930 174 A1
(51) ***C07D 491/113*** (11) 2 411 430 B1
(51) ***C07D 513/14*** (11) 2 928 897 A1
(51) ***C08F 2/22*** (11) 2 791 180 B1
(51) ***C08F 8/02*** (11) 2 928 928 A1
(51) ***C08G 18/63*** (11) 2 748 232 B1
(51) ***C08G 18/63*** (11) 2 751 159 B1
(51) ***C08G 18/67*** (11) 2 928 938 A1
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 928 940 A1
(51) ***C08G 63/12*** (11) 2 513 189 B1
(51) ***C23C 22/08*** (11) 2 773 795 B1
(51) ***C25B 3/02*** (11) 2 742 172 B1

(71) **Basler AG**
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 929 503 A1

(71) **Bastenhof, Dirk**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 2 929 108 A1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 928 545 A2

(71) **Baur Prüf- und Messtechnik GmbH**
(51) ***G01R 31/12*** (11) 2 407 795 A3

(71) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61L 26/00*** (11) 2 928 511 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 929 348 A1

(71) **Baxter International Inc**
(51) ***A61L 26/00*** (11) 2 928 511 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 929 348 A1

(73) **Bayar, Seher**
(51) ***H04M 3/487*** (11) 2 532 149 B1

(71) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 37/36*** (11) 2 928 296 A1
(51) ***A01N 37/36*** (11) 2 928 297 A1
(51) ***A01N 43/66*** (11) 2 928 301 A1
(51) ***C07D 261/14*** (11) 2 928 874 A1
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 928 887 A1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***A01N 53/00*** (11) 2 104 428 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 049 528 B1
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 751 100 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 694 510 B1
(51) ***C08G 18/22*** (11) 2 638 089 B1

(71) **Bayer Materialscience AG**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 928 689 A1
(51) ***C08K 3/34*** (11) 2 928 949 A1
(51) ***C08K 5/5399*** (11) 2 928 952 A1
(51) ***C08K 5/5399*** (11) 2 928 953 A1
(51) ***C08K 5/5399*** (11) 2 928 954 A1
(51) ***C08K 5/5399*** (11) 2 928 955 A1
(51) ***C08K 5/5399*** (11) 2 928 956 A1
(51) ***H01L 41/09*** (11) 2 929 574 A2

(71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 930 009 A2
(51) ***C08G 18/38*** (11) 2 930 198 A1

(73) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) ***C08G 65/26*** (11) 2 208 747 B1
(51) ***C08G 65/26*** (11) 2 223 953 B1

(73) **Bayer Medical Care Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 526 857 B1

(71;73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 928 878 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 928 884 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 694 510 B1

(71) **Bayer, Franz**
(51) ***E04G 21/18*** (11) 2 927 393 A3

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 2 007 339 B1
(51) ***B23P 21/00*** (11) 2 149 422 B1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 928 710 A1
(51) ***B60J 7/08*** (11) 1 354 740 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 055 561 B1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 928 756 A1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 928 757 A1
(51) ***B62D 27/02*** (11) 2 928 760 A1
(51) ***B62D 29/04*** (11) 2 138 385 B1
(51) ***C01B 3/02*** (11) 2 928 818 A1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 2 126 340 B1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 929 324 A1

(73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 754 498 B1

(71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 1 868 501 B1
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 929 901 A1
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 929 902 A1
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 282 799 B1

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 928 529 A1

(73) **Beddit Oy**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 247 233 B1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 928 443 A2

(71) **Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 930 626 A1

(73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 703 876 B1

(71) **Beijing Electric Power Economic Research Institute**
(51) ***H01B 11/00*** (11) 2 930 721 A1

(73) **Beijing Sinocep Engine Technology Co., Ltd**
(51) ***F01B 1/06*** (11) 2 492 439 B1

(73) **Beijing Sursen International Information Technology Co. Ltd.**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 1 944 905 B1

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B29C 53/58*** (11) 2 772 344 B1
(51) ***B64C 27/00*** (11) 1 764 529 B1
(51) ***B64C 27/00*** (11) 2 615 028 B1
(51) ***B64C 27/04*** (11) 2 813 427 B1
(51) ***B64C 27/12*** (11) 2 679 491 B1
(51) ***F01D 25/00*** (11) 2 792 854 B1
(51) ***F16H 3/58*** (11) 2 930 398 A1

(71) **Belvac Production Machinery, Inc.**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 2 928 628 A1

(71) **BEMIS COMPANY, INC.**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 2 928 684 A1

(73) **Benito, Derfel Miguel**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 666 451 B1

(73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***B21D 5/00*** (11) 2 366 805 B1
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 078 870 B1

(73) **BERG INDUSTRIES AKTIEBOLAG**
(51) ***B31B 5/36*** (11) 1 937 463 B1

(73) **Berkem Developpement**
(51) ***H01R 4/72*** (11) 2 757 636 B1

(71) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/14*** (11) 2 924 830 A3
(51) ***H02G 3/18*** (11) 2 924 833 A3

(73) **Betonform S.r.l.**
(51) ***E01F 7/04*** (11) 2 315 878 B1

(73) **Bevier, Jonathan**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 729 123 B1

(71) **BIBA Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH**
(51) ***B62D 55/26*** (11) 2 930 088 A1

(73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 740 424 B1
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 535 021 B1

(71;73) **Big Dutchman International GmbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 929 926 A2
(51) ***C10J 3/06*** (11) 2 536 811 B1

(73) **Bilfinger Water Technologies, Inc.**
(51) ***F16L 37/084*** (11) 2 282 101 B1

(71) **Binder Consulting GmbH**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 2 930 699 A1

(71) **Bio Health Solutions, LLC**
(51) ***A61K 31/195*** (11) 2 928 461 A1

(71) **Bio-ker S.r.l.**
(51) ***C07K 1/18*** (11) 2 928 904 A1

(71) **Bio-Lab Ltd.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 930 235 A1

(73) **Bioadhesives Medtech Solutions, S.L.**
(51) ***C08F 222/00*** (11) 2 694 561 B1

(73) **Biobest Belgium NV**
(51) ***A01K 67/033*** (11) 2 764 775 B1

(71) **Biogen International Neuroscience GmbH**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 494 A1

(71) **Biogen MA Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 928 923 A1

(71) **Biogenics Korea Co., Ltd.**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 930 235 A1

(71) **Biohealthonomics Inc.**
(51) ***A61K 31/417*** (11) 2 928 467 A1

(71) **Biokinesis**
(51) ***C07D 209/18*** (11) 2 928 864 A1

(73) **Biolab Sanus Farmacéutica Ltda**
(51) ***C12N 9/64*** (11) 2 245 149 B1

(71) **BioMark Technologies Inc.**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 2 928 458 A1

(73) **BIOMET C.V.**
(51) ***A61B 17/92*** (11) 1 350 479 B1

(73) **Bioneer Corporation**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 160 476 B1

(73) **BioNOOX Suisse SA**
(51) ***A61K 47/06*** (11) 2 700 413 B1

(71) **Bioprocess H2O LLC**
(51) ***C02F 3/10*** (11) 2 930 151 A1

(73) **Biorem Engineering SARL**
(51) ***B09C 1/00*** (11) 2 498 926 B1

(71) **Bios Project Srl**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 2 928 437 A1

(73) **Biosensors International Group, Ltd.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 971 257 B1

(73) **Biota Scientific Management Pty Ltd**
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 643 323 B1

(73) **Biotest AG**
(51) ***C07K 14/745*** (11) 1 789 444 B1

(73) **Biovotion AG**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 555 676 B1

(73) **Bissell Homecare, Inc.**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 2 561 785 B1

(71) **Bissell, Allen M.**
(51) ***A01G 15/00*** (11) 2 928 285 A1

(71) **BKS GmbH**
(51) ***E05B 9/04*** (11) 2 930 289 A1

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A47L 5/22*** (11) 2 929 820 A1
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 929 824 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 929 986 A2
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 768 122 A3

(71) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 930 465 A1

(71) **Black Diamond Equipment AG**
(51) ***A63B 29/02*** (11) 2 929 916 A1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 930 589 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 466 420 B1
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 765 486 B1
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 929 415 A1
(51) ***G06F 21/36*** (11) 2 482 219 B1
(51) ***H01H 13/704*** (11) 2 395 530 B1
(51) ***H01R 13/44*** (11) 2 276 120 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 930 882 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 930 928 A1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 892 245 A3
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 526 715 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 191 671 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 930 980 A1

(71) **Blackcam 4D GmbH**
(51) ***F16M 11/18*** (11) 2 929 227 A1

(71) **Blackcard LLC**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 928 698 A1

(71) **Blin, Edouard**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 929 496 A2

(71) **Blinn, Pascal**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 930 439 A2

(71) **Blohm, Lutz**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 928 407 A1

(71) **Blue Box Group S.r.l.**
(51) ***F28F 3/02*** (11) 2 929 271 A1

(71) **Blue Wave Co S.A.**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 2 929 228 A1
(51) ***F17C 1/10*** (11) 2 929 229 A1
(51) ***F17C 13/04*** (11) 2 929 231 A1

(73) **Blueshift, Inc.**
(51) ***E21B 17/00*** (11) 2 633 150 B1

(73) **BLUMER MASCHINENBAU AG**
(51) ***B26D 7/06*** (11) 2 735 411 B1

(71) **Bodnar, Andrii**
(51) ***F21S 8/04*** (11) 2 930 416 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 178 915 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 928 886 A1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 545 049 B1

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***G01M 3/16*** (11) 2 929 313 A1

(71) **Bogaert, Jean Pierre**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 929 871 A1

(71) **Bohe, Hans-Jürgen**
(51) ***H01M 8/20*** (11) 2 930 776 A1

(73) **Bohman, David P.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 010 245 B1

(73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61D 15/06*** (11) 2 407 367 B1

(73) **BONINO S.p.A. con unico azionista**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 2 803 606 B1

(73) **BONTAZ CENTRE R & D**
(51) ***F01P 3/06*** (11) 2 778 364 B1

(73) **Borealis AG**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 379 627 B1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 748 250 B1

(73) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**
(51) ***C07D 251/64*** (11) 2 504 320 B1

(73) **Borgwarner Inc.**
(51) ***F16H 7/08*** (11) 2 572 120 B1

(73) **BorgWarner, Inc.**
(51) ***F01D 17/16*** (11) 1 676 980 B1

(71) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 2 928 712 A1
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 930 064 A1

(71) **Bosch Automotive Products (Changsha) Co., Ltd**
(51) ***H01H 51/06*** (11) 2 930 734 A1

(73) **Bosch Power Tools (China) Co., Ltd.**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 285 535 B1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 929 529 A2
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 929 702 A1

(71) **Boston Medical Center Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 054 A2

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 895 925 B1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 929 908 A1

(71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 928 366 A2
(51) ***A61N 1/37*** (11) 2 928 554 A1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 928 401 A2
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 598 071 B1

(73) **BP Children's Products HK Co., Limited**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 623 368 B1

(71) **BP Exploration Operating Company Limited**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 929 334 A1

(71) **Bracco Imaging S.p.A**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 928 521 A2

(71) **Brankamp GmbH**
(51) ***B30B 15/28*** (11) 2 928 682 A1

(71) **Braskem S.A.**
(51) ***C08L 23/12*** (11) 2 930 208 A1

(71) **Braverman, Laurie**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 2 928 332 A1

(71) **Bridge Pharma, Inc.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 928 299 A2

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 930 035 A1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 930 036 A1
(51) ***C08F 4/70*** (11) 1 788 003 B1

(71) **Brien Holden Vision Institute**
(51) ***G02C 7/06*** (11) 2 929 393 A1

(71) **Brindyuk, Sergei Vladimirovich**
(51) ***A01C 7/00*** (11) 2 929 769 A1

(73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 2 459 197 B1
(51) ***A61P 3/04*** (11) 2 142 551 B1

(71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) ***A01H 5/12*** (11) 2 928 287 A1
(51) ***A24C 5/00*** (11) 2 928 327 A2

(73) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 622 918 B1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H04B 1/3888*** (11) 2 930 855 A1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 421 171 B1
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 590 334 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 13/10*** (11) 1 570 997 B1
(51) ***B65H 1/26*** (11) 1 491 472 B1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 930 570 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 202 625 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 387 221 B1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 2 653 057 B1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 695 565 B1
(51) ***A47L 15/48*** (11) 1 791 459 B1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 643 511 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 649 231 B1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 794 979 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 611 958 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 467 528 B1
(51) ***F04D 29/24*** (11) 2 748 467 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 026 010 B1
(51) ***F24C 15/02*** (11) 2 930 436 A1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 703 736 B1
(51) ***F25D 23/00*** (11) 2 756 242 B1
(51) ***F25D 23/04*** (11) 2 929 264 A1
(51) ***H01H 19/58*** (11) 1 789 983 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 929 665 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 380 400 B1

(73) **Buggi Toys GmbH**
(51) ***A63H 33/06*** (11) 2 523 736 B1

(71) **Bühler AG**
(51) ***B22D 17/20*** (11) 2 929 957 A1

(71) **Bühler GmbH**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 2 929 301 A2

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 601 056 B1
(51) ***G03H 1/02*** (11) 2 104 884 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 928 152 A3

(71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie**
(51) ***G06K 19/06*** (11) 2 930 662 A1

(71) **Bunge Amorphic Solutions LLC**
(51) ***C09C 1/40*** (11) 2 928 967 A1

(71) **Bussiere, Thierry**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 494 A1

(71) **Bustamante, Gilbert**
(51) ***C13K 11/00*** (11) 2 929 059 A1

(71) **Buswell, Matthew Liam**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(73) **BYD Company Limited**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 473 863 B1

(71) **Bygg-och Miljöteknik GRANAB AB**
(51) ***E04F 11/18*** (11) 2 929 105 A1

(71) **C & J Clark International Limited**
(51) ***G06F 3/0354*** (11) 2 929 416 A1

(71) **Cabka GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 19/24*** (11) 2 930 121 A1

(73) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) ***C09K 3/14*** (11) 2 697 330 B1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***C07C 7/20*** (11) 2 928 850 A1

(71) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 928 606 A1

(73) **Calix Limited**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 276 552 B1

(71) **Callaghan Innovation Research Limited**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 928 902 A1

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***F01C 21/08*** (11) 2 075 405 B1

(73) **Calzaturificio Zamberlan s.r.l.**
(51) ***A43B 9/02*** (11) 2 353 422 B1

(71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***C01B 31/06*** (11) 2 928 821 A1

(71) **Cambrios Technologies Corporation**
(51) ***H01B 1/22*** (11) 2 929 543 A1

(71) **Camelot Biomedical System srl**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 930 636 A1

(73) **Canbekte, Hüsnü Sinan**
(51) ***C22B 23/00*** (11) 2 703 505 B1

(71) **Cancer Prevention And Cure, Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 857 522 A3

(73) **Cancer Research Technology Limited**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 185 586 B1

(73) **Caneva, Luigino**
(51) ***D04B 9/44*** (11) 2 663 680 B1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 818 328 B1
(51) ***B41M 5/52*** (11) 2 552 700 B1
(51) ***C09B 31/043*** (11) 2 609 158 B1
(51) ***C09D 11/324*** (11) 2 662 423 B1
(51) ***G01D 5/38*** (11) 2 930 473 A1
(51) ***G02B 15/173*** (11) 2 698 660 B1
(51) ***G03G 5/14*** (11) 2 317 392 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 930 567 A1
(51) ***G03G 21/00*** (11) 2 930 568 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 929 507 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 929 508 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 895 768 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 2 772 184 B1
(51) ***A61B 3/00*** (11) 2 772 185 B1
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 772 186 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 695 920 B1
(51) ***G02B 7/10*** (11) 2 930 547 A1
(51) ***G03G 21/00*** (11) 1 115 038 B1
(51) ***G06K 15/02*** (11) 1 617 646 B1
(51) ***H02N 2/14*** (11) 2 930 841 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 930 921 A1

(73) **Cap Co. Ltd**
(51) ***B29C 33/02*** (11) 2 656 992 B1

(71) **Capital One Financial Corporation**
(51) ***B05B 7/30*** (11) 2 928 614 A1

(71) **Capricorn**
(51) ***A47B 13/10*** (11) 2 928 343 A1

(71) **Carag AG**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 929 859 A1

(71) **Card-Monroe Corporation**
(51) ***D05C 15/18*** (11) 2 775 023 A3

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 531 257 B1
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 928 556 A1

(73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 1 838 387 B1

(73) **Cardiokinetix, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 922 023 B1

(73) **Cardiosonic Ltd.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 629 683 B1

(71) **Cardone S.R.L.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 928 789 A2

(71) **CareFusion 303, Inc.**
(51) ***A61M 39/26*** (11) 2 928 542 A1

(71) **Cargill Inc.**
(51) ***A23D 7/00*** (11) 2 928 314 A1

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) ***C12P 7/40*** (11) 2 929 039 A1

(71) **Caris MPI, Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 929 350 A2

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F15B 1/24*** (11) 2 397 701 B1
(51) ***F16F 1/366*** (11) 2 929 209 A1
(51) ***F16J 3/04*** (11) 2 711 593 B1

(71) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 762 660 A3

(71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 930 548 A1
(51) ***G02B 21/08*** (11) 2 793 067 B1

(71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 929 398 A1

(71) **Carlsberg Breweries A/S**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 928 815 A2

(73) **Cartonmover B.V.**
(51) ***B65G 59/04*** (11) 2 805 903 B1

(71) **Cas Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 928 371 A1

(71;73) **CASALE SA**
(51) ***C01B 3/02*** (11) 2 930 141 A1
(51) ***C07C 273/04*** (11) 1 877 368 B1

(71) **Cascade Conversions Limited**
(51) ***B60N 2/68*** (11) 2 930 057 A1

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 929 833 A1

(73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) ***H04N 1/46*** (11) 1 365 578 B1

(71) **Cassius Advisors GmbH**
(51) ***F03B 17/06*** (11) 2 930 349 A1

(71) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 894 324 A3

(71) **Cayman Chemical Company, Incorporated**
(51) ***C07C 205/57*** (11) 2 928 858 A2

(73) **CCS Technology, Inc.**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 600 474 B1

(71) **CDS-IP B.V.**
(51) ***E21B 33/08*** (11) 2 929 127 A1

(71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) ***D06N 7/00*** (11) 2 929 082 A1

(73) **Celator Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 187 869 B1

(71) **CelGen AG**
(51) ***A61C 8/02*** (11) 2 928 410 A1
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 928 416 A1

(71) **Cemex Research Group AG**
(51) ***E01C 7/14*** (11) 2 930 267 A1

(71) **CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH**
(51) ***A61K 31/357*** (11) 2 929 881 A1

(73) **Centa-Antriebe Kirschey GmbH**
(51) ***F16D 3/60*** (11) 2 557 327 B1

(73) **Centinel Spine Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 498 721 B1

(71) **Centogene AG**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 2 928 465 A2
(51) ***A61K 31/404*** (11) 2 928 466 A1

(73) **Central Glass Company, Limited**
(51) ***C07C 227/32*** (11) 2 327 685 B1

(71) **Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 929 346 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire d'Angers**
(51) ***G01N 33/576*** (11) 2 930 515 A1

(71) **Centre International d'Etudes Supérieures en Sciences Agronomiques (Montpellier Sup Agro)**
(51) ***B01J 13/08*** (11) 2 928 591 A1

(71;73) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) ***F02K 9/56*** (11) 2 710 248 B1
(51) ***G06F 17/17*** (11) 2 929 459 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 929 883 A1
(51) ***B01J 39/18*** (11) 2 928 604 A1
(51) ***C04B 35/26*** (11) 2 928 842 A1
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 928 906 A1
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 928 907 A1
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 928 908 A1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 812 670 B1
(51) ***H01Q 9/44*** (11) 2 147 479 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***H01J 37/20*** (11) 2 930 736 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 2 928 945 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 930 657 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 435 076 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 928 721 A1
(51) ***C07D 209/18*** (11) 2 928 864 A1
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 928 895 A1
(51) ***C07F 9/38*** (11) 2 240 501 B1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 928 918 A1
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 928 941 A1

(51) *C09D 4/06* (11) 2 928 969 A1
(51) *D06F 75/38* (11) 2 929 079 A1
(51) *H01S 5/024* (11) 2 700 133 B1

(71) **Centre Universitaire Jean Francois Champollion**
(51) *B01J 13/08* (11) 2 928 591 A1

(71) **CENTRI AB**
(51) *A61F 2/64* (11) 2 928 419 A2

(73) **Certicom Corp.**
(51) *G06F 21/55* (11) 2 587 402 B1

(71) **Certis Europe B.V.**
(51) *A01K 67/033* (11) 2 928 289 A1

(71) **Cesacar Participacions, S.L.**
(51) *A61F 9/008* (11) 2 928 426 A2

(71) **Ceterix Orthopaedics, Inc.**
(51) *A61B 17/04* (11) 2 929 841 A1

(71) **CEVA Santé Animale SA**
(51) *A61K 9/08* (11) 2 928 454 A1
(51) *A61K 9/08* (11) 2 928 455 A1
(51) *A61K 45/06* (11) 2 928 498 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) *G01V 1/02* (11) 2 784 549 A3
(51) *G01V 1/16* (11) 2 929 374 A2

(71) **Cha, Alice S.**
(51) *A21D 13/08* (11) 2 928 307 A1

(71) **Changzhou Huada Kejie Opto-Electro Instrument CO., LTD.**
(51) *G01C 15/00* (11) 2 930 464 A1

(71) **Cheil Industries Inc.**
(51) *C09B 45/18* (11) 2 930 215 A1

(73) **Chemetall GmbH**
(51) *C23C 22/34* (11) 2 771 499 B1

(71) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) *A61K 31/497* (11) 2 928 474 A1

(71) **Cheng, Shiu-Yin**
(51) *A44B 18/00* (11) 2 204 103 A3

(71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) *C08F 210/00* (11) 2 928 930 A1

(71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) *C01B 3/16* (11) 2 452 915 B1
(51) *G01V 3/08* (11) 2 929 375 A1
(51) *G06T 7/00* (11) 2 929 506 A1

(71) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) *C07D 213/89* (11) 2 928 869 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 928 879 A1
(51) *C07D 401/12* (11) 2 928 880 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 928 883 A1
(51) *C07D 453/02* (11) 2 928 889 A1
(51) *C07D 453/02* (11) 2 928 890 A1

(73) **China Academy of Telecommunications Technology, MII**
(51) *H04B 7/06* (11) 1 298 825 B1

(71) **Chiou, Shiow-her**
(51) *C07K 19/00* (11) 2 930 189 A1

(71) **Cho, Yong Il**
(51) *A61M 1/36* (11) 2 929 899 A1

(71) **Chou, Chao-Mu**
(51) *A44B 18/00* (11) 2 204 103 A3

(71) **Chou, Hung-Chien**
(51) *G06F 21/34* (11) 2 930 642 A1

(71) **Chou, Wen-san**
(51) *F04B 39/06* (11) 2 930 361 A2
(51) *F04B 39/12* (11) 2 930 362 A2

(71) **Chr. Hansen A/S**
(51) *A23C 9/12* (11) 2 928 311 A1

(73) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
(51) *C07K 14/54* (11) 2 142 256 B1

(71) **Christie Digital Systems Canada, Inc.**
(51) *F21V 9/16* (11) 2 930 418 A1

(71) **Chromedx Corp.**
(51) *B01D 61/18* (11) 2 928 587 A1

(73) **CHRONO-LOG CORPORATION**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 584 357 B1

(73) **Chrysler LLC**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 055 561 B1

(71) **CHT R. BEITLICH GmbH**
(51) *C09D 183/14* (11) 2 930 217 A1

(73) **CHU Nantes**
(51) *C07F 9/38* (11) 2 240 501 B1

(71) **Chuang, Jinchen**
(51) *A63B 21/055* (11) 2 929 915 A1

(71) **Chuang, Lung Fei**
(51) *A63B 21/055* (11) 2 929 915 A1

(73) **Chudzinski-Tavassi, Ana Marisa**
(51) *C12N 9/64* (11) 2 245 149 B1

(71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 898 897 A3
(51) *C07D 471/10* (11) 2 930 176 A1

(71) **Chukoh Chemical Industries, Ltd.**
(51) *H01L 31/046* (11) 2 930 756 A1

(71) **Cibus Europe B.V.**
(51) *A01H 5/00* (11) 2 923 563 A3

(73) **CircuLite, Inc.**
(51) *A61M 1/12* (11) 2 498 836 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) *H04B 7/185* (11) 1 776 777 B1
(51) *H04B 11/00* (11) 2 929 637 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 721 772 B1
(51) *H04L 12/825* (11) 2 929 660 A1

(71) **Civitas Therapeutics, Inc.**
(51) *A61M 15/00* (11) 2 928 530 A2

(71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) *C12N 15/63* (11) 2 930 242 A1

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 927 031 A3
(51) *B62D 11/24* (11) 2 930 086 A2

(71) **CLAAS Tractor S.A.S.**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 921 327 A3

(73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
(51) *C09D 4/00* (11) 2 147 062 B1

(71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) *C08F 290/06* (11) 2 930 194 A1

(71) **Clarient Diagnostic Services, Inc.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 929 420 A1
(51) *G06F 15/18* (11) 2 929 453 A1

(71) **ClearCove Systems, Inc.**
(51) *B03D 1/14* (11) 2 929 942 A2

(71) **Climate Invest B.V.**
(51) *B29C 65/78* (11) 2 928 669 A2

(71) **Climawin Techniq APS**
(51) *E06B 7/10* (11) 2 929 118 A1

(71) **Cloyes Gear and Products, Inc.**
(51) *F16H 7/18* (11) 2 929 214 A1

(73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) *A01B 71/08* (11) 2 709 432 B1
(51) *A01D 45/02* (11) 1 207 737 B1
(51) *A01F 7/06* (11) 2 684 443 B1
(51) *A01F 15/08* (11) 2 720 527 B1

(71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) *F16D 48/06* (11) 2 930 391 A2
(51) *G01L 3/04* (11) 2 930 485 A1

(71) **CNRS - Centre National de la Recherche Scientifique (EPST)**
(51) *A47J 36/02* (11) 2 928 349 A1

(71) **CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)**
(51) *G11C 11/22* (11) 2 929 535 A1

(71) **COATEX**
(51) *D21H 17/00* (11) 2 930 266 A1

(73) **Coban, Omer Burak**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 797 474 B1

(71) **Cohera Medical, Inc.**
(51) *A61F 13/00* (11) 2 928 427 A1

(71) **Coherent Logix Incorporated**
(51) *G06F 9/52* (11) 2 929 434 A2

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) *A46B 5/00* (11) 2 928 340 A1
(51) *A46B 5/02* (11) 2 928 341 A1
(51) *A46B 5/02* (11) 2 928 342 A1
(51) *A61C 15/04* (11) 2 670 342 B1
(51) *A61K 8/27* (11) 2 928 439 A1
(51) *A61K 8/27* (11) 2 928 440 A1
(51) *A61K 8/27* (11) 2 928 441 A1
(51) *A61K 8/73* (11) 2 413 886 B1
(51) *A61K 9/00* (11) 2 928 450 A1
(51) *A61K 9/00* (11) 2 928 451 A1
(51) *B65D 35/22* (11) 2 928 782 A1
(51) *B65D 35/22* (11) 2 928 783 A1
(51) *C11D 1/83* (11) 2 928 999 A1
(51) *C11D 3/37* (11) 2 751 246 B1
(51) *C11D 17/00* (11) 2 929 007 A1

(71;73) **Coloplast A/S**
(51) *A61F 5/441* (11) 2 637 613 B1
(51) *A61F 5/445* (11) 2 928 421 A1

(71) **Colortex S.p.A.**
(51) *C14C 1/08* (11) 2 929 060 A1

(73) **Comaintel, Inc.**
(51) *H05B 6/36* (11) 2 695 484 B1

(71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 930 904 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) *G01J 9/02* (11) 2 929 310 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) *A61N 1/04* (11) 2 928 544 A1
(51) *B01J 39/18* (11) 2 928 604 A1
(51) *B25J 17/02* (11) 2 928 650 A1
(51) *C07D 491/04* (11) 2 928 894 A1
(51) *F28F 13/10* (11) 2 929 274 A1
(51) *G01C 21/00* (11) 2 646 775 B1
(51) *G01N 21/956* (11) 1 682 879 B1
(51) *G01N 29/036* (11) 2 930 506 A1
(51) *G01N 29/06* (11) 2 929 343 A1
(51) *G01N 29/26* (11) 2 780 699 B1
(51) *G01T 7/00* (11) 2 930 540 A1
(51) *G09G 3/20* (11) 2 277 164 B1
(51) *H01L 21/18* (11) 2 764 535 B1
(51) *H01L 21/336* (11) 1 734 568 B1

(51) ***H03B 5/30*** (11) 2 224 588 B1

(71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***B01D 53/06*** (11) 2 928 580 A1

(71) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01H 37/00*** (11) 2 930 733 A1
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 930 860 A1

(73) **Comp-View, Inc.**
(51) ***A47F 5/00*** (11) 1 863 424 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 928 677 A1
(51) ***B60C 9/18*** (11) 2 741 925 B1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 928 705 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 928 706 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 928 707 A1
(51) ***B60C 99/00*** (11) 2 928 708 A1
(51) ***B62M 6/75*** (11) 2 928 764 A1
(51) ***B62M 6/75*** (11) 2 928 765 A1
(51) ***C08F 36/08*** (11) 2 928 929 A1

(71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 928 810 A2
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 928 812 A1

(71) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico"**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 930 606 A1

(73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) ***B26D 5/02*** (11) 2 576 161 B1
(51) ***B29C 33/20*** (11) 2 404 726 B1
(51) ***B60R 19/12*** (11) 2 188 154 B2

(71) **Compellent Technologies**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 929 435 A2

(71) **Compton, Benjamin Jason**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 928 902 A1

(73) **Conair Corporation**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 682 027 B1

(73) **ConforMIS, Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 470 126 B1

(71) **Connelly, Luke Sean**
(51) ***B62B 3/14*** (11) 2 930 084 A1

(73) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) ***C07D 311/60*** (11) 2 308 860 B1

(73) **Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC)**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 546 259 B1

(71) **Constantia Flexibles International GmbH**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 930 122 A1

(71) **Contacta S.p.A.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 930 668 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***B60R 11/04*** (11) 2 930 065 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 636 862 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 929 154 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 929 155 A1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 771 564 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 929 173 A1
(51) ***F04D 23/00*** (11) 2 929 192 A1
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 052 213 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 930 551 A1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29D 30/32*** (11) 2 930 014 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 711 202 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 300 288 B1
(51) ***B60T 8/40*** (11) 2 608 993 B1
(51) ***B60T 8/40*** (11) 2 611 659 B1
(51) ***G01P 15/08*** (11) 2 773 970 B1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***B60T 13/52*** (11) 2 928 739 A1
(51) ***G01D 3/08*** (11) 2 101 156 B1
(51) ***H01F 7/02*** (11) 2 929 549 A1

(71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 928 737 A1

(71) **Conversant Intellectual Property Management Inc.**
(51) ***G11C 16/00*** (11) 2 929 536 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 928 292 A1
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 928 293 A1
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 595 545 B1
(51) ***A61L 29/14*** (11) 2 929 898 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 928 534 A1

(71) **Copal Development B.V.**
(51) ***B65G 47/91*** (11) 2 928 799 A1

(73) **Coreana Cosmetics Co., Ltd.**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 2 457 553 B1

(71) **Coretronic Corporation**
(51) ***F04D 29/30*** (11) 2 930 373 A1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***C23C 14/10*** (11) 2 929 064 A2
(51) ***G02B 6/028*** (11) 2 656 126 B1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 929 385 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 507 746 B1
(51) ***H04J 14/04*** (11) 2 929 642 A1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 929 387 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 929 388 A1

(71) **Cosi Elektronik GmbH**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 928 368 A2

(71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C07D 233/64*** (11) 2 928 871 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 928 383 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 277 458 B1
(51) ***A61B 17/128*** (11) 2 929 844 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 617 371 B1

(71) **Coway Co., Ltd.**
(51) ***C02F 5/04*** (11) 2 930 152 A1

(71) **CPacket Networks, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 472 A2

(71) **Crain, Tony R.**
(51) ***C08F 210/00*** (11) 2 928 930 A1

(71) **Crane Payment Solutions GmbH**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 930 700 A1

(71) **Cray Inc.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 381 754 A3

(73) **Creo Medical Limited**
(51) ***A61L 2/24*** (11) 2 211 916 B1

(73) **Crestron Electronics, Inc.**
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 273 685 B1

(71) **CRI EHF**
(51) ***C07C 29/151*** (11) 2 928 852 A1

(71) **Crossford Enterprises Pty Ltd**
(51) ***A22C 25/00*** (11) 2 928 309 A1

(71) **CRS Holdings, Inc.**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 929 062 A1

(73) **Crucell Holland B.V.**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 1 869 171 B2

(73) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B32B 27/34*** (11) 2 117 839 B1

(71) **CRYPTERA A/S**
(51) ***G06F 21/75*** (11) 2 929 482 A2

(71) **Crytek GmbH**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 930 621 A1

(73) **CSK Food Enrichment B.V.**
(51) ***A23C 19/16*** (11) 2 443 934 B1

(71) **CSL Behring GmbH**
(51) ***C07K 1/20*** (11) 2 928 905 A1

(71) **CSP Technologies, Inc.**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 2 928 791 A2

(71) **CTS Eventim AG & Co. KGaA**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 929 426 A1

(71) **Cuevas, Jose A.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 2 928 543 A2

(71) **Cummins Inc.**
(51) ***F02B 37/00*** (11) 2 930 328 A1

(73) **Cummins Power Generation Limited**
(51) ***F16M 5/00*** (11) 2 416 047 B1

(71) **Curasight APS**
(51) ***A61K 51/08*** (11) 2 928 505 A1

(73) **Curevac GmbH**
(51) ***C12N 15/87*** (11) 2 449 113 B1

(71) **Cyan Technology Ltd.**
(51) ***H04W 40/24*** (11) 2 929 723 A1

(73) **Cytokinetics, Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 583 970 B1

(71) **D-CON AB**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 930 523 A1

(71) **D'Andrea, Dominique Richard**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71) **Dachs, Stefan**
(51) ***F41B 5/12*** (11) 2 930 457 A1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***G01N 30/88*** (11) 2 930 509 A1

(71) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) ***C22C 19/03*** (11) 2 930 252 A1

(71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 2 929 893 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***B01J 20/22*** (11) 2 929 935 A1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 450 208 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 055 561 B1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 817 494 B1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 488 734 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 929 518 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 740 168 B1

(73) **Dairymaster**
(51) ***A01J 7/02*** (11) 2 144 493 B1

(73) **Dako Denmark A/S**
(51) ***G01N 1/31*** (11) 2 235 496 B1

(71) **Daktronics, Inc.**
(51) ***G09F 9/33*** (11) 2 929 524 A1

(71) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C01B 39/54*** (11) 2 930 148 A1

(73) **Dana-Farber Cancer Institute**
(51) ***C07C 259/06*** (11) 1 991 247 B1

(71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***C07K 7/54*** (11) 2 118 123 B1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 929 352 A1

(71) **Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd.**
(51) ***F28F 3/08*** (11) 2 929 273 A1

(71) **Daniel Measurement and Control, Inc.**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 930 474 A1

(71;73) **Danisco US Inc.**
(51) ***C07K 14/32*** (11) 2 928 911 A2
(51) ***C12N 9/16*** (11) 2 155 867 B1
(51) ***C12N 9/24*** (11) 2 929 021 A1
(51) ***C12N 9/24*** (11) 2 929 022 A1
(51) ***C12N 9/24*** (11) 2 929 023 A1

(71;73) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 928 963 A1
(51) ***G01N 11/08*** (11) 2 724 142 B1

(73) **Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd.**
(51) ***B60S 1/40*** (11) 2 781 416 B1

(71) **DaSeiNa Oy**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 930 280 A1

(71) **Dassault Systèmes**
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 930 691 A1
(51) ***G06T 17/00*** (11) 2 930 692 A1

(71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 930 959 A1

(73) **Davasligil, Sena**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 797 474 B1

(73) **Davol, Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 752 169 B1

(73) **Davuluri, Ramamohan Rao**
(51) ***C07D 249/04*** (11) 2 640 711 B1
(51) ***C07D 265/22*** (11) 2 632 907 B1

(73) **DBK David + Baader GmbH**
(51) ***H05B 3/52*** (11) 2 418 659 B1

(71;73) **DCNS**
(51) ***B63G 8/42*** (11) 2 928 767 A1
(51) ***B64F 1/12*** (11) 2 414 238 B1

(71) **DCNS SA**
(51) ***B63B 21/56*** (11) 2 928 766 A2

(73) **De La Rue International Limited**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 2 542 423 B1
(51) ***G07D 7/00*** (11) 2 542 425 B1

(71) **De'Longhi Appliances S.r.l.**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 928 348 A1

(73) **DEBIOPHARM S.A.**
(51) ***A61K 38/13*** (11) 2 249 860 B1

(73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 623 255 B1
(51) ***G05B 19/406*** (11) 2 034 378 B1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 41/127*** (11) 2 929 773 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 399 448 B1

(71) **DEERE & COMPANY**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 921 328 A3
(51) ***H02K 7/18*** (11) 2 784 916 A3

(71) **Deif A/S**
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 928 742 A2
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 929 611 A2

(71) **Dekema Dental-Keramiköfen GmbH**
(51) ***G01K 1/10*** (11) 2 929 311 A1

(71) **Del Fabro, Giorgio**
(51) ***B21D 7/022*** (11) 2 928 627 A1

(71) **Delorean Aerospace, LLC**
(51) ***B64C 29/02*** (11) 2 928 772 A2

(71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 57/00*** (11) 2 930 346 A1
(51) ***F16L 53/00*** (11) 2 694 859 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 214 012 B1
(51) ***G02B 5/32*** (11) 2 548 054 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 786 195 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 930 795 A1
(51) ***H01R 13/53*** (11) 2 159 888 B1
(51) ***H01R 13/641*** (11) 2 930 796 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 055 010 B1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 088 841 B1

(73) **Delta-T Devices Limited**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 724 149 B1

(71) **Deluxe Custom Innovations LLC**
(51) ***G01J 3/52*** (11) 2 930 482 A1

(73) **Demircioglu, Ismail**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 797 484 B1

(73) **Dendron GmbH**
(51) ***A61B 17/221*** (11) 2 781 196 B1

(71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B32B 27/18*** (11) 2 930 021 A1
(51) ***B32B 27/20*** (11) 2 930 022 A1

(73) **Denso Corporation**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 2 693 720 B1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 053 223 B1

(73) **Denso Wave Incorporated**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 341 462 B1

(71) **Denson, Shane**
(51) ***A01D 39/00*** (11) 2 928 283 A2

(73) **Dental Imaging Technologies Corporation**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 060 232 B1

(71) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 929 861 A1

(73) **desisa GmbH**
(51) ***B24C 1/00*** (11) 2 605 887 B1

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 929 648 A1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 894 811 A3
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 930 881 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 930 883 A1
(51) ***H04M 3/54*** (11) 2 929 678 A1

(71) **Deutscher Wetterdienst**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 2 930 492 A2

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B29C 35/04*** (11) 2 656 993 B1
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 639 049 B1
(51) ***G01N 29/22*** (11) 2 930 508 A1
(51) ***H01L 31/052*** (11) 2 929 571 A2

(71) **DH Technologies Development Pte. Ltd.**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 929 339 A1

(71) **Dialog Semiconductor B.V.**
(51) ***H03L 7/10*** (11) 2 930 847 A1

(71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) ***B01J 3/06*** (11) 2 928 589 A1

(71) **DIC Corporation**
(51) ***C23C 18/18*** (11) 2 930 256 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 930 554 A1

(71) **Diebold Self-Service Systems**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 929 515 A1

(71) **DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) ***B65H 19/12*** (11) 2 928 801 A1
(51) ***B65H 19/18*** (11) 2 928 802 A1

(73) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 550 701 B1

(71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) ***F42C 15/184*** (11) 2 645 049 A3

(73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) ***F16D 23/02*** (11) 2 841 787 B1

(73) **Diemme Enologia S.p.A.**
(51) ***B30B 15/30*** (11) 2 750 872 B1

(71) **Dietrich, Johannes W.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 928 361 A1

(73) **Dietz-automotive GmbH & Co. KG**
(51) ***B23P 21/00*** (11) 2 072 180 B1

(71) **Dietz, Stefan**
(51) ***A47L 1/06*** (11) 2 929 819 A1

(73) **Dimension-Polyant GmbH**
(51) ***B63H 9/06*** (11) 2 138 396 B1

(71) **Dio Corporation**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 929 854 A2

(73) **DIONEX CORPORATION**
(51) ***G01N 27/44*** (11) 2 217 915 B1

(71) **Dirtt Environmental Solutions Inc.**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 929 455 A1

(71) **Discma AG**
(51) ***B29C 49/06*** (11) 2 930 005 A1

(73) **DiscoveRx Corporation**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 2 421 989 B1

(71) **Disruptive Materials AB**
(51) ***C01F 5/24*** (11) 2 928 830 A1

(71) **DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 13/00*** (11) 2 559 833 A3
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 930 292 A1

(73) **Domantis Limited**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 2 364 999 B1

(71) **Donya Labs AB**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 2 929 512 A1

(71) **Doosan Corporation**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 930 136 A1

(71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/24*** (11) 2 930 150 A1

(73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 507 455 B1
(51) ***E05F 15/60*** (11) 1 688 576 B1

(71) **DOT GmbH**
(51) ***A61L 27/04*** (11) 2 786 771 A3

(73) **Douglas Machine, Inc.**
(51) ***B65B 61/06*** (11) 2 563 675 B1

(71) **Dover, Grant Martin**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01C 7/08*** (11) 2 928 281 A1
(51) ***B65D 77/22*** (11) 2 928 790 A2

(71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C08J 3/03*** (11) 2 681 262 B1
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 929 097 A1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 930 213 A1

(71) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 930 024 A1

(71) **Dow Technology Investments LLC**
(51) ***C07C 47/02*** (11) 2 928 855 A1

(73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***G03G 9/107*** (11) 2 450 748 B1

(73) **Dowa IP Creation Co., Ltd.**
(51) ***G03G 9/107*** (11) 2 450 748 B1

(73) **DPx Holdings B.V.**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 041 259 B1

(73) **Dr. Franz Köhler Chemie GmbH**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 231 117 B1

(71;73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) ***B23P 21/00*** (11) 2 928 638 A2
(51) ***B60J 7/12*** (11) 1 897 717 B1
(51) ***B60J 7/12*** (11) 1 897 718 B1
(51) ***F02B 27/02*** (11) 1 731 730 B1

(73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 3/028*** (11) 2 378 251 B1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 478 900 B1
(51) ***G01D 5/244*** (11) 1 434 973 B2
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 325 609 B1
(51) ***G01D 5/245*** (11) 1 770 372 B1
(51) ***G01D 11/10*** (11) 2 767 806 B1

(71) **DRDI Holdings, Inc.**
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 2 929 500 A1

(73) **Dresser-Rand Company**
(51) ***F16L 55/128*** (11) 2 411 722 B1

(71) **Drexel University**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 928 459 A2
(51) ***C04B 35/56*** (11) 2 928 843 A1

(71) **Drutex S.a.**
(51) ***E06B 7/23*** (11) 2 929 119 A1

(71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23L 3/3463*** (11) 2 928 326 A2
(51) ***C01C 1/248*** (11) 2 928 828 A1
(51) ***C07C 51/00*** (11) 2 928 856 A1
(51) ***C07C 51/42*** (11) 2 928 857 A1

(71) **DT Swiss AG**
(51) ***B62K 21/02*** (11) 2 930 094 A1

(71) **DuBA Deponie- und Bauwerksabdichtung GmbH**
(51) ***E02D 5/14*** (11) 2 930 274 A1

(71) **Duk San Neolux Co., Ltd.**
(51) ***C07D 209/82*** (11) 2 930 168 A1

(71) **Duke University**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 929 890 A1

(73) **Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH**
(51) ***F16B 9/02*** (11) 2 677 898 B1

(73) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) ***A63B 60/02*** (11) 2 783 732 B1

(73) **Dunlop, Colin**
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 010 040 B1

(71) **Dunstan, Robert W.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 494 A1

(71) **DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 930 062 A1

(73) **Dürkopp Fördertechnik GmbH**
(51) ***B65G 19/02*** (11) 2 363 358 B1

(71) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B05B 12/14*** (11) 2 853 312 A3

(71) **Dutalys GmbH**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 928 920 A1

(71) **DVE Progettazione Elettronica di Brugnoni Gabriele**
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 930 896 A1

(73) **DWA Dialyse-Wasser-Aufbereitungsanlagen GmbH & Co. KG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 687 249 B1

(73) **Dws S.R.L.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 712 723 B1

(71) **Dwyer Instruments, Inc.**
(51) ***G01N 27/04*** (11) 2 930 499 A2

(71) **DYMAX CORPORATION**
(51) ***C08G 18/67*** (11) 2 930 199 A1

(71) **DyStar Colours Distribution GmbH**
(51) ***C09B 33/12*** (11) 2 928 966 A1

(71) **Dyva**
(51) ***G01H 3/12*** (11) 2 905 589 A3

(71) **E DATA Elektronik San. ve Tic. A.S.**
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 931 011 A1

(71) **E Ink Corporation**
(51) ***G02F 1/167*** (11) 2 930 559 A1

(71) **e-Vision Smart Optics, Inc.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 929 527 A1

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B60C 9/00*** (11) 2 928 704 A1
(51) ***C07C 29/141*** (11) 2 928 851 A1
(51) ***C08J 9/14*** (11) 2 511 329 A3
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 928 959 A1
(51) ***C08L 31/04*** (11) 2 928 960 A1
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 928 961 A1

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) ***F23C 13/02*** (11) 2 930 424 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 931 006 A1

(71) **Eastman Chemical Company**
(51) ***B29C 47/02*** (11) 2 928 663 A1

(71;73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 928 696 A1
(51) ***G02B 5/00*** (11) 2 564 269 B1

(71) **Easynotes Ltd.**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 928 420 A1

(71) **Eaton Corporation**
(51) ***B64C 13/50*** (11) 2 928 771 A1
(51) ***H01H 9/02*** (11) 2 929 554 A1

(71) **Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG**
(51) ***F21L 4/02*** (11) 2 929 233 A1
(51) ***F21V 25/12*** (11) 2 929 236 A1
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 929 764 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 929 766 A1

(71) **Ebara Corporation**
(51) ***F04D 7/04*** (11) 2 930 367 A1

(73) **EBARA CORPORATION**
(51) ***F04D 29/62*** (11) 1 469 204 B1

(71) **eBay Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 471 A2

(71) **Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 928 482 A1

(71) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 929 156 A1

(71) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F23C 13/06*** (11) 2 930 425 A1

(71;73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 2 930 372 A1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 778 432 B1

(73) **EBR Systems, Inc.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 2 234 666 B1

(73) **ECE**
(51) ***F21V 5/04*** (11) 2 674 668 B1

(71) **Ecofuel Technologies Ltd**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 928 592 A2

(71) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 928 507 A1
(51) ***A61L 2/18*** (11) 2 928 508 A1
(51) ***A61L 2/20*** (11) 2 928 509 A1

(71) **Ecole Nationale Superieure De Chimie Montpellier (ENSC)**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 928 895 A1
(51) ***C09D 4/06*** (11) 2 928 969 A1

(73) **Ecometal SA**
(51) ***C22C 5/00*** (11) 2 668 305 B1

(73) **egeplast international GmbH**
(51) ***B32B 1/08*** (11) 2 805 823 B1

(73) **Eglinton, Danny John**
(51) ***B60J 7/08*** (11) 1 694 523 B1

(73) **EH Europe GmbH**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 645 524 B1

(73) **EHS Lens Philippines, Inc.**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 286 985 B1

(71) **Eiffage Travaux Publics**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 928 944 A1

(71) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/335*** (11) 2 928 464 A1

(71) **EJOT Baubefestigungen GmbH**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 930 378 A1

(71) **Elastagen Pty Ltd**
(51) ***A61L 27/22*** (11) 2 928 512 A1

(71) **ELBI International S.p.A.**
(51) ***F24H 9/12*** (11) 2 101 123 A3

(71) **Elbit Systems - Cyclone Ltd.**
(51) ***B64C 1/00*** (11) 2 928 768 A1

(73) **EldoLAB Holding B.V.**
(51) ***G08C 19/28*** (11) 2 329 687 B1

(71;73) **Electricité de France**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 753 491 B1
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 930 471 A1

(73) **Electricité Réseau Distribution France**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 753 491 B1

(71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 929 076 A1

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 1 702 552 B1

(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 604 741 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 929 077 A1

(71) **Electrolux Home Products, Inc.**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 928 356 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 929 755 A1

(73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***G01R 19/165*** (11) 2 052 265 B1

(73) **Electrophoretics Limited**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 651 404 B1

(71) **Elektro-Thermit GmbH & Co. KG**
(51) ***B23K 23/00*** (11) 2 700 469 A3

(71) **Elektromotorenwerk Grünhain GmbH**
(51) ***B62M 6/70*** (11) 2 930 097 A1

(71) **elero GmbH**
(51) ***E06B 9/74*** (11) 2 930 297 A1

(73) **Elettra - Sincrotrone Trieste S.C.P.A.**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 739 992 B1

(71) **Eli Lilly and Company**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 930 184 A1

(71) **Elica S.p.A.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 930 438 A1

(71) **Elliott Company**
(51) ***F16C 27/00*** (11) 2 930 382 A1

(71) **Ellman, Alan G.**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 928 400 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 928 403 A1

(73) **Elma - Macchine per Lamiera S.r.l.**
(51) ***B21D 19/04*** (11) 2 732 888 B1

(71) **Elta Systems Ltd.**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 929 560 A1
(51) ***H01Q 3/12*** (11) 2 929 591 A1

(73) **Elumigen, LLC**
(51) ***F21V 3/00*** (11) 2 718 616 B1

(73) **EMCON Technologies LLC**
(51) ***F01N 3/025*** (11) 1 788 209 B1

(71) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***B01D 39/14*** (11) 2 928 577 A1

(71) **EMDEP-2, S.L.**
(51) ***H05K 13/08*** (11) 2 931 015 A1

(71) **eMemory Technology Inc.**
(51) ***H01L 27/112*** (11) 2 930 750 A2

(71) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 930 342 A1

(71) **EMS Handels Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 929 906 A1

(71) **EMS-PATENT AG**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 930 212 A1

(71) **Encova Consulting Inc.**
(51) ***B08B 9/00*** (11) 2 928 621 A1

(71) **Endoclear LLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 928 517 A1

(73) **Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG**
(51) ***G01D 3/08*** (11) 1 537 384 B1

(73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 1 448 956 B1

(71) **ENE29 S.à r.l.**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 929 132 A2
(51) ***H01T 1/22*** (11) 2 929 604 A1

(71) **Engber, Thomas**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 494 A1

(71) **Enhydra Ltd**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 928 831 A1

(73) **ENI S.p.A.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 2 738 175 B1

(71) **Enlivex Therapeutics Ltd.**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 2 929 015 A1

(71) **Enomatic S.R.L.**
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 928 809 A1

(71) **Environmental Monitoring And Control Limited**
(51) ***G01N 27/411*** (11) 2 929 338 A1

(71) **Epcos AG**
(51) ***H01L 41/257*** (11) 2 929 575 A1

(73) **Equos Research Co., Ltd.**
(51) ***F16H 37/08*** (11) 2 379 913 B1

(73) **Ericsson Television Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 312 773 B1

(71) **Eriksson, Martin**
(51) ***B22D 35/04*** (11) 2 928 629 A1

(71) **Ernst Kraemer & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 5/46*** (11) 2 930 119 A2

(73) **Erozkan, Gonca**
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 797 479 B1

(73) **ESCO CORPORATION**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 1 999 317 B1

(71) **Esionic Corp.**
(51) ***H01G 11/54*** (11) 2 929 553 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 929 587 A1
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 929 588 A1

(71) **ESM (European Safety Maintenance)**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 928 553 A1

(71) **Esmaeili, Seyed Ebrahim**
(51) ***G02C 5/00*** (11) 2 930 553 A1

(71) **ESPCI**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 2 928 945 A1

(71) **ESS Technology A/S**
(51) ***B26D 7/00*** (11) 2 928 652 A1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 930 012 A1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***B05D 3/14*** (11) 2 928 616 A1

(73) **Establecimientos Sumisan, S.A.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 737 914 B1

(71) **ETEL S.A.**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 930 830 A1

(73) **ETH Zurich**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 616 079 B1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 514 370 A3
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 514 371 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 757 968 B1
(51) ***A61B 17/11*** (11) 2 928 387 A1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 928 388 A2
(51) ***A61B 17/122*** (11) 2 275 044 B1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 928 392 A1

(71) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 928 411 A1
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 928 412 A1

(71) **ETHYPHARM**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 928 452 A1

(71) **Eto Magnetic GmbH**
(51) ***H01F 7/16*** (11) 2 929 550 A1

(71) **ETXE-TAR, S.A.**
(51) ***B23Q 1/62*** (11) 2 929 979 A1

(73) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) ***A61K 31/353*** (11) 2 289 509 B1

(71) **Eurofilters N.V.**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 929 822 A1
(51) ***A47L 9/14*** (11) 2 929 823 A1

(71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) ***G02B 21/04*** (11) 2 930 549 A1

(73) **Euroserum**
(51) ***A23L 1/237*** (11) 2 745 704 B1

(73) **Eurotramp Trampoline - Kurt Hack GmbH**
(51) ***A63B 5/11*** (11) 2 821 111 B1

(71) **Ev Connect, Inc.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 928 720 A2

(71) **Evergreen Asset Management, LLC**
(51) ***F41A 23/00*** (11) 2 929 277 A1

(71) **Evidian**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 930 645 A1

(71) **Evogene Ltd.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 910 638 A3

(71) **Evolution Engineering Inc.**
(51) ***E21B 47/01*** (11) 2 929 137 A1
(51) ***E21B 47/01*** (11) 2 929 138 A1
(51) ***E21B 47/024*** (11) 2 929 140 A1
(51) ***E21B 47/13*** (11) 2 929 142 A1

(71) **Evolva SA**
(51) ***A23L 1/236*** (11) 2 928 321 A1
(51) ***C12P 19/18*** (11) 2 929 043 A1

(71) **Evonik Corporation**
(51) ***C08F 2/44*** (11) 2 930 191 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 928 581 A1
(51) ***C07C 2/80*** (11) 2 928 848 A1
(51) ***C07C 45/74*** (11) 2 707 352 B1
(51) ***C08C 19/06*** (11) 2 679 605 B1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 929 585 A1

(73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 1 963 415 B1

(71) **Evoqua Water Technologies LLC**
(51) ***C25B 9/00*** (11) 2 929 068 A1

(71) **EVVA Sicherheitstechnologie GmbH**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 629 548 A3

(71) **Ewag AG**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 928 635 A1

(73) **Ewald Dörken AG**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 686 089 B1
(51) ***B29C 65/48*** (11) 2 598 311 B1

(73) **Exal Corporation**
(51) ***B21D 51/26*** (11) 2 119 515 B1

(71;73) **Exelis Inc.**
(51) ***G01J 3/44*** (11) 2 044 410 B1
(51) ***H04B 1/525*** (11) 2 930 856 A1

(71) **Exsomed Holding Company LLC**
(51) ***A61B 19/04*** (11) 2 928 409 A1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 928 691 A1
(51) ***C07C 2/74*** (11) 2 928 847 A1

(51) *C07C 37/08* (11) 2 928 854 A1
(51) *C08L 23/04* (11) 2 928 958 A1
(51) *C10G 70/00* (11) 2 928 990 A1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) *B01D 53/02* (11) 2 928 578 A1
(51) *B01D 53/02* (11) 2 928 579 A1
(51) *C01B 39/40* (11) 2 928 823 A1
(51) *C01B 39/48* (11) 2 928 824 A1
(51) *C01B 39/48* (11) 2 928 825 A1
(51) *C01B 39/48* (11) 2 928 826 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 929 030 A1
(51) *C12P 7/64* (11) 2 929 040 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) *E02D 23/00* (11) 2 929 095 A1

(71) **EYE-CU LIFE SYSTEMS LTD.**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 928 359 A1

(71) **EYEFLUENCE, INC.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 929 413 A1

(73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *A61B 5/1455* (11) 2 696 764 B1
(51) *C07D 413/14* (11) 2 297 142 B1

(71) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) *C07C 311/16* (11) 2 928 863 A1
(51) *C07D 211/46* (11) 2 928 866 A1
(51) *C07D 213/81* (11) 2 928 867 A1
(51) *C07D 213/81* (11) 2 928 868 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 928 881 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 928 882 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 928 893 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 929 049 A1
(51) *G01N 21/77* (11) 2 929 326 A1
(51) *G01N 27/327* (11) 2 929 336 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 929 354 A1

(73) **Facebook, Inc.**
(51) *H04W 4/18* (11) 2 742 723 B1

(73) **Fachhochschule München**
(51) *F24D 11/00* (11) 2 375 175 B1

(73) **Fade Engineering S.A.S.**
(51) *E21B 4/04* (11) 2 734 699 B1

(73) **Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH**
(51) *B60J 5/06* (11) 2 708 393 B1

(71) **Faiveley Transport Amiens**
(51) *B60T 15/42* (11) 2 928 740 A2
(51) *B60T 15/42* (11) 2 928 741 A2

(73) **FAKRO PP Sp. z o.o.**
(51) *E04F 11/06* (11) 2 754 771 B1

(73) **Fakro PP Spolka Z O.O.**
(51) *E04D 13/035* (11) 2 245 242 B1

(73) **Falcon Waterfree Technologies**
(51) *E03C 1/28* (11) 1 358 390 B1

(71) **FANUC CORPORATION**
(51) *B23H 1/02* (11) 2 896 479 A3
(51) *B23H 11/00* (11) 2 929 971 A1

(71) **Farin, Günter**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 929 851 A1

(73) **Farmet A.S.**
(51) *A01B 73/04* (11) 2 775 815 B1

(71) **Farwaha, Rajeev**
(51) *D06N 7/00* (11) 2 929 082 A1

(73) **Fasco S.r.l.**
(51) *B25C 1/04* (11) 2 783 796 B1

(71) **Fashion At Work (UK) Limited**
(51) *A41D 13/12* (11) 2 928 333 A1

(71;73) **Faurecia Bloc Avant**
(51) *B60R 19/03* (11) 2 930 067 A2
(51) *B60R 19/48* (11) 2 733 020 B1
(51) *B65D 85/68* (11) 2 602 211 B1

(71) **FCI Holdings Delaware, Inc.**
(51) *E21D 21/00* (11) 2 929 145 A1

(71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) *B29C 39/02* (11) 2 928 656 A1

(71) **FEI COMPANY**
(51) *H01J 37/304* (11) 2 704 179 A3

(73) **Fell, Barry M.**
(51) *A61F 2/38* (11) 1 744 709 B1

(71) **FELTRI MARONE S.p.A.**
(51) *D21F 1/00* (11) 2 929 083 A1

(71) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) *A61G 7/012* (11) 2 928 435 A1
(51) *A61G 7/075* (11) 2 928 436 A1

(71) **Ferrari, Paola**
(51) *B28B 3/12* (11) 2 929 994 A1

(71) **Ferrokin Biosciences, Inc.**
(51) *A61K 31/426* (11) 2 928 469 A1

(73) **Fibro Laepple Technology GmbH**
(51) *G05B 19/418* (11) 2 521 944 B1

(71) **Fidlock GmbH**
(51) *E05C 19/16* (11) 2 929 115 A2

(73) **Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) *F16P 3/14* (11) 2 644 962 B1

(71) **Fink, James B.**
(51) *A61M 16/04* (11) 2 928 532 A1

(73) **Firetrace USA, LLC**
(51) *A62C 37/44* (11) 2 428 253 B1

(73) **Firmenich S.A.**
(51) *C12N 9/16* (11) 2 238 256 B1

(71) **Firmenich SA**
(51) *C11B 9/00* (11) 2 928 995 A1

(73) **First Hop Ltd**
(51) *H04L 12/24* (11) 1 864 433 B1

(71) **Fischer Sports GmbH**
(51) *A63C 5/12* (11) 2 928 570 A1

(71) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) *F16B 43/00* (11) 2 930 379 A1

(71) **Fishbrain AB**
(51) *G06Q 50/02* (11) 2 929 499 A1

(73) **Fisher, Jack**
(51) *A61M 1/00* (11) 2 010 245 B1

(71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
(51) *A61M 16/08* (11) 2 928 533 A1

(73) **Flaig, Hartmut**
(51) *E04B 1/58* (11) 2 786 026 B1

(73) **Flamco B.V.**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 739 917 B1

(71) **Flex-Elektrowerkzeuge GmbH**
(51) *B24B 7/18* (11) 2 928 640 A1
(51) *B24B 23/02* (11) 2 928 642 A1
(51) *B24B 23/02* (11) 2 928 643 A1
(51) *B24B 47/12* (11) 2 928 645 A1

(73) **Flexlife Limited**
(51) *E21B 33/037* (11) 2 601 431 B1

(71) **Flextronics Automotive Inc.**
(51) *B60R 16/02* (11) 2 928 729 A1

(73) **Flor da Moda - Confecções, S.A.**
(51) *A41D 1/06* (11) 2 740 373 B1

(71) **Fluid Management Operations LLC**
(51) *F16K 11/065* (11) 2 930 406 A1

(71;73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) *B65B 19/20* (11) 2 709 912 B1
(51) *B65D 85/10* (11) 2 905 241 A3

(71) **Fonderie Palmieri S.p.A.**
(51) *B22D 39/04* (11) 2 929 959 A1

(71) **Foneclay, Inc.**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 929 450 A1

(73) **Foodmate B.V.**
(51) *A22C 21/00* (11) 2 724 618 B1

(73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) *F01P 7/14* (11) 2 562 378 B1
(51) *F01P 7/14* (11) 2 562 379 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 755 193 B1

(73) **Formosan Union Chemical Corp.**
(51) *C01B 37/02* (11) 2 236 461 B1

(71) **Foro Energy Inc.**
(51) *H01S 3/00* (11) 2 929 602 A2

(73) **Forsfood Group Oy**
(51) *B26D 1/36* (11) 2 694 258 B1

(71) **FPT Motorenforschung AG**
(51) *F16H 57/00* (11) 2 930 401 A1
(51) *F16H 57/00* (11) 2 930 402 A1

(71) **Fraisa SA**
(51) *B23C 5/10* (11) 2 929 966 A1

(73) **Franz Haimer Maschinenbau KG**
(51) *G01M 1/04* (11) 2 373 968 B1

(73) **Franz Sachs GmbH & Co. KG**
(51) *G09B 23/28* (11) 2 466 571 B1

(71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG**
(51) *B60P 1/28* (11) 2 930 060 A2

(71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *A01N 1/02* (11) 2 928 291 A1
(51) *G02B 6/02* (11) 2 929 381 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 304 969 B1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung**
(51) *H01J 37/34* (11) 2 439 763 A3

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *C12N 5/00* (11) 1 981 965 B1
(51) *H01L 31/048* (11) 2 681 773 B1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 684 296 B1
(51) *H04R 1/28* (11) 2 929 699 A1

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) *H04L 9/08* (11) 2 929 648 A1

(71) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) *C07K 14/435* (11) 2 928 913 A1
(51) *C07K 14/435* (11) 2 928 914 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 929 057 A2

(71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) *G06F 9/30* (11) 2 431 866 B1
(51) *H03F 1/02* (11) 2 869 464 A3

(71) **Freiberger Compound Materials GmbH**
(51) *H01L 21/02* (11) 2 929 556 A2

(73) **Fresenius Vial SAS**
(51) ***A61G 12/00*** (11) 2 800 544 B1

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 930 522 A1

(73) **Friesland Brands B.V.**
(51) ***A23C 19/082*** (11) 1 884 166 B1

(73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***E04F 15/04*** (11) 1 683 929 B1

(71) **Fritz, Frederick, J.**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 2 928 365 A1

(73) **Fts Computertechnik Gmbh**
(51) ***G06F 11/16*** (11) 2 592 554 B1

(71) **Fuchs Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 930 003 A1

(71) **Fuchs Petrolub SE**
(51) ***C10M 133/04*** (11) 2 928 992 A1

(71;73) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/322*** (11) 2 930 741 A1
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 650 408 B1
(51) ***H03K 17/16*** (11) 2 930 846 A1

(73) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01M 4/70*** (11) 2 154 741 B1

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 931 014 A1

(73) **Fuji Oil Company, Limited**
(51) ***C12N 11/14*** (11) 2 177 608 B1

(71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 930 683 A1

(71) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61M 13/00*** (11) 2 929 904 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 930 608 A1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 930 695 A1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 2 930 234 A1
(51) ***G03F 7/039*** (11) 1 489 459 B1
(51) ***H01B 13/00*** (11) 2 930 722 A1

(71) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***B26D 1/08*** (11) 2 929 990 A1

(73) **Fujitsu Fsas Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 704 393 B1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***G01S 13/42*** (11) 2 453 258 B1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 131 264 B1
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 466 484 B1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 930 681 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 929 748 A1
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 227 045 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 930 592 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 930 600 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 930 605 A1
(51) ***G06F 9/345*** (11) 2 930 612 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 930 630 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 930 644 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 930 656 A1
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 930 672 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 924 912 A3
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 930 884 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 704 393 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 900 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 387 572 B1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 1 841 253 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 930 991 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 931 000 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 931 003 A1

(71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***G01S 15/50*** (11) 2 929 367 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 929 672 A1

(73) **Fujitsu Ten Limited**
(51) ***G01S 13/42*** (11) 2 453 258 B1

(71) **Full, Hans**
(51) ***F23J 15/04*** (11) 2 930 426 A1

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 930 556 A1

(73) **Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP**
(51) ***C12N 9/64*** (11) 2 245 149 B1

(71) **Fundacio Centre de Regulacio Genomica**
(51) ***C12N 9/14*** (11) 2 930 238 A1

(71) **Fundació Clinic per a la Recerca Biomèdica (FCRB)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 930 247 A1

(71) **Fundación Pedro Barrié de la Maza, Conde de Fenosa**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 928 487 A2

(71) **Fundación Pública Andaluza Para La Investigación de Malaga en Biomedicina y Salud (FIMABIS)**
(51) ***C07K 14/715*** (11) 2 930 183 A1

(71) **Fundación Ramón Domínguez**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 928 487 A2

(73) **Furusho, Eiko**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 1 894 528 B1

(71) **Fuwan Pty Ltd**
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 2 929 016 A1

(73) **G.D S.p.A.**
(51) ***B65B 1/02*** (11) 2 604 527 B1

(73) **G.D Societa' per Azioni**
(51) ***B65B 19/22*** (11) 2 716 554 B1

(73) **Galderma S.A.**
(51) ***A61K 36/315*** (11) 2 489 358 B1

(71) **Gallagher, Gregory John**
(51) ***A61B 5/113*** (11) 2 928 369 A1

(71) **Galuga, Andrej**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 2 701 157 A3

(71) **Gaplast Gmbh**
(51) ***B65D 83/38*** (11) 2 930 125 A1

(71) **GARBUIO S.p.A.**
(51) ***A24B 3/04*** (11) 2 929 788 A1

(71) **Gasser Fassadentechnik AG**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 853 654 A3

(71) **GDM S.p.A.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 928 428 A1

(71) **Ge Avio S.r.l.**
(51) ***B23F 23/06*** (11) 2 803 436 A3

(71) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***H02J 4/00*** (11) 2 930 815 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 930 837 A1

(71) **GE Giussani srl**
(51) ***E04F 13/06*** (11) 2 930 285 A1

(71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 929 389 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 929 757 A2

(71) **Ge-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC**
(51) ***G21G 1/02*** (11) 2 929 540 A2
(51) ***G21G 1/02*** (11) 2 929 541 A2
(51) ***G21G 1/02*** (11) 2 929 542 A2

(73) **GEA Energietechnik GmbH**
(51) ***F28F 25/08*** (11) 2 762 824 B1

(71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***B04B 1/10*** (11) 2 928 613 A2
(51) ***C10G 31/00*** (11) 2 928 988 A2

(73) **Geberit International AG**
(51) ***F16L 21/08*** (11) 2 669 561 B1

(71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 15/14*** (11) 2 759 670 A3

(73) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) ***F16K 1/02*** (11) 2 479 462 B1

(71) **Geco Technology B.V.**
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 930 541 A1

(73) **GEKA GmbH**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 793 641 B1

(73) **Gema Switzerland GmbH**
(51) ***B05B 5/16*** (11) 2 678 115 B1
(51) ***B65G 53/04*** (11) 2 588 244 B1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 2 928 699 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 929 649 A1

(73) **GemVax AS**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 361 978 B1

(71) **Gen-Probe Prodesse Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 052 A1

(71;73) **Genband US LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 905 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 906 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 1 920 572 B1

(71) **Genepeeks, Inc.**
(51) ***C40B 50/04*** (11) 2 929 070 A1

(71) **Genepoc Inc.**
(51) ***G01J 3/443*** (11) 2 929 308 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***B23K 9/02*** (11) 2 698 223 B1
(51) ***B65D 57/00*** (11) 2 060 504 B2
(51) ***C02F 9/14*** (11) 2 928 835 A1
(51) ***C22C 45/00*** (11) 2 929 063 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 2 378 078 B1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 929 149 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 929 150 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 636 847 A3
(51) ***F01D 11/24*** (11) 2 206 890 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 801 720 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 520 793 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 541 055 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 196 667 B1
(51) ***F04B 1/12*** (11) 2 929 185 A1
(51) ***F04B 9/113*** (11) 2 929 186 A1
(51) ***F04B 9/113*** (11) 2 929 187 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 626 636 A3
(51) ***G01N 29/26*** (11) 2 929 344 A2
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 930 587 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 930 634 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 929 505 A1
(51) ***G11B 7/24044*** (11) 2 929 534 A1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 2 163 761 B1

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 1 754 589 B1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 1 712 735 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 698 757 B1
(51) ***F23D 11/10*** (11) 2 559 940 B1
(51) ***G01M 13/02*** (11) 1 004 867 B1

(71;73) **Gentex Corporation**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 928 727 A1
(51) ***G02F 1/15*** (11) 2 372 445 B1
(51) ***G05D 25/00*** (11) 2 929 402 A1

(71) **Genz, Vincent**
(51) ***B28B 23/00*** (11) 2 929 995 A1

(71) **Geopier Foundation Company, Inc.**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 2 929 093 A1

(71) **Georg Fischer WAGA N.V.**
(51) ***F16L 21/04*** (11) 2 929 225 A1

(73) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) ***D21F 11/02*** (11) 1 735 496 B1

(71) **Geoservices Equipements**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 930 510 A1
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 930 511 A1

(73) **GERFLOR**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 681 493 B1

(71) **Geron Corporation**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 928 477 A1

(73) **Gerzeli, Ismail**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 797 474 B1

(71) **Gerzen, Andreas**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 929 900 A1

(71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F16D 25/12*** (11) 2 930 388 A2
(51) ***F16H 63/30*** (11) 2 881 626 A3

(71) **Geven S.p.A.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 930 108 A1

(73) **GFPI S.A.**
(51) ***G04B 19/24*** (11) 2 776 894 B1

(71) **GGP Italy S.p.A.**
(51) ***A01D 34/82*** (11) 2 929 772 A1

(73) **Ghajar, Jamshid**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 1 942 803 B1

(71) **GHELFI 1905 S.r.l.**
(51) ***B26D 5/14*** (11) 2 928 651 A1

(71) **Ghibli S.p.A.**
(51) ***A47L 11/28*** (11) 2 929 825 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B24D 15/00*** (11) 2 928 646 A1
(51) ***D21F 1/44*** (11) 2 929 084 A1
(51) ***G03H 1/00*** (11) 1 532 491 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 930 664 A2
(51) ***G07D 7/04*** (11) 2 929 514 A1

(73) **GIL VIZUETE EXCLUSIVAS, S.L.U.**
(51) ***A61G 7/14*** (11) 2 263 633 B1

(71) **Gira Giersiepen GmbH & Co. Kg**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 930 808 A1

(73) **Givaudan SA**
(51) ***A23L 2/60*** (11) 2 793 621 B1

(73) **Given Imaging Ltd.**
(51) ***A61B 1/04*** (11) 1 123 035 B1

(71) **Glaxo Group Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 928 885 A1

(71;73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/08*** (11) 2 928 489 A1
(51) ***C12N 15/31*** (11) 1 801 219 B1

(71) **Glenmark Pharmaceuticals Limited**
(51) ***A01N 57/00*** (11) 2 928 302 A1

(71) **Global Bioenergies**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 2 929 036 A1
(51) ***C12P 5/02*** (11) 2 929 037 A2

(73) **Global OLED Technology LLC**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 964 096 B1

(71) **Global Sustainable Farming Limited**
(51) ***A01C 15/00*** (11) 2 928 282 A1

(71) **Glomot-Penot Systemes**
(51) ***B65G 69/00*** (11) 2 930 130 A1

(71) **GlycoMimetics, Inc.**
(51) ***A61K 31/7034*** (11) 2 928 476 A1

(73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***B60J 7/16*** (11) 2 008 848 B2
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 055 561 B1

(71) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 930 946 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 930 947 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 930 948 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 930 949 A1

(71) **GNA Biosolutions GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 928 605 A1

(71) **Goede, Sam L.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 928 361 A1

(71) **Goldberg, Allan Mark**
(51) ***F23D 3/22*** (11) 2 929 245 A2

(73) **Goldfuß, Thomas**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 2 620 377 B1

(71) **Gomecsys B.V.**
(51) ***F02B 75/04*** (11) 2 930 329 A1

(71) **Gonadosan GmbH**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 2 929 879 A1

(71) **Gontar, Antoni Harold Nikolas**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 363 540 A3

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 930 037 A1
(51) ***F16B 7/02*** (11) 2 930 377 A1
(51) ***F16D 49/02*** (11) 2 930 392 A2
(51) ***G01N 27/72*** (11) 2 930 504 A2

(71) **Google Inc.**
(51) ***G05D 1/00*** (11) 2 930 580 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 929 404 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 930 585 A1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 929 410 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 929 419 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 929 421 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 929 438 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 929 439 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 929 458 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 466 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 468 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 929 491 A1
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 2 929 501 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 929 532 A2
(51) ***G10L 21/0216*** (11) 2 929 533 A2

(71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 929 488 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 929 729 A1

(71;73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) ***B41F 13/20*** (11) 1 863 641 B1
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 930 026 A1

(73) **Gotohti.com Inc.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 133 016 B1

(71;73) **Götz, Thomas**
(51) ***B29C 43/00*** (11) 2 928 659 A2
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 740 577 B1

(71) **Gpouer Co. Ltd.**
(51) ***B60K 17/14*** (11) 2 930 043 A1

(71) **Grabolle, Christoph**
(51) ***F26B 23/10*** (11) 2 929 266 A1

(71) **Gradco Japan Ltd.**
(51) ***B65H 31/26*** (11) 2 930 133 A1

(71) **Grale Technologies**
(51) ***G01B 5/008*** (11) 2 929 287 A2

(71) **Graphene Frontiers, LLC**
(51) ***B44C 3/08*** (11) 2 928 700 A1

(71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65D 5/18*** (11) 2 928 781 A1

(73) **Graylin, Will Wang**
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 314 077 B1

(71) **Greeneden U.S. Holdings II, LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 929 448 A1
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 2 929 502 A1

(71) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) ***G09B 9/02*** (11) 2 929 519 A2

(71) **Grifols, S.A.**
(51) ***B65G 25/02*** (11) 2 930 128 A1

(73) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D03D 19/00*** (11) 2 465 982 B1
(51) ***E04C 5/07*** (11) 2 530 217 B1

(73) **GRS Valtech**
(51) ***B09C 1/00*** (11) 2 674 230 B1

(73) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 750 268 B1

(73) **Grundfos Management A/S**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 072 826 B1

(73) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) ***B60N 2/12*** (11) 2 028 039 B1

(71) **GTAT Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 929 408 A1

(71) **Guardian Industries Corp.**
(51) ***C03C 17/22*** (11) 2 928 837 A2

(71) **Guerbet**
(51) ***A61M 39/22*** (11) 2 928 541 A1

(73) **Gultekin, Ali**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 797 484 B1

(71) **Gumlink A/S**
(51) ***B30B 11/08*** (11) 2 928 681 A1

(71) **Guy's And St. Thomas's Nhs Foundation Trust**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 930 516 A1

(71) **GYRUS ACMI, INC.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 928 402 A1

(71) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***C07C 233/58*** (11) 2 928 860 A1

(73) **HADDOCK, Robert M. M.**
(51) ***F01B 1/00*** (11) 1 882 790 B1

(73) **Hager Controls SAS**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 154 437 B1

(73) **Haier Group Corporation**
(51) ***H04N 21/418*** (11) 2 439 924 B1

(71) **Hainan Wei-Kang Pharmaceutical (Qianshan) Company Limited**
(51) ***A61M 16/10*** (11) 2 929 907 A1

(71;73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***C10G 47/00*** (11) 2 930 225 A1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 494 159 B1

(73) **Halla Visteon Climate Control Corp.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 425 995 B1

(71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/03*** (11) 2 928 981 A1
(51) ***C09K 8/06*** (11) 2 928 982 A1
(51) ***C09K 8/588*** (11) 2 928 983 A1
(51) ***E21B 34/14*** (11) 2 929 129 A1
(51) ***E21B 34/16*** (11) 2 929 130 A1
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 929 135 A1
(51) ***E21B 47/01*** (11) 2 929 139 A2
(51) ***F16L 19/06*** (11) 2 929 224 A1
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 929 319 A1
(51) ***G01V 3/18*** (11) 2 876 255 A3

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***E21B 47/024*** (11) 2 088 282 B1

(73) **Hallock, Richard H.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 1 744 709 B1

(73) **Halozyme, Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 1 858 926 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 13/02*** (11) 2 377 759 B1
(51) ***F01D 11/22*** (11) 2 930 313 A1
(51) ***F16L 19/025*** (11) 2 434 190 A3

(71) **Han, Kyung Hee**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 2 929 866 A1

(71) **Han, Yongho**
(51) ***A41G 5/02*** (11) 2 928 335 A1

(73) **Hangzhou Jiuyuan Gene Engineering Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 667 186 B1

(71) **Hangzhou Power Supply Company of State Grid Zhejiang Electric Power Company**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 930 814 A1

(71) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***F28D 1/04*** (11) 2 930 453 A1

(73) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 688 558 B1

(73) **Hanmi Science Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 167 492 B1

(73) **Hans Sasserath GmbH & Co. KG.**
(51) ***F24H 9/12*** (11) 2 778 560 B1

(73) **Hansgrohe SE**
(51) ***C25D 5/48*** (11) 2 097 557 B1

(71) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) ***C08K 3/04*** (11) 2 930 204 A1

(71) **Haplomics, Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 928 303 A2

(71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 689 213 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 930 953 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 930 954 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 930 955 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 930 956 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 930 957 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 930 958 A1

(71) **Harman Becker Gépkocsirendszer Gyártó Korlátolt Felelosségu Társaság**
(51) ***H04R 9/02*** (11) 2 929 700 A1

(71) **Harris Corporation**
(51) ***H01Q 5/00*** (11) 2 929 593 A1

(71) **Harris Teece PTY LTD**
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 929 712 A1

(71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/518*** (11) 2 930 794 A1

(71) **Hartoka, Onur**
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 929 078 A1

(71) **Harwood, Jonathan David**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(73) **Hasanreisoglu, Ali Levent**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 797 474 B1

(71) **Haski, Tomer**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 2 929 815 A1

(73) **Haskilic, Hakan**
(51) ***A47L 15/50*** (11) 2 797 484 B1

(73) **Hatano, Isami**
(51) ***A01K 29/00*** (11) 2 573 165 B1

(71) **Hayman, Colin Malcolm**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 928 902 A1

(73) **HBK Family, LLC**
(51) ***B31F 1/28*** (11) 1 375 126 B1

(73) **Headwater Partners I LLC**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 391 977 B1

(71) **Health Diagnostic Laboratory, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 891 885 A3

(71) **Healthy Foods, LLC**
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 929 816 A1
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 929 817 A1

(71) **Hegler, Ralph Peter**
(51) ***F16L 21/035*** (11) 2 930 411 A1

(73) **Heidelberg Engineering GmbH**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 110 072 B1

(73) **HEIM & HAUS Holding GmbH**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 1 698 740 B1

(71) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) ***B67D 1/04*** (11) 2 928 814 A2

(71) **Heinzelmann, Stephan**
(51) ***B25H 7/04*** (11) 2 929 988 A1

(71;73) **Hella KGaA Hueck & Co**
(51) ***B60Q 1/068*** (11) 2 928 726 A1
(51) ***F21V 33/00*** (11) 2 618 051 B1

(73) **Helsinn Healthcare S.A.**
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 2 400 986 B1

(71) **Hengelhoef Concrete Joints Manufacturing N.v.**
(51) ***E01C 11/08*** (11) 2 930 268 A1
(51) ***E01C 11/14*** (11) 2 930 269 A1

(71) **Henke Property UG (Haftungsbeschränkt)**
(51) ***F16D 3/58*** (11) 2 930 386 A2

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 356 978 A3
(51) ***B65D 83/48*** (11) 2 930 126 A1
(51) ***C09J 175/00*** (11) 2 928 977 A1
(51) ***C11D 1/14*** (11) 2 928 998 A1
(51) ***C11D 3/04*** (11) 2 929 000 A1
(51) ***C11D 3/06*** (11) 2 929 001 A1
(51) ***C11D 3/06*** (11) 2 929 002 A1
(51) ***C11D 3/22*** (11) 2 553 077 B1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 2 929 003 A1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 929 008 A1

(73) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) ***C09J 133/00*** (11) 2 788 445 B1

(71) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***C09J 175/00*** (11) 2 928 977 A1

(71) **Henschel GmbH**
(51) ***F16D 3/58*** (11) 2 930 386 A2

(71) **Hep Tech Co. Ltd.**
(51) ***H02M 1/42*** (11) 2 930 831 A1
(51) ***H02M 3/28*** (11) 2 930 836 A1

(71) **Heraeus Materials Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H01L 23/49*** (11) 2 930 746 A1

(73) **Heraeus Noblelight GmbH**
(51) ***F27D 1/00*** (11) 2 815 195 B1

(71) **Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 930 761 A1

(73) **Heras B.V.**
(51) ***E06B 11/04*** (11) 2 481 878 B1

(71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***D06F 93/00*** (11) 2 930 264 A1

(71) **Hermans, Ian Francis**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 928 902 A1

(71;73) **Herrenknecht AG**
(51) ***E02D 7/16*** (11) 2 423 390 B1
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 930 275 A1

(73) **Hesse GmbH**
(51) ***B23K 20/10*** (11) 2 739 428 B1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/25*** (11) 2 928 694 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 929 454 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 115 860 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 929 682 A1
(51) ***H04N 21/258*** (11) 2 929 690 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 929 717 A1

(73) **Hexagon Metrology S.p.A.**
(51) ***G01B 5/008*** (11) 2 543 955 B1

(73) **Hexagon Metrology, Inc**
(51) ***G01B 3/30*** (11) 2 466 250 B1

(71) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 930 462 A1

(71) **Hexion Inc.**
(51) ***C08F 2/00*** (11) 2 928 927 A1

(71) **Hexion Research Belgium SA**
(51) ***C08F 2/00*** (11) 2 928 927 A1

(71) **HGST Netherlands B.V.**
(51) ***G11B 33/14*** (11) 2 930 718 A2

(71) **Hickey, Anthony J.**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 928 532 A1

(71) **Hidropar Izmir Hidrolik Elektronik Makine Aksami Donanimlari Pazarlama Sanayii ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***F04B 51/00*** (11) 2 930 365 A1

(71) **Higgins Research & Development LLC**
(51) ***D06M 15/564*** (11) 2 929 081 A1

(71;73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/018*** (11) 2 601 926 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 930 637 A2

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25C 1/08*** (11) 2 465 643 A3
(51) ***B25C 1/18*** (11) 2 929 983 A1
(51) ***B25C 1/18*** (11) 2 929 984 A1
(51) ***B25C 1/18*** (11) 2 929 985 A1
(51) ***E04B 1/68*** (11) 2 930 281 A1

(73) **Hip Innovation Technology LLC**
(51) ***A61F 2/32*** (11) 2 741 714 B1

(73) **Hipp Medical AG**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 2 812 154 B1

(73) **Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 790 048 B1

(71) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 929 840 A1

(71) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/22*** (11) 2 930 740 A1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 930 517 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 930 578 A2
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 930 579 A2

(73) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H01F 27/06*** (11) 2 474 985 B1

(71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 929 612 A1

(73) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 651 202 B1

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***H01T 13/39*** (11) 2 930 802 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 929 839 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 418 111 B1
(51) ***G01N 3/08*** (11) 2 930 493 A1
(51) ***G05B 19/404*** (11) 2 930 575 A2
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 343 652 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 1 962 254 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 101 305 B1
(51) ***H01J 37/26*** (11) 1 918 964 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 469 996 A3

(73) **HJS Emission Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 691 621 B1

(73) **HMY**
(51) ***A47B 96/02*** (11) 2 073 668 B2

(71) **Hobbyt S.r.l.**
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 929 569 A1

(71) **Hochman, Matias, G.**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 2 928 365 A1

(73) **Hoerbiger Antriebstechnik Holding GmbH**
(51) ***F16D 23/06*** (11) 2 411 692 B1

(73) **Höganäs AB (publ)**
(51) ***H02K 29/03*** (11) 2 656 480 B1

(73) **Hokuetsu Kishu Paper Co., Ltd.**
(51) ***D21H 13/10*** (11) 2 422 866 B1

(71;73) **Holaira, Inc.**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 529 686 B1
(51) ***A61B 18/18*** (11) 2 929 852 A1

(71) **Hollister Incorporated**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 928 535 A1

(73) **HOLLISTER INCORPORATED**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 598 088 B1

(71) **Holmbergs Safety System Holding AB**
(51) ***A44B 11/12*** (11) 2 928 338 A1

(73) **Hologram Industries**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 695 006 B1

(71) **Holostem Terapie Avanzate srl**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 928 381 A1

(71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 930 555 A1

(73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60G 3/20*** (11) 2 423 009 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 346 712 B1
(51) ***B62J 35/00*** (11) 2 492 174 B1
(51) ***B62K 3/00*** (11) 2 783 960 B1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 647 738 B1

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***F16D 13/56*** (11) 2 930 387 A1
(51) ***G01S 3/02*** (11) 2 930 526 A1

(71) **Honda Patents & Technologies North America, LLC**
(51) ***B60T 8/34*** (11) 2 930 074 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***A62B 17/00*** (11) 2 929 913 A1
(51) ***C08F 214/18*** (11) 2 928 932 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 928 979 A1
(51) ***C09K 5/06*** (11) 2 928 980 A2
(51) ***F02B 33/44*** (11) 2 385 230 B1
(51) ***F04D 29/16*** (11) 2 930 371 A1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 543 987 B1
(51) ***G01S 13/42*** (11) 2 144 084 B1
(51) ***G01S 19/08*** (11) 2 930 533 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 851 684 B1
(51) ***G06N 5/00*** (11) 2 184 703 B1
(51) ***G08B 25/00*** (11) 2 930 703 A1
(51) ***G09B 29/10*** (11) 2 930 709 A1
(51) ***H01P 1/11*** (11) 2 930 783 A1
(51) ***H01P 1/11*** (11) 2 930 784 A1

(73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) ***F23N 1/02*** (11) 2 685 168 B1

(71) **Hong, Albert A.**
(51) ***A21D 13/08*** (11) 2 928 307 A1

(71) **Hooloop Corporation**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 930 609 A1

(71) **Horiba Jobin Yvon S.A.S.**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 929 307 A1
(51) ***G01J 3/447*** (11) 2 929 309 A1
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 930 496 A1

(71) **Hörmann KG Brockhagen**
(51) ***E05B 65/00*** (11) 2 474 691 A3

(71) **Horne, Stephen J.**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 929 300 A1

(71) **Hosiden Corporation**
(51) ***A61L 9/12*** (11) 2 929 896 A1
(51) ***H01R 13/508*** (11) 2 930 793 A1

(73) **Hospices Civils de Lyon**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 435 076 B1

(73) **Howmet Corporation**
(51) ***C23G 1/00*** (11) 1 956 116 B1

(71) **HOYA CORPORATION**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 2 928 423 A1

(71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) ***H01B 5/14*** (11) 2 929 545 A1

(71) **HRL LABORATORIES, LLC**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 928 970 A1

(71) **Hseb Dresden GmbH**
(51) ***G01N 21/956*** (11) 2 929 332 A1

(71) **Hsols Industriels**
(51) ***E04F 15/12*** (11) 2 930 287 A1

(73) **HT S.p.A.**
(51) ***H05B 3/44*** (11) 1 796 433 B1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 658 135 B1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 930 817 A2
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 296 354 B1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 448 345 B1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 930 857 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 717 523 B1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 930 611 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 645 259 B1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 930 834 A2
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 929 635 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 930 859 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 930 873 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 929 644 A1
(51) ***H04L 7/10*** (11) 2 930 875 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 930 890 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 899 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 908 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 930 909 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 930 910 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 930 911 A1
(51) ***H04L 29/14*** (11) 2 098 040 B1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 930 961 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 930 969 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 930 973 A1
(51) ***H04W 48/00*** (11) 2 930 978 A1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 2 930 986 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 451 233 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 929 744 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 930 987 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 930 988 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 533 463 B1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 929 753 A1

(73) **Hueck Folien Ges.m.b.H**
(51) ***B42D 25/351*** (11) 1 580 025 B1

(71) **Huettlin, Herbert**
(51) ***F01C 9/00*** (11) 2 929 147 A2

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 81/14*** (11) 2 573 300 B1
(51) ***E05B 85/10*** (11) 2 930 293 A2
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 823 469 B1

(71) **Huhtamäki Oyj**
(51) ***B65D 81/07*** (11) 2 930 124 A1

(71) **Huisman Well Technology B.V.**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 2 930 299 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 2 930 789 A1
(51) ***H04L 12/861*** (11) 2 930 895 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 898 A1
(51) ***H04N 21/236*** (11) 2 930 934 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 930 979 A1

(71) **Humbaur, Ulrich**
(51) ***B60P 1/02*** (11) 2 930 059 A1

(71) **Huninn Mesh R&D PTY LTD**
(51) ***H04W 84/18*** (11) 2 929 752 A1

(71) **Hunza Holdings Limited**
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 929 616 A1

(73) **Husqvarna Zenoah Co., Ltd.**
(51) ***F02B 25/20*** (11) 2 670 961 B1

(71) **Hutchinson**
(51) ***E04C 3/29*** (11) 2 929 104 A1

(71) **Hutchinson Industries, Inc.**
(51) ***B60B 7/01*** (11) 2 928 702 A1

(71) **Hutchison Medipharma Limited**
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 928 888 A1

(71) **Hvichia, George**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 930 513 A1

(71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) ***F16H 61/4061*** (11) 2 929 217 A1

(73) **Hydac Technology GmbH**
(51) ***B66C 13/28*** (11) 2 598 771 B1

(71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH**
(51) ***F15B 1/10*** (11) 2 930 374 A1

(71) **Hydroflex OHG**
(51) ***A47L 13/16*** (11) 2 929 827 A1
(51) ***A47L 13/17*** (11) 2 929 828 A1

(71) **HYDROTHERMA Swiss Ecological Technologies SA**
(51) ***B01J 3/00*** (11) 2 928 588 A1

(73) **Hypro Otrokovice S.R.O.**
(51) ***A23L 1/304*** (11) 2 473 209 B1

(71) **Hyundai Card Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 930 678 A1

(71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01H 3/40*** (11) 2 565 891 A3
(51) ***H01H 33/72*** (11) 2 930 731 A1
(51) ***H01H 33/74*** (11) 2 930 732 A1

(71) **I.D. Systems Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 929 489 A1

(73) **I/S Dan Security Lock**
(51) ***E05B 67/36*** (11) 2 452 150 B1

(71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 862 616 A3

(73) **Ichikawa Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***D04C 3/38*** (11) 2 657 384 B1

(71) **Ichor Medical Systems Inc.**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 2 929 909 A1

(73) **ICT Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik mbH**
(51) ***H01J 37/08*** (11) 2 088 613 B1

(71) **Identytec GmbH & Co. KG**
(51) ***G01L 5/00*** (11) 2 930 487 A1

(71) **IDscan Biometrics Limited**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 930 640 A1

(71;73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 928 582 A1
(51) ***C01B 3/32*** (11) 2 711 334 B1
(51) ***C10G 35/00*** (11) 2 930 224 A1
(51) ***C10G 63/08*** (11) 2 930 226 A1
(51) ***E21B 47/10*** (11) 2 930 301 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 929 143 A1

(73) **Ihara Science Corporation**
(51) ***B21D 7/06*** (11) 2 116 317 B1

(73) **IHI Corporation**
(51) ***F02K 1/46*** (11) 2 557 304 B1

(73) **III Holdings 3 LLC**
(51) ***H03B 15/00*** (11) 2 234 269 B1

(71) **Il Kwang Polymer Co., Ltd.**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 930 017 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 928 355 A1
(51) ***B25C 1/04*** (11) 2 040 882 B1
(51) ***E04B 2/90*** (11) 2 929 101 A1
(51) ***E04B 2/90*** (11) 2 929 102 A1
(51) ***E04G 21/16*** (11) 2 929 106 A1
(51) ***E04G 21/18*** (11) 2 929 107 A1
(51) ***F16B 2/22*** (11) 2 404 067 B1
(51) ***G01N 3/42*** (11) 2 929 316 A1

(73) **Illumina, Inc.**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 1 257 805 B1

(73) **iLOQ Oy**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 2 017 412 B1

(73) **Imagine Eyes**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 2 134 248 B1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***H01L 21/32*** (11) 2 881 977 A3
(51) ***H01L 29/10*** (11) 2 930 752 A2

(71) **Impact Selector International, LLC**
(51) ***E21B 31/107*** (11) 2 929 124 A2

(73) **Implanet**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 770 925 B1

(73) **Impresa Bacchi S.r.l.**
(51) ***E01C 7/26*** (11) 2 441 887 B1

(71) **IMRA Europe SAS**
(51) ***H01L 35/16*** (11) 2 930 759 A1

(71) **In2Bones**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 2 928 386 A1

(73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/047*** (11) 2 226 209 B2

(73) **Indesit Company S.p.a.**
(51) ***D06F 23/02*** (11) 2 655 716 B1

(71;73) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***A47L 9/32*** (11) 2 928 351 A1
(51) ***A47L 11/40*** (11) 2 928 352 A1
(51) ***D06F 75/40*** (11) 2 929 080 A2
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 930 432 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 930 433 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 930 434 A1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 930 435 A1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 930 437 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 530 388 B1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 930 918 A1

(73) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 471 432 B1

(71) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) ***F16C 29/00*** (11) 2 929 196 A2

(71) **INDIAN OIL CORPORATION Ltd.**
(51) ***B01J 21/04*** (11) 2 929 936 A1

(71) **INDIAN WELLS MEDICAL, INC.**
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 928 539 A1

(71) **Indiana University Research & Technology Corporation**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 2 928 367 A1

(71) **iNDTact GmbH**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 2 929 304 A2

(73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***H04R 19/00*** (11) 2 071 871 B1

(71;73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 930 042 A1
(51) ***B60K 15/035*** (11) 2 748 025 B1
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 928 717 A1

(73) **InfoCopter GmbH**
(51) ***G09B 9/46*** (11) 2 490 201 B1

(73) **Ingersoll Rand Company**
(51) ***E05B 71/00*** (11) 2 470 737 B1

(71) **Injekta Environmental Pty Ltd**
(51) ***B09C 1/00*** (11) 2 928 625 A1

(71) **Inn, Yongwoo**
(51) ***C08F 210/00*** (11) 2 928 930 A1

(73) **Innate Pharma S.A.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 1 831 258 B1

(71) **Innochips Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 930 500 A1
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 930 501 A1

(71) **InnoLux Corporation**
(51) ***G02F 1/1362*** (11) 2 930 558 A1

(71) **Innovations-Transfer Uphoff GmbH & Co. KG**
(51) ***A61G 13/10*** (11) 2 929 864 A1

(73) **Innovative Bioceramix, Inc.**
(51) ***C04B 28/34*** (11) 1 861 341 B1

(71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 931 001 A1

(73) **Innovative Sonic Limited**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 031 929 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 200 377 B1

(71) **Innovia Films Limited**
(51) ***B65B 11/48*** (11) 2 928 778 A1

(73) **Innovision Research & Technology PLC**
(51) ***H04B 5/02*** (11) 2 052 463 B1

(71) **Ino Therapeutics LLC**
(51) ***A61M 15/08*** (11) 2 928 531 A1

(73) **INOUE MFG., INC.**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 719 448 B1

(73) **Institut de Recherche et Coordination Acoustique / Musique**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 731 359 B1

(73) **Institut Français du Pétrole**
(51) ***C07C 2/10*** (11) 1 616 846 B1

(71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 929 012 A1

(71) **Institut National De La Sante Et De La Recherche Medicale**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 929 883 A1

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***C07F 9/38*** (11) 2 240 501 B1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 929 346 A1

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 929 883 A1
(51) ***G01N 21/76*** (11) 2 930 497 A1

(71) **Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science**
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 929 583 A1

(73) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 2 650 695 B1

(71) **Institute Of Microelectronics, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 2 930 739 A1

(73) **Institute of National Colleges of Technology, Japan**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 1 918 113 B1

(71) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 930 774 A2

(73) **Instituto Superior Técnico**
(51) ***F03B 3/12*** (11) 2 538 070 B1

(73) **INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL EMBALAJE, TRANSPORTE Y LOGISTICA ITENE**
(51) ***C08K 3/34*** (11) 2 601 252 B1

(73) **Instytut Biochemii i Biofizyki PAN**
(51) ***C07H 19/10*** (11) 2 402 357 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G01S 5/12*** (11) 2 147 566 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 929 477 A1
(51) ***H01L 21/318*** (11) 2 929 557 A2
(51) ***H01Q 3/40*** (11) 2 929 592 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 929 617 A1
(51) ***H04B 7/015*** (11) 2 929 632 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 929 681 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 929 727 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 1 721 482 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 929 738 A1
(51) ***H05K 1/14*** (11) 2 931 009 A1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 879 050 A3

(71;73) **Intel Mobile Communications GmbH**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 476 792 B2
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 968 334 A3
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 163 127 B1

(73) **Intellectual Ventures I LLC**
(51) ***H04N 21/41*** (11) 1 952 595 B1

(71) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***F16K 99/00*** (11) 2 929 223 A1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 2 929 403 A1

(71) **Intelligent Energy, Inc.**
(51) ***C01B 3/06*** (11) 2 928 820 A1

(73) **Intelligent Environmental Systems B.V.**
(51) ***E03F 5/22*** (11) 1 307 620 B1

(71) **Intelligrated Headquarters LLC**
(51) ***B07C 3/06*** (11) 2 928 618 A1

(73) **Intenzity Innovation ApS**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 134 281 B1

(71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***A21D 13/08*** (11) 2 928 307 A1

(71) **Interglass Technology AG**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 930 013 A1

(73) **INTERMEC IP CORP.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 644 875 B1

(71) **Intermed S.A.**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 929 873 A1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 929 136 A2
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 902 368 B1

(71) **International Electronic Machines Corp.**
(51) ***B25J 13/00*** (11) 2 928 649 A1

(73) **International Paper Company**
(51) ***D21H 17/66*** (11) 2 559 809 B1

(73) **Intervet International B.V.**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 569 007 B1

(71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 359 769 B1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 928 407 A1

(71) **Invensas Corporation**
(51) ***H01L 25/065*** (11) 2 929 561 A1

(73) **Invensys Systems, Inc.**
(51) ***G05B 9/03*** (11) 2 006 752 B1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 928 803 A1
(51) ***B66B 5/04*** (11) 2 928 804 A1
(51) ***B66B 5/18*** (11) 2 785 626 B1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 751 006 B1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 2 928 805 A1
(51) ***B66B 23/02*** (11) 2 928 807 A1

(71) **Invisage Technologies, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 929 486 A2

(71) **Invista Technologies S.A R.L.**
(51) ***B01J 23/10*** (11) 2 928 593 A1
(51) ***B01J 31/18*** (11) 2 928 597 A1

(71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 2 928 598 A1

(71) **Invitae Corporation**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 2 929 044 A1

(73) **IOT - Innovative Oberflächentechnologien GmbH**
(51) ***B05D 3/06*** (11) 2 198 981 B1

(73) **IPS CORPORATION**
(51) ***C09J 4/06*** (11) 2 135 904 B1

(71) **IPSEN PHARMA S.A.S.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 915 538 A3

(73) **iRobot Corporation**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 574 265 B1

(73) **Ironwood Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 7/08*** (11) 2 509 992 B1

(71) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 928 298 A1

(71) **Isis Innovation Limited**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 928 610 A2
(51) ***F24H 9/20*** (11) 2 929 259 A1

(73) **Isis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 441 449 B1

(73) **ISP Investments Inc.**
(51) ***C07K 5/10*** (11) 2 473 517 B1

(71) **Istituto Europeo di Oncologia S.r.l.**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 2 928 457 A1

(71) **Italia Medica S.r.l.**
(51) ***A61L 15/32*** (11) 2 928 510 A1

(71) **Ittstein, Stephanie**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 2 929 869 A1

(73) **ITV Denkendorf Produktservice GmbH**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 638 863 B1

(71) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) ***B60R 7/00*** (11) 2 905 176 A3

(71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) ***C03C 3/062*** (11) 2 930 156 A1

(71) **IXYS Semiconductor GmbH**
(51) ***C04B 37/02*** (11) 2 928 844 A1

(73) **J. Schmalz GmbH**
(51) ***F04F 5/22*** (11) 2 827 004 B1

(71) **J. Wagner GmbH**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 929 944 A1
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 929 945 A1

(73) **J.A. WOOLLAM CO. INC.**
(51) ***G01J 4/00*** (11) 2 008 067 B1

(71) **JACK-PACK AS**
(51) ***B65D 90/18*** (11) 2 928 793 A1

(71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60B 7/00*** (11) 2 928 701 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 928 714 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 928 744 A1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 928 745 A1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 2 928 748 A2
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 929 157 A1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 929 158 A1
(51) ***F16H 59/08*** (11) 2 028 394 B1

(71) **Jakob Hatteland Logistics AS**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 928 794 A1

(71) **Jalce, Gael**
(51) ***A61K 31/423*** (11) 2 929 882 A1

(71) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) ***H01R 12/75*** (11) 2 930 792 A1

(71) **Japan Fine Ceramics Center**
(51) ***F24J 2/48*** (11) 2 930 446 A1

(71) **Japan Polypropylene Corporation**
(51) ***C08L 23/16*** (11) 2 930 209 A1

(73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***H04N 1/387*** (11) 2 190 179 B1

(73) **Japan Tobacco Inc.**
(51) ***A24D 1/02*** (11) 1 623 636 B2

(71;73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 692 249 B1
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 929 010 A1
(51) ***D21H 23/22*** (11) 2 540 910 B1

(73) **JB-Lighting Lichtanlagentechnik GmbH**
(51) ***F21V 29/67*** (11) 2 694 872 B1

(71) **Jemella Limited**
(51) ***A45D 1/04*** (11) 2 929 798 A1

(71) **Jena Optronik GmbH**
(51) ***G01S 3/786*** (11) 2 929 362 A1

(73) **Jensen LED International LLC**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 044 362 B1

(71) **Jeong, Deok Hyeon**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 930 816 A1

(71) **Jetvox Acoustic Corp.**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 2 930 940 A1

(73) **JFE Engineering Corporation**
(51) ***C02F 3/20*** (11) 2 226 294 B1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B23K 9/173*** (11) 2 929 973 A1
(51) ***B23K 9/173*** (11) 2 929 974 A1
(51) ***C21D 9/46*** (11) 2 799 562 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 116 625 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 930 254 A1

(71) **Jiangsu Cas-IGBT Technology Co., Ltd**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 2 930 739 A1

(71) **Jiangsu R&D Center For Internet Of Things**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 2 930 739 A1

(71) **Jing, Lianpeng**
(51) ***C09C 1/50*** (11) 2 928 968 A1

(71) **JME Limited**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 2 929 334 A1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***C09K 19/12*** (11) 2 930 223 A1

(71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C09K 19/12*** (11) 2 930 223 A1

(73) **Johannes Giesser Messerfabrik GmbH**
(51) ***G01N 21/95*** (11) 2 395 405 B1

(73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***G01M 11/02*** (11) 2 721 388 B1

(71) **Johnson Controls Automotive Electronics SAS**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 930 048 A1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 930 420 A1
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 930 697 A1

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/06*** (11) 2 928 723 A1
(51) ***B60N 2/225*** (11) 2 928 724 A1

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***A47C 7/38*** (11) 2 613 969 B1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 188 149 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 928 660 A1
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 928 661 A1

(71;73) **Joseph Vögele AG**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 1 557 493 B2
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 930 270 A1

(71) **Jost International Corp.**
(51) ***B60S 9/04*** (11) 2 928 735 A1

(71) **Jowat AG**
(51) ***C09J 5/02*** (11) 2 930 219 A1

(73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 177 422 B1

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B24B 53/00*** (11) 2 540 443 B1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 930 053 A2
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 636 575 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 930 085 A2
(51) ***F16H 25/22*** (11) 2 930 400 A1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 930 505 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 930 574 A2
(51) ***H02K 5/15*** (11) 1 863 149 A3
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 916 454 A3

(73) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**
(51) ***E03B 7/07*** (11) 1 967 659 B1

(71) **Juhasz, Bradley**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 928 720 A2

(73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***E05F 15/608*** (11) 2 281 096 B1

(73) **Junczyk, Adam Piotr**
(51) ***B30B 11/24*** (11) 2 488 359 B1

(71;73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B66F 9/20*** (11) 2 930 137 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 222 150 B1

(71;73) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/733*** (11) 2 930 892 A1
(51) ***H04L 12/851*** (11) 2 750 343 B1

(73) **Junkers, John K.**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 328 721 B1

(73) **JVC Kenwood Corporation**
(51) ***H04R 3/04*** (11) 2 665 293 B1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***B01J 23/835*** (11) 2 929 937 A1
(51) ***C10M 111/02*** (11) 2 930 228 A1
(51) ***C10M 141/10*** (11) 2 930 230 A1

(71) **K + W Polstermöbel GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 7/38*** (11) 2 929 810 A1

(71) **Kaba AG**
(51) ***E05G 1/024*** (11) 2 930 295 A1

(73) **Kaba GmbH**
(51) ***E05B 3/06*** (11) 1 930 530 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) ***F42B 33/06*** (11) 1 734 334 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Riken**
(51) ***F16J 9/26*** (11) 2 930 403 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 2 930 491 A1
(51) ***G09B 9/02*** (11) 2 930 707 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) ***B60K 20/02*** (11) 2 930 045 A1
(51) ***B60K 20/02*** (11) 2 930 046 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 750 097 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) ***B65H 31/02*** (11) 2 930 132 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Topcon**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 929 832 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 2 930 143 A1
(51) ***G01T 1/208*** (11) 2 930 539 A1
(51) ***G10K 11/30*** (11) 1 519 362 A3
(51) ***H01F 27/02*** (11) 2 930 725 A2
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 930 742 A2
(51) ***H01L 23/485*** (11) 2 930 745 A2
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 930 765 A1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 549 608 B1
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 2 930 840 A2
(51) ***H04L 12/851*** (11) 2 930 894 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F24J 2/48*** (11) 2 930 446 A1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 930 780 A1
(51) ***H02K 13/02*** (11) 2 929 620 A2
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 930 833 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 930 077 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 930 472 A1
(51) ***H02M 5/27*** (11) 2 930 838 A2

(71) **Kadeby, Nils-åke**
(51) ***E02B 3/26*** (11) 2 929 091 A1

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 469 159 B1

(73) **KAMSTRUP A/S**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 423 648 B1

(71) **Kanaflex Corporation Inc.**
(51) ***E04C 2/296*** (11) 1 925 760 A3

(73) **KANEKA CORPORATION**
(51) ***C08F 290/04*** (11) 2 248 835 B1

(71) **Kansas State University Research Foundation**
(51) ***A61L 27/52*** (11) 2 928 513 A1

(71) **Kao Corporation**
(51) ***A47L 13/16*** (11) 2 929 826 A1
(51) ***C08B 1/00*** (11) 2 928 925 A1
(51) ***C23G 1/18*** (11) 2 929 066 A1

(71) **Kao Germany GmbH**
(51) ***B65D 47/06*** (11) 2 928 785 A1

(71) **Kapp Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) ***B23F 23/00*** (11) 2 929 970 A1

(71) **Kathrein-Werke KG**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 929 589 A1

(73) **Katic, Predrag**
(51) ***B08B 9/02*** (11) 2 204 241 B1

(73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 65/60*** (11) 2 598 312 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 723 998 B1

(71) **Kavlico Corporation**
(51) ***B64C 13/04*** (11) 2 928 770 A1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B25J 19/00*** (11) 2 929 989 A1
(51) ***B62J 1/12*** (11) 2 930 090 A1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 930 233 A1

(71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16F 9/46*** (11) 2 930 394 A1
(51) ***G05D 16/06*** (11) 2 930 582 A1

(73) **Kayaba System Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 693 066 B1

(71) **KB Kookmincard Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 930 678 A1

(71) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***B41K 3/10*** (11) 2 894 040 A3
(51) ***B41K 3/10*** (11) 2 894 041 A3

(71) **KBP Biosciences Co., Ltd.**
(51) ***C07D 209/34*** (11) 2 930 167 A1

(71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61L 31/14*** (11) 1 993 491 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 928 515 A2

(73) **Kellogg Brown & Root LLC**
(51) ***C10G 21/00*** (11) 2 166 063 B1

(71) **Kemira OYJ**
(51) ***D21H 17/37*** (11) 2 929 087 A1

(71) **Keng's Firearms Specialty, Inc.**
(51) ***F41G 1/387*** (11) 2 929 278 A1
(51) ***F41G 1/387*** (11) 2 929 279 A1

(73) **KerrHawe S.A.**
(51) ***A61C 1/07*** (11) 2 332 485 B1

(73) **Kesseböhmer Holding e.K.**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 1 990 493 B1

(71) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) ***B60R 22/03*** (11) 2 928 732 A1

(73) **Khorionyx**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 622 596 B1

(73) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/06*** (11) 2 749 397 B1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B65B 21/06*** (11) 2 785 599 B1
(51) ***B65G 47/86*** (11) 2 928 796 A1
(51) ***B65G 47/86*** (11) 2 928 797 A1
(51) ***B65G 47/86*** (11) 2 928 798 A1
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 928 808 A1
(51) ***B67C 3/04*** (11) 2 307 304 B1

(71) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***G01R 31/00*** (11) 2 930 521 A1

(71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 65/00*** (11) 2 929 112 A2
(51) ***E05B 65/00*** (11) 2 929 113 A2
(51) ***E05B 65/00*** (11) 2 929 114 A2

(71) **Kim, No Eul**
(51) ***F22B 1/30*** (11) 2 929 242 A1

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61F 13/42*** (11) 2 928 429 A1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 2 928 433 A1

(73) **Kinematics GmbH**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 2 525 883 B1

(71) **King Saud University**
(51) ***C07C 67/42*** (11) 2 930 164 A1

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 929 804 A1
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 929 805 A1
(51) ***A47B 88/10*** (11) 2 929 806 A1

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 929 804 A1
(51) ***A47B 88/00*** (11) 2 929 805 A1
(51) ***A47B 88/10*** (11) 2 929 806 A1

(73) **Kingtime International Limited**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 2 514 914 B1

(73) **Kirchdorfer Fertigteilholding GmbH**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 2 603 638 B1

(73) **Kirkstall Limited**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 726 596 B1

(71) **Kiro Robotics S.L.**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 826 605 A3

(71) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 930 175 A1

(71) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01F 27/36*** (11) 2 927 917 A3

(71) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 929 181 A1

(73) **KL Solutions AB**
(51) ***F21V 21/008*** (11) 2 817 560 B1

(71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 929 558 A1

(71;73) **Kleiner, Wolfgang**
(51) ***B29C 43/00*** (11) 2 928 659 A2
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 740 577 B1

(73) **Knauf Danogips GmbH Tyskland - filial**
(51) ***E04B 1/24*** (11) 2 775 055 B1

(71) **Knauf Insulation**
(51) ***B32B 5/24*** (11) 2 928 683 A1

(71) **Knauf Insulation SPRL**
(51) ***C08G 8/00*** (11) 2 928 935 A2
(51) ***C08G 8/00*** (11) 2 928 936 A2

(71) **Knauf Insulation, LLC**
(51) ***C08G 8/00*** (11) 2 928 935 A2
(51) ***C08G 8/00*** (11) 2 928 936 A2

(73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***F16D 55/226*** (11) 2 559 909 B1
(51) ***F16D 66/02*** (11) 2 532 916 B1

(71) **Knowlton, Edward**
(51) ***A61B 17/322*** (11) 2 928 395 A2

(71) **Knox Associates, Dba Knox Company**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 929 513 A1

(71) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 928 695 A1

(73) **Koganei Corporation**
(51) ***F16K 31/04*** (11) 2 484 948 B1

(71) **Köhler, Doreen**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 929 349 A1

(71) **Koken Ltd.**
(51) ***F24F 7/06*** (11) 2 930 443 A1

(73) **Kolbenschmidt Pierburg Innovations GmbH**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 630 344 B1

(71) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***D02G 3/40*** (11) 2 930 258 A1

(73) **Komax Holding AG**
(51) ***H01R 43/048*** (11) 2 775 573 B1

(71;73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 5/00*** (11) 2 930 134 A1
(51) ***B66B 7/08*** (11) 2 735 537 B1

(73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 056 169 B1

(73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) ***F16S 3/06*** (11) 2 243 994 B1

(71) **Konica Minolta Systems Laboratory, Inc**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 341 466 A3
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 333 696 A3

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 929 838 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 930 514 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 930 762 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 930 763 A1

(71) **Koninklijke BAM Groep N.V.**
(51) ***E02B 17/02*** (11) 2 930 273 A1

(73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***A23F 5/12*** (11) 2 154 987 B1

(71;73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 929 670 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 0 979 573 B1
(51) ***H04N 21/845*** (11) 2 929 695 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 27/62*** (11) 2 750 560 B1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 928 346 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 928 360 A1
(51) ***A61B 5/0245*** (11) 2 928 363 A1
(51) ***A61B 5/0452*** (11) 2 205 149 B1
(51) ***A61B 5/055*** (11) 1 653 853 B1
(51) ***A61B 5/1495*** (11) 2 928 373 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 928 376 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 470 099 B1
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 833 819 B1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 928 404 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 928 405 A2
(51) ***A61C 17/34*** (11) 1 903 980 B1
(51) ***A61C 17/34*** (11) 2 501 329 B1
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 523 710 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 928 552 A1
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 603 287 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 651 513 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 928 559 A2
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 598 444 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 739 704 B1
(51) ***D05C 17/02*** (11) 2 396 462 B1
(51) ***D06F 18/00*** (11) 2 748 366 B1
(51) ***D06F 81/00*** (11) 2 598 687 B1
(51) ***F16M 13/02*** (11) 2 748 511 B1
(51) ***F21V 11/06*** (11) 2 449 306 B1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 929 238 A1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 929 239 A1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 929 240 A1
(51) ***G01P 7/00*** (11) 2 745 120 B1
(51) ***G01R 33/561*** (11) 2 929 361 A2
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 374 018 B1
(51) ***G01S 7/483*** (11) 2 467 733 B1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 929 372 A1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 929 373 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 470 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 929 476 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 805 326 B1
(51) ***H01J 5/54*** (11) 2 845 217 B1
(51) ***H01J 5/54*** (11) 2 845 218 B1
(51) ***H01L 33/16*** (11) 2 033 238 B1
(51) ***H01L 33/64*** (11) 2 929 573 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 929 577 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 929 609 A2
(51) ***H03K 17/945*** (11) 2 749 133 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 335 353 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 897 332 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 823 629 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 401 886 B1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 030 374 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 324 656 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 298 030 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 749 127 B1

(73) **Konukseven, Erhan Ilhan**
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 797 478 B1

(71) **Kopin Corporation**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 929 405 A2

(71) **Köppern und Eberts UG (haftungsbeschränkt) K+E Vision**
(51) ***G09B 21/00*** (11) 2 930 708 A2

(73) **Koppert B.V.**
(51) ***A01K 67/033*** (11) 2 757 876 B1

(71) **Korea Basic Science Institute**
(51) ***B01J 19/08*** (11) 2 929 932 A1
(51) ***B01J 19/08*** (11) 2 929 933 A1

(71) **Korea Electronics Technology Institute**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 930 359 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 930 761 A1

(71) **Korea Food Research Institute**
(51) ***A61K 36/899*** (11) 2 929 888 A1

(71) **Korea Forest Research Institute**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 930 767 A1

(71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***F22B 35/00*** (11) 2 065 640 A3

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***B01D 17/04*** (11) 2 929 925 A2

(71) **Korona S.A.**
(51) ***F21V 35/00*** (11) 2 930 421 A1

(73) **Kosatka-Pioro, Aleksandra**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 849 418 B1

(71) **Kozinsky, Inna**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 929 565 A2

(71) **Krä, Hubert**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 929 698 A1

(71) **Kraft Foods Group Brands LLC**
(51) ***A23C 9/15*** (11) 2 928 313 A1

(71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 2 928 306 A2

(71) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) ***C09J 153/02*** (11) 2 930 220 A1
(51) ***C09J 153/02*** (11) 2 930 221 A1

(73) **Krauser, Philipp**
(51) ***B25B 13/56*** (11) 2 726 249 B1

(73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F41A 9/00*** (11) 2 572 153 B1

(71) **Krimerman, Joseph**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 929 317 A1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B08B 9/20*** (11) 1 693 122 B1
(51) ***B67C 3/16*** (11) 2 930 138 A1
(51) ***B67C 3/28*** (11) 2 930 140 A1
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 928 811 A1
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 928 813 A1
(51) ***C10K 3/00*** (11) 2 928 991 A1
(51) ***G01N 21/90*** (11) 2 929 331 A1

(71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***B65B 13/18*** (11) 2 930 116 A1
(51) ***B65B 17/02*** (11) 2 930 117 A1
(51) ***B65C 9/04*** (11) 2 930 118 A1

(71) **Kronotec AG**
(51) ***C08G 12/00*** (11) 2 930 195 A1

(71) **KS Gleitlager GmbH**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 2 928 685 A1

(71) **KTB-Tumorforschungs GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 930 246 A1

(71) **Kuang-chi Innovative Technology Ltd.**
(51) ***H01Q 15/00*** (11) 2 930 788 A1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***E02F 3/43*** (11) 2 924 175 A3

(71;73) **KUHN S.A.**
(51) ***A01D 78/10*** (11) 2 929 774 A1
(51) ***A01D 89/00*** (11) 2 731 415 B1

(73) **Kuhn-Geldrop B.V.**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 2 798 946 B1

(71;73) **KUKA Laboratories GmbH**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 2 412 406 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 883 665 A3

(71;73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/04*** (11) 2 481 528 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 546 029 A3
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 082 852 B1

(71) **Kunze, Holger**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 928 407 A1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C08F 273/00*** (11) 2 930 193 A1

(73) **Kuraray Europe GmbH**
(51) ***H01L 31/056*** (11) 2 145 353 B1

(71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) ***G01N 21/78*** (11) 2 930 498 A1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B41J 29/02*** (11) 2 610 065 B1
(51) ***G02B 26/12*** (11) 2 584 394 B1
(51) ***G03B 27/50*** (11) 2 930 562 A1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 930 569 A1

(71) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) ***C07H 21/02*** (11) 2 930 180 A1

(71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 929 895 A1
(51) ***C07D 213/82*** (11) 2 930 170 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 930 240 A1

(73) **Kyphon SÀRL**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 1 570 873 B1

(73) **L-3 Communications Magnet-Motor GmbH**
(51) ***H02P 5/46*** (11) 2 503 683 B1

(73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B05B 13/04*** (11) 2 456 567 B1

(73) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***F17C 13/04*** (11) 2 770 240 B1

(71;73) **L'OREAL**
(51) ***A45D 19/00*** (11) 2 793 637 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 2 928 438 A1

(71) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 928 442 A1
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 928 445 A1
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 928 446 A1
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 928 448 A2
(51) ***A61Q 3/00*** (11) 2 928 564 A2
(51) ***A61Q 3/02*** (11) 2 928 565 A2
(51) ***A61Q 3/02*** (11) 2 928 566 A2
(51) ***A61Q 3/02*** (11) 2 928 567 A2

(73) **Labmaster Ltd**
(51) ***G01N 21/76*** (11) 1 864 117 B1

(73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 470 147 B1

(71) **Laboratoire HRA Pharma**
(51) ***A61K 47/10*** (11) 2 928 499 A1

(73) **Lacos Computerservice GmbH**
(51) ***G01C 11/02*** (11) 2 612 110 B1

(73) **LACS S.r.l.**
(51) ***F41B 11/57*** (11) 2 783 182 B1

(71) **Lamda Nu Technology LLC**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 928 547 A1

(71) **Landucci S.r.l.**
(51) ***A21C 9/08*** (11) 2 928 304 A1

(71) **Lanese, Flavio**
(51) ***E04B 2/06*** (11) 2 929 099 A1

(71) **Langendorf GmbH**
(51) ***B60P 1/02*** (11) 2 930 058 A2

(73) **Lantech.Com, Llc**
(51) ***B65B 11/02*** (11) 2 244 947 B1

(71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 928 703 A1
(51) ***C07C 29/38*** (11) 2 281 794 B1
(51) ***C08F 4/52*** (11) 2 930 192 A1
(51) ***C09C 1/24*** (11) 1 512 726 B1

(71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 929 038 A1

(71) **Lapuan Piristeel OY**
(51) ***E06C 1/12*** (11) 2 383 418 A3

(71) **Largan Precision Co. Ltd.**
(51) ***G02B 13/06*** (11) 2 690 480 A3

(71) **Larsen & Toubro Limited**
(51) ***H01H 9/30*** (11) 2 929 555 A1

(71) **Larsen, David Samuel**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 928 902 A1

(73) **LaSch ApS**
(51) ***A47C 7/38*** (11) 1 898 749 B1

(73) **Laumonier, Alain**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **Laumonier, Bruno**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **Laumonier, Nicolas**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **Laumonier, Rémi**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **Laumonier, Yves**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 299 412 B1

(73) **Ledpower**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 554 893 B1

(71) **Lee, Sung Ho**
(51) ***G01R 27/26*** (11) 2 930 520 A1

(71) **Lehigh University**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 929 288 A1

(73) **Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie**
(51) ***C07K 7/64*** (11) 2 703 410 B1

(71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01C 1/02*** (11) 1 982 142 B1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 929 291 A1

(71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07D 295/096*** (11) 2 930 171 A1

(73) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01K 1/10*** (11) 2 806 733 B1

(73) **Lely Vermeer Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 1 400 163 B1

(71) **LEM Intellectual Property SA**
(51) ***G01R 15/20*** (11) 2 929 360 A1

(73) **Lenovo Innovations Limited (Hong Kong)**
(51) ***H04M 1/65*** (11) 2 621 152 B1

(71) **Lenzing Aktiengesellschaft**
(51) ***D01F 2/06*** (11) 2 929 071 A1

(71) **Leuciuc, Dan**
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 928 758 A1

(73) **Leupold & Stevens, Inc.**
(51) ***G02B 23/14*** (11) 2 778 738 B1

(71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 930 885 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 930 891 A1
(51) ***H04Q 1/00*** (11) 2 929 696 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B01D 71/56*** (11) 2 929 928 A1
(51) ***B01J 20/04*** (11) 2 929 934 A1
(51) ***C01B 33/16*** (11) 2 930 147 A1
(51) ***C07C 5/48*** (11) 2 727 899 B1
(51) ***C09J 4/02*** (11) 2 930 218 A1
(51) ***C23C 16/448*** (11) 2 930 255 A1
(51) ***H01M 10/05*** (11) 2 677 589 B1
(51) ***H01M 10/0583*** (11) 2 930 778 A1
(51) ***H01M 10/60*** (11) 2 930 781 A1
(51) ***H02H 7/18*** (11) 2 930 811 A1

(73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 520 968 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 611 349 B1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 930 008 A1
(51) ***C22C 37/04*** (11) 2 775 006 B1
(51) ***F04C 18/356*** (11) 1 923 571 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 1 795 811 A3
(51) ***F25B 5/02*** (11) 1 422 483 B1
(51) ***F25B 45/00*** (11) 2 142 869 B1
(51) ***F25D 21/04*** (11) 2 213 968 A3
(51) ***F28D 1/053*** (11) 2 930 454 A1
(51) ***F28F 1/32*** (11) 2 929 269 A1
(51) ***G03B 21/60*** (11) 2 930 561 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 897 015 A3
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 397 931 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 929 422 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 897 036 A3
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 930 685 A2
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 930 712 A1
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 929 530 A1
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 2 930 755 A1
(51) ***H01S 5/02*** (11) 2 930 801 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 929 636 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 929 639 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 930 868 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 930 879 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 514 142 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 471 233 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 536 132 B1
(51) ***H04M 1/23*** (11) 2 187 602 A3
(51) ***H04N 5/655*** (11) 2 292 003 B1
(51) ***H04N 21/258*** (11) 2 429 209 A3

(51) ***H04N 21/43*** (11) 2 547 112 B1
(51) ***H04N 21/434*** (11) 2 930 936 A1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 929 708 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 930 968 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 930 984 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 168 260 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 930 992 A1
(51) ***H04W 80/10*** (11) 2 931 002 A1

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 930 597 A2

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F25D 23/00*** (11) 1 598 623 B1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 876 549 A3
(51) ***G08C 17/00*** (11) 1 508 887 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 835 964 A3
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 930 927 A1

(71) **LG Fuel Cell Systems Inc.**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 930 775 A1

(71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***G10K 11/16*** (11) 2 930 713 A1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 930 075 A1
(51) ***F04C 2/10*** (11) 2 924 291 A3
(51) ***F21V 23/00*** (11) 2 320 134 B1
(51) ***G02B 5/02*** (11) 2 930 545 A1
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 418 702 B1

(71) **Li, Albert, P.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 928 294 A2

(71) **Li, Fei**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 930 061 A1

(73) **Li, Feiyu**
(51) ***E03B 7/07*** (11) 2 503 069 B1

(71) **Li, Huixian**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 930 061 A1

(73) **Liang, Shu-Mei**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 139 510 B1

(71) **LiberoVision AG**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 930 689 A1

(71) **Liebherr-Aerospace Toulouse SAS**
(51) ***F02C 6/12*** (11) 2 929 161 A1

(73) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**
(51) ***B66F 9/22*** (11) 1 793 050 B1

(71) **Life Technologies Corporation**
(51) ***C09B 23/00*** (11) 2 928 965 A1

(73) **Lifescan Scotland Limited**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 647 992 B1

(73) **LifeScan, Inc.**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 075 580 B1

(73) **Lifewatch technologies Ltd.**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 644 090 B1

(71) **Light Vision**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 929 390 A1

(71) **Liko Research and Development AB**
(51) ***B66C 11/00*** (11) 2 930 135 A1

(73) **LIKUA ENDUSTRIYEL AMBALAJ MALZM.SAN.VE TIC.LTD.STI**
(51) ***B65D 90/04*** (11) 2 616 369 B1

(73) **Lincoln Global, Inc.**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 2 438 674 B1

(73) **Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***D03C 7/06*** (11) 2 606 167 B1

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***F01K 3/12*** (11) 2 930 318 A1
(51) ***F01K 27/00*** (11) 2 930 322 A1
(51) ***F16K 17/00*** (11) 2 930 407 A1
(51) ***G01R 33/3815*** (11) 2 583 113 B1

(71) **Linde Hydraulics GmbH & Co. KG**
(51) ***F04B 1/12*** (11) 2 930 360 A2

(71) **Lindner Ag**
(51) ***E04B 9/00*** (11) 2 348 165 A3

(71) **Linear Technology Corporation**
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 930 964 A1

(71) **Linkedin Corporation**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 929 662 A1

(71) **LINTEC Corporation**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 2 929 868 A1
(51) ***G09F 3/10*** (11) 2 930 710 A1

(71) **Linum Systems, Ltd.**
(51) ***F25B 11/00*** (11) 2 929 261 A1

(71) **LISEC Austria GmbH**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 2 928 655 A1

(71) **Lite-On Opto Technology (Changzhou) Co., Ltd.**
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 930 748 A1

(71) **Lite-On Technology Corporation**
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 930 748 A1

(71) **Litens Automotive Partnership**
(51) ***F16H 7/10*** (11) 2 929 213 A1

(73) **LITRONIK Batterietechnologie GmbH**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 486 954 B1

(71) **Liu, Kai**
(51) ***B01J 3/04*** (11) 2 929 931 A1

(71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 930 351 A1

(71) **Lochtefeld, Thomas J.**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 2 929 108 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***B64D 27/00*** (11) 2 930 113 A1
(51) ***B65B 3/12*** (11) 2 930 115 A1

(71) **Lodi S.r.l.**
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 930 087 A1

(71) **Lohmann Animal Health GmbH**
(51) ***C12R 1/42*** (11) 2 929 058 A1

(73) **Lombardo-Fiault, Bernard**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(71) **Longsand Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 929 485 A1

(71) **Lotte Card Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 930 678 A1

(71) **Lotte Chemical Corporation of (Sindaebang-dong)**
(51) ***B01D 69/08*** (11) 2 883 599 A3

(71;73) **LSI Corporation**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 605 121 A3
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 637 171 A3
(51) ***G11C 5/14*** (11) 2 330 591 B1

(71) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 810 810 A3
(51) ***H02P 27/06*** (11) 2 890 002 A3

(73) **LTG Aktiengesellschaft**
(51) ***F24F 7/08*** (11) 2 194 329 B1

(71) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61M 5/30*** (11) 2 570 144 A3

(71) **Lu, Ku-Yuan**
(51) ***F16H 21/16*** (11) 2 930 399 A1

(71) **Lu, Kuo-Ching**
(51) ***F16H 21/16*** (11) 2 930 399 A1

(71) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 928 484 A1

(71) **Ludwig Boltzmann Gesellschaft**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 2 929 356 A1

(73) **Luhn & Pulvermacher - Dittmann & Neuhaus GmbH**
(51) ***B29C 70/86*** (11) 2 583 815 B1

(71) **Lumension Security, Inc.**
(51) ***G06F 21/52*** (11) 2 653 994 A3

(71) **Lunerti, Giacomo**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 929 797 A1

(71) **Lunsford, David**
(51) ***D06N 7/00*** (11) 2 929 082 A1

(71) **Luvata Espoo Oy**
(51) ***F28F 1/40*** (11) 2 929 270 A1

(71) **Luxcel Biosciences Limited**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 929 323 A1

(73) **M.A.C.'s HOLDING GmbH**
(51) ***E04F 19/06*** (11) 1 918 486 B1

(71) **M.I L.L, C.**
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 2 928 817 A2

(73) **M.T.A. S.p.A.**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 673 584 B1

(71) **MacDonald, Robert L.**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 929 300 A1

(71) **Mack Trucks, Inc.**
(51) ***B60K 17/36*** (11) 2 928 718 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 929 151 A1

(73) **MACO PHARMA**
(51) ***B01D 61/24*** (11) 2 326 363 B1

(71) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E05C 9/00*** (11) 2 930 294 A2

(71) **MagCam NV**
(51) ***G06K 7/08*** (11) 2 930 649 A1
(51) ***G06K 7/08*** (11) 2 930 650 A1
(51) ***G06K 7/08*** (11) 2 930 651 A1

(73) **Magna Powertrain of America, Inc.**
(51) ***F02D 29/04*** (11) 2 659 116 B1

(71;73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***F02D 37/02*** (11) 1 467 077 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 930 337 A1

(71) **Magnolia Medical Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 5/155*** (11) 2 928 375 A1

(71) **Magnomics, SA**
(51) ***G01N 27/74*** (11) 2 929 341 A2

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 501 912 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 467 665 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 471 126 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 2 470 281 B1
(51) ***C21D 1/42*** (11) 2 652 160 B1
(51) ***F28D 7/16*** (11) 2 929 267 A1

(71) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F28D 1/053*** (11) 2 930 455 A1

(71) **Maier, Lydia Marianne**
(51) ***A45C 3/00*** (11) 2 929 796 A1

(73) **Makita Corporation**
(51) ***A01D 34/78*** (11) 2 534 936 B1
(51) ***A01D 34/78*** (11) 2 534 938 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 159 010 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 495 843 B1

(71) **Mamute, Duolikun**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 929 889 A1

(71;73) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) ***F02D 35/02*** (11) 2 929 167 A2
(51) ***F02M 61/14*** (11) 2 664 781 B1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***F01K 23/06*** (11) 2 930 321 A1
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 930 326 A1
(51) ***G01P 1/12*** (11) 2 442 112 B1

(73) **Mandl-Weiss, Heike**
(51) ***D04H 1/10*** (11) 2 803 758 B1

(71) **Mandom Corporation**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 929 872 A1

(71) **Maniar, Manoj**
(51) ***A61K 31/10*** (11) 2 928 456 A1

(71) **Mankind Research Centre**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 928 892 A1

(73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 710 251 B1

(73) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 2 496 330 B1

(71) **Maquet SAS**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 929 232 A1

(71) **Marel Iceland EHF**
(51) ***A22B 5/00*** (11) 2 928 308 A1

(71) **Maritime Offshore Group GmbH**
(51) ***E04H 12/34*** (11) 2 930 288 A2

(71) **Markport Limited**
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 929 706 A1

(71) **Marsocci, Giovanni**
(51) ***A47C 27/00*** (11) 2 929 812 A1

(71) **Martin Professional ApS**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 929 526 A1

(73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H03F 1/08*** (11) 1 783 898 B1
(51) ***H03F 1/08*** (11) 1 783 899 B1

(71) **Maschinenfabrik Köppern GmbH. & Co. KG**
(51) ***B30B 3/04*** (11) 2 928 679 A1

(73) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) ***B65H 54/54*** (11) 2 731 898 B1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***G02B 6/26*** (11) 2 929 382 A1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 929 586 A2

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 929 522 A1

(71) **Materassificio Montalese S.p.a.**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 2 929 813 A1

(71) **Materialise N.V.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 928 670 A1

(73) **Matiere**
(51) ***E01D 15/133*** (11) 1 660 725 B1

(71) **Matinas Biopharma, Inc.**
(51) ***A61K 31/202*** (11) 2 928 462 A2
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 929 041 A1

(71) **Mattiucci, Mark, E.**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 2 928 365 A1

(71) **Matza, Kfir**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 929 412 A1

(71) **Matza, Sarel**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 929 412 A1

(71) **Mauersberger, Falko**
(51) ***A47K 3/17*** (11) 2 929 818 A1

(73) **Mauna Kea Technologies**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 005 143 B1

(73) **Maurer Söhne Engineering GmbH & Co. KG**
(51) ***E01D 19/06*** (11) 2 718 501 B1

(71) **Maven Optronics International Limited**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 930 758 A1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 928 288 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 930 646 A2

(71) **Maxeler Technologies Ltd.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 930 618 A2
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 930 619 A2
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 930 620 A2

(71) **Mayer, Johann**
(51) ***A01B 73/04*** (11) 2 929 768 A1

(71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) ***B65D 65/42*** (11) 2 928 787 A1

(71) **Mc10, Inc.**
(51) ***B60W 40/00*** (11) 2 902 293 A3
(51) ***B60W 40/00*** (11) 2 902 294 A3

(71) **McCauley, David Leon**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71) **McDaniel, Max P.**
(51) ***C08F 210/00*** (11) 2 928 930 A1

(71) **McDonald, Michael B.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 928 393 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 928 536 A1

(71) **McGinnis, Robert**
(51) ***B01D 61/04*** (11) 2 928 586 A1

(73) **McInulty, Jason**
(51) ***A43B 5/14*** (11) 2 636 324 B1

(71) **McMillan, Jaron Lyell**
(51) ***E02D 3/08*** (11) 2 929 092 A1

(71;73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 574 192 B1
(51) ***D04H 1/46*** (11) 2 930 260 A1

(71) **MCS Italy S.p.A.**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 930 408 A1

(73) **MDC Investment Holdings, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 280 454 B1

(71) **Meadwestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) ***B65D 71/14*** (11) 2 928 788 A1

(73) **Med et al, Inc**
(51) ***A61F 5/50*** (11) 2 671 546 B1

(73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 2 467 728 B1

(71;73) **Medela Holding AG**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 928 514 A1
(51) ***A61M 1/06*** (11) 1 951 334 B1

(71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) ***H04N 19/00*** (11) 2 929 684 A1

(71) **Medical Energetics Ltd.**
(51) ***A61N 2/02*** (11) 2 929 911 A2
(51) ***A61N 2/02*** (11) 2 929 912 A1

(73) **Medical Research Council**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 828 408 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 828 409 B1

(73) **Medicrea International**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 424 469 B1

(71) **Mediguide Ltd.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 928 408 A2

(71;73) **MedImmune, LLC**
(51) ***A01N 43/54*** (11) 2 219 452 B1
(51) ***A61K 39/085*** (11) 2 928 490 A1

(73) **Medipost Co., Ltd.**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 2 431 460 B1

(71) **MEDISON CO., LTD.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 1 938 755 A3

(73) **Medivalve Ltd.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 836 165 B1

(73) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 606 356 B1

(73) **Medmix Systems AG**
(51) ***A61C 5/06*** (11) 2 456 571 B1

(71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61F 7/00*** (11) 2 928 422 A2

(71) **Medtronic Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 928 546 A2
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 928 550 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 928 551 A1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 2 928 555 A2
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 928 558 A1

(71;73) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***A61B 5/1486*** (11) 2 928 372 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 061 535 B2

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 089 088 B1
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 523 723 B1

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) ***A61N 1/37*** (11) 2 135 172 B1

(73) **Meidensha Corporation**
(51) ***H01H 1/50*** (11) 2 270 827 B1

(73) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 755 635 B1

(73) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 15/14*** (11) 2 317 901 B1

(71) **MEKRA LANG GmbH & Co. KG**
(51) ***B60Q 1/38*** (11) 2 930 063 A2

(71) **Melander, David**
(51) ***C08B 30/06*** (11) 2 928 926 A1

(71) **Melexis Technologies NV**
(51) ***G01J 5/02*** (11) 2 894 443 A3

(73) **Meneghesso, Adeval Antonioa**
(51) ***C23C 22/34*** (11) 2 798 098 B1

(73) **Menicon Singapore Pte Ltd.**
(51) ***B65D 85/38*** (11) 1 427 653 B1

(71) **Menn, Anatoly, Naftaly**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 929 317 A1

(71) **Menon-Johansson, Anatole Sebastian**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 930 516 A1

(73) **Mentor Graphics Corporation**
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 2 548 037 B1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***A61K 31/185*** (11) 2 326 322 B1
(51) ***C07K 14/415*** (11) 1 206 488 B2
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 928 939 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 957 603 B1
(51) ***C09K 19/02*** (11) 2 928 985 A1
(51) ***C09K 19/52*** (11) 2 593 529 B1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 1 606 845 B1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 1 959 466 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 929 576 A1

(71) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 928 472 A1
(51) ***A61K 31/454*** (11) 2 928 473 A1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 928 497 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 928 526 A1
(51) ***A61P 25/28*** (11) 2 928 561 A1
(51) ***C07D 211/02*** (11) 2 928 865 A1
(51) ***C07D 339/08*** (11) 2 928 876 A1
(51) ***C07D 339/08*** (11) 2 928 877 A1
(51) ***C12N 1/19*** (11) 2 929 011 A1
(51) ***C12N 15/86*** (11) 2 929 034 A1

(73) **MERK Timber GmbH**
(51) ***E04B 5/02*** (11) 2 787 140 B1

(71) **Mersana Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 928 503 A1
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 928 504 A1

(71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) ***C07K 14/33*** (11) 2 928 912 A1

(73) **Mesika, Yigal**
(51) ***A63H 33/18*** (11) 2 525 884 B1

(71) **Messer Group GmbH**
(51) ***B23K 35/38*** (11) 2 929 976 A1
(51) ***B23K 35/38*** (11) 2 929 977 A1

(71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B64C 25/26*** (11) 2 930 104 A1
(51) ***C04B 41/85*** (11) 2 930 162 A1

(73) **Messier-Dowty Limited**
(51) ***B64C 25/34*** (11) 2 526 018 B1

(71) **Meta System S.p.A.**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 2 929 516 A1

(71) **Metabolon Inc.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 930 512 A2

(71) **Metabowerke GmbH**
(51) ***B27B 27/06*** (11) 2 929 993 A1

(73) **Metalurgica Poyatos, S.L.**
(51) ***B65G 57/24*** (11) 2 781 477 B1

(73) **Metrica.bio Limited**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 049 651 B1

(71) **METTEN Stein + Design GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 2/12*** (11) 2 929 100 A1

(71) **Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited**
(51) ***G21F 3/00*** (11) 2 930 719 A1

(71) **Mexichem Fluor S.A. de C.V.**
(51) ***C09K 5/04*** (11) 2 930 222 A1

(71) **Meyer Burger AG**
(51) ***B23D 57/00*** (11) 2 928 632 A2

(71) **Meyer, Moritz Ulrich**
(51) ***F16K 5/06*** (11) 2 930 405 A1

(73) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 2 449 886 B1

(73) **MHT Mold & Hotrunner Technology AG**
(51) ***B29C 45/72*** (11) 1 984 161 B1

(71) **Miami International Securities Exchange, LLC**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 929 497 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 2 929 498 A1

(73) **Mibelle AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 980 241 B1

(73) **Michael Koch GmbH**
(51) ***H05B 3/52*** (11) 2 418 659 B1

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 99/00*** (11) 2 928 708 A1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 928 677 A1
(51) ***B60C 9/18*** (11) 2 741 925 B1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 928 705 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 928 706 A1
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 928 707 A1
(51) ***B62M 6/75*** (11) 2 928 764 A1
(51) ***B62M 6/75*** (11) 2 928 765 A1
(51) ***C08F 36/08*** (11) 2 928 929 A1

(71) **Michelman, Inc.**
(51) ***D21J 1/04*** (11) 2 929 088 A1

(73) **micro-sensys GmbH**
(51) ***G01D 21/00*** (11) 2 478 338 B1

(71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***G01K 7/01*** (11) 2 929 312 A2

(71) **MicroCoat Biotechnologie GmbH**
(51) ***C12N 9/64*** (11) 2 929 025 A1

(71) **Micromass UK Limited**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 2 930 737 A1

(71) **Micron Devices LLC**
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 928 557 A2

(71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 2 929 436 A1
(51) ***G11C 29/42*** (11) 2 929 538 A1
(51) ***H01L 33/36*** (11) 2 929 572 A1
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 143 154 B1
(51) ***H04L 25/12*** (11) 2 689 420 B1

(71) **Micronas GmbH**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 2 602 600 A3

(71) **Microsec Szamitastechnikai Fejlesztö Zrt.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 929 671 A1

(71) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***A63F 13/40*** (11) 2 928 572 A1
(51) ***A63F 13/40*** (11) 2 928 573 A1
(51) ***G01S 19/46*** (11) 2 929 370 A2
(51) ***G01S 19/48*** (11) 2 929 371 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 929 411 A1
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 929 414 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 929 424 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 929 427 A2
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 929 431 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 929 432 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 463 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 464 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 469 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 929 475 A2
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 929 481 A2
(51) ***G06Q 10/02*** (11) 2 930 671 A1
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 2 929 590 A1
(51) ***H01Q 5/00*** (11) 2 929 594 A1
(51) ***H01Q 21/28*** (11) 2 929 595 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 929 674 A1
(51) ***H04W 88/06*** (11) 2 929 754 A1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 930 261 A1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 930 262 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 792 781 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 930 431 A1
(51) ***F24C 15/34*** (11) 2 466 219 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 930 886 A1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 931 005 A1

(71) **Mifcare**
(51) ***A61K 31/423*** (11) 2 929 882 A1

(71) **Mikkelin Ammattikorkeakoulu OY**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 928 585 A1

(71) **Millar, Gavin Walsh**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) ***C07K 14/50*** (11) 2 930 181 A1

(73) **Milwaukee Composites, Inc.**
(51) ***H05B 3/20*** (11) 2 656 685 B1

(73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 1 918 113 B1

(71) **Mineo, Richard**
(51) ***B08B 9/00*** (11) 2 928 621 A1

(73) **MIRACOR Medical Systems GmbH**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 465 423 B1

(71) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 894 825 A3

(71) **Mitralix Ltd.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 928 415 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 471 579 B1
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 610 558 A3
(51) ***F24F 1/38*** (11) 2 930 440 A1
(51) ***F24F 1/56*** (11) 2 930 441 A1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 187 141 B1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 930 444 A2
(51) ***F25B 43/02*** (11) 2 930 449 A1
(51) ***F25B 47/02*** (11) 2 930 450 A1
(51) ***F28F 1/32*** (11) 2 930 456 A1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 930 528 A1
(51) ***H01L 21/306*** (11) 2 615 634 B1
(51) ***H01S 3/063*** (11) 2 930 798 A1
(51) ***H01S 3/10*** (11) 2 930 800 A1
(51) ***H04L 12/44*** (11) 2 400 698 B1
(51) ***H04L 27/233*** (11) 2 930 897 A1
(51) ***H04N 1/028*** (11) 2 930 919 A1

(73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 1 959 701 B1

(73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 1 959 701 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***F04D 27/00*** (11) 2 930 369 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 798 172 B1
(51) ***F02B 39/00*** (11) 1 806 489 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 685 096 B1
(51) ***F04D 27/00*** (11) 2 930 369 A1
(51) ***F04D 29/08*** (11) 2 930 370 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F23R 3/16*** (11) 2 930 429 A1

(71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**
(51) ***F01K 27/00*** (11) 2 930 322 A1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F23R 3/14*** (11) 2 634 486 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 1 489 358 B1

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 918 433 A3

(71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 918 433 A3
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 768 045 B1

(71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B23K 35/22*** (11) 2 929 975 A1
(51) ***H01L 23/12*** (11) 2 930 744 A1

(73) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**
(51) ***B43K 21/00*** (11) 2 695 743 B1

(71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C12P 13/02*** (11) 2 930 243 A1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 930 566 A1

(73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) ***C08F 265/04*** (11) 1 486 518 B2

(71) **Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc.**
(51) ***B21B 35/14*** (11) 2 929 948 A1

(73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C07C 69/40*** (11) 1 724 252 B1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 113 748 B1

(73) **MLPC International**
(51) ***C08J 3/22*** (11) 2 097 473 B1

(71) **Mobile Payment Solutions Holding Nordic AB**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 929 490 A1

(71) **Mogck, Jon**
(51) ***C08B 30/06*** (11) 2 928 926 A1

(73) **Mohn, Louise**
(51) ***A61F 7/02*** (11) 2 632 403 B1

(71) **Mohr, Ulrich**
(51) ***C12M 1/12*** (11) 2 929 010 A1

(71) **Moixa Energy Holdings Limited**
(51) ***H02J 1/14*** (11) 2 929 608 A1

(71) **Molins Plc.**
(51) ***B65B 1/46*** (11) 2 928 776 A1

(71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***A61Q 1/04*** (11) 2 928 563 A1

(73) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) ***C08L 83/07*** (11) 1 845 133 B1

(73) **Mondi Gronau GmbH**
(51) ***B32B 27/12*** (11) 2 799 228 B1

(73) **Monolithic Power Systems, Inc.**
(51) ***H02M 1/08*** (11) 2 323 244 B1

(71) **Monotype Imaging, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 696 300 A3

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***A01H 1/00*** (11) 2 929 779 A2

(73) **Moog Unna GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 495 435 B1

(73) **Morganti Flavio Innovaciones Gastronomicas, S.L.**
(51) ***A23B 4/044*** (11) 2 534 954 B1

(73) **Morinaga Milk Industry Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 077 334 B1

(71) **Mosaic Technology Development Pty Ltd**
(51) ***F17C 7/02*** (11) 2 929 230 A1

(71) **Motion Icon (Proprietary) Limited**
(51) ***G09F 19/22*** (11) 2 929 525 A1

(71) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***G06F 13/10*** (11) 2 929 442 A2
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 929 634 A1

(73) **Movea**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 646 775 B1

(71) **Moya Saez, Jordi**
(51) ***A63B 69/16*** (11) 2 929 917 A1

(71) **Moya Saez, Juan**
(51) ***A63B 69/16*** (11) 2 929 917 A1

(71) **MST Corporation**
(51) ***B23B 31/117*** (11) 2 929 964 A1

(71) **MT Aerospace AG**
(51) ***B23K 37/053*** (11) 2 928 636 A2
(51) ***B23K 37/053*** (11) 2 928 637 A2

(71) **MTD products Inc**
(51) ***B60W 30/02*** (11) 2 928 747 A1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 929 961 A1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 929 962 A1
(51) ***B24B 31/00*** (11) 2 929 981 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 930 302 A1
(51) ***F01D 5/20*** (11) 2 696 031 B1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 2 294 287 B1
(51) ***F02K 3/075*** (11) 2 787 210 B1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 930 404 A1

(73) **Muegge GmbH**
(51) ***H05H 1/46*** (11) 1 819 208 B1

(71) **Müller-Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 930 543 A1

(71) **MULTIMATIC INC.**
(51) ***B62D 33/033*** (11) 2 928 762 A1

(73) **MultiPet GmbH**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 2 357 067 B1

(73) **MUNGO BEFESTIGUNGSTECHNIK AG**
(51) ***B65D 33/16*** (11) 2 157 026 B1

(71) **Munkelt, Katja**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 2 392 531 B1
(51) ***B65H 54/10*** (11) 2 530 039 A3
(51) ***B65H 63/00*** (11) 2 479 130 A3

(73) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) ***F16G 13/16*** (11) 2 546 546 B1

(71;73) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23L 1/308*** (11) 2 928 325 A1
(51) ***A61K 31/702*** (11) 2 285 387 B1

(71) **Nagual Sounds GmbH**
(51) ***G10H 1/38*** (11) 2 929 528 A1

(71) **Nairex Business S.L.**
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 930 343 A1

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***A63B 21/078*** (11) 2 928 568 A1

(73) **Näslund, Ingemar**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 706 946 B1

(73) **Natco Pharma Limited**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 2 295 424 B1

(71) **National Cancer Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 930 248 A1

(71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***A61B 8/06*** (11) 2 441 391 B1
(51) ***G10L 13/00*** (11) 2 930 714 A1

(73) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) ***F42B 33/06*** (11) 1 734 334 B1

(71) **National Jewish Health**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 928 480 A1

(71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 17/05*** (11) 2 929 120 A1
(51) ***F04B 47/00*** (11) 2 930 364 A2

(71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***G01N 21/49*** (11) 2 930 495 A1

(71) **National University Corporation Kanazawa University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 929 895 A1

(73) **National University Corporation Okayama University**
(51) ***C25B 3/04*** (11) 2 559 788 B1

(71) **National University of Science and Technology MISiS**
(51) ***C22C 21/12*** (11) 2 929 061 A1

(71) **NATIONAL-OILWELL, L.P.**
(51) ***E21B 19/14*** (11) 1 746 247 A3

(71) **Navratil, Tomas**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 928 532 A1

(71) **NAYAX**
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 2 930 677 A1

(73) **NCR Corporation**
(51) ***G07D 7/20*** (11) 2 660 787 B1

(71) **NEC (China) Co., Ltd.**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 929 745 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 930 660 A1
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 930 661 A1
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 930 680 A1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 930 684 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 930 822 A1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 930 853 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 843 510 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 986 378 B1
(51) ***H04L 12/761*** (11) 2 930 893 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 566 090 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 1 858 232 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 929 710 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 929 711 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 533 591 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 584 853 B1

(73) **NEC Display Solutions, Ltd.**
(51) ***H04N 7/01*** (11) 1 244 292 B1

(71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) ***G06Q 50/22*** (11) 2 930 682 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***A01N 25/08*** (11) 2 701 503 B1
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 464 502 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 929 670 A1
(51) ***H04N 21/845*** (11) 2 929 695 A1

(73) **Nelson Irrigation Corporation**
(51) ***B05B 3/00*** (11) 2 671 645 B1

(71) **NEM Energy B.V.**
(51) ***F22B 1/08*** (11) 2 929 241 A1

(71) **Neo Solar Power Corp.**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 219 226 A3

(71;73) **Neoperl GmbH**
(51) ***E03C 1/08*** (11) 2 403 999 B1
(51) ***E03C 1/086*** (11) 2 930 277 A1

(51) ***F16L 37/084*** (11) 2 802 801 B1

(71) **Nest S.r.l.**
(51) ***C02F 11/12*** (11) 2 930 153 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23G 9/34*** (11) 2 928 317 A1
(51) ***A23K 1/00*** (11) 2 928 318 A1
(51) ***A23K 1/18*** (11) 2 928 320 A1
(51) ***A47J 31/22*** (11) 2 928 345 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 928 347 A1
(51) ***A61J 11/00*** (11) 2 627 302 B1
(51) ***B65B 7/02*** (11) 2 502 832 B1
(51) ***B65D 1/36*** (11) 2 928 780 A1
(51) ***B65G 69/08*** (11) 2 928 800 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 929 347 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 929 353 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 929 355 A1

(73) **Neufeld, Klaus**
(51) ***A23K 1/12*** (11) 2 557 940 B1

(71) **Neul Limited**
(51) ***H03M 13/29*** (11) 2 930 852 A2

(71) **Neuren Pharmaceuticals Limited**
(51) ***A01N 43/46*** (11) 2 928 300 A1

(71) **Neurimmune Holding AG**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 494 A1

(73) **Neuronetics, Inc.**
(51) ***A61B 17/52*** (11) 1 734 877 B1

(71) **Neurovision Medical Products, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 928 362 A2

(73) **Nevalaita, Liina**
(51) ***C07K 14/475*** (11) 2 551 281 B1

(71) **New Life Hold S.r.L.**
(51) ***A21D 2/36*** (11) 2 929 783 A1

(71) **New Matrix, Besloten Vennootschap Met Beperkte Aansprakelijkheid**
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 928 324 A1

(73) **Newfoss Holding B.V.**
(51) ***C12P 19/04*** (11) 2 606 140 B1

(71) **Nexans**
(51) ***G01L 21/00*** (11) 2 930 488 A1

(71) **Nexen Group, Inc.**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 929 216 A2

(71) **Nexter Munitions**
(51) ***F42B 10/02*** (11) 2 930 460 A1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 2 133 132 B1
(51) ***G01M 3/20*** (11) 1 296 125 B1
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 930 503 A1
(51) ***H01L 27/12*** (11) 2 930 751 A1

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) ***H01T 13/39*** (11) 2 930 802 A1

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 930 415 A2
(51) ***H01L 33/50*** (11) 1 017 111 B1

(71) **Nidec Corporation**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 930 828 A2

(73) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) ***G06K 7/08*** (11) 2 463 857 B1

(73) **Nidec SR Drives Ltd.**
(51) ***H02K 9/22*** (11) 1 257 043 B1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 441 384 B1

(71) **Niebler, Christine**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 928 407 A1

(73) **Nifco INC.**
(51) ***F16B 19/10*** (11) 2 309 140 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A43B 5/06*** (11) 2 929 791 A1
(51) ***A43B 17/02*** (11) 2 928 336 A1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 2 929 793 A1
(51) ***A43D 3/04*** (11) 2 928 337 A2
(51) ***B29D 35/12*** (11) 2 104 440 B1

(71) **Nikkiso Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/48*** (11) 2 930 757 A1

(73) **Nikon Corporation**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 936 955 B1

(71) **NILES Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) ***B23F 23/00*** (11) 2 929 970 A1

(71) **Nilfisk A/S**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 928 620 A1

(71) **Ningbo Wanhua Polyurethanes Co., Ltd.**
(51) ***C07C 211/35*** (11) 2 930 166 A1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***A63F 13/48*** (11) 2 929 922 A2

(71) **Nippharma Co., Ltd.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 929 905 A1

(71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) ***C03B 23/023*** (11) 2 930 155 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 930 594 A1

(71;73) **Nippon Light Metal Co., Ltd.**
(51) ***G03F 1/64*** (11) 2 930 563 A1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 629 350 B1

(73) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) ***G09F 13/18*** (11) 2 571 010 B1

(73) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) ***G01D 13/22*** (11) 2 048 479 B1

(73) **Nippon Sheet Glass Company Limited**
(51) ***A62D 3/30*** (11) 2 213 338 B1

(73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 2 730 561 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C21B 5/00*** (11) 2 930 249 A1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21B 37/76*** (11) 2 929 949 A1
(51) ***B22D 11/128*** (11) 2 929 956 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 592 166 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 930 253 A1
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 370 722 B1

(73) **Nippon Steel Kankyo Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 319 922 B1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***H04B 10/2513*** (11) 2 930 864 A1
(51) ***H04B 10/61*** (11) 2 930 867 A1

(71) **Nipro Corporation**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 2 929 867 A1

(71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 929 874 A1
(51) ***H05B 33/14*** (11) 1 691 586 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 930 768 A1
(51) ***H01M 4/139*** (11) 2 930 772 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 826 093 B1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***F02B 27/02*** (11) 1 916 395 B1
(51) ***F02G 5/04*** (11) 2 762 713 B1
(51) ***H02P 6/08*** (11) 2 023 478 B1

(73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***F02D 41/34*** (11) 1 710 422 B1

(71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***B60W 10/02*** (11) 2 930 076 A1

(71) **Nissha Printing Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/10*** (11) 2 930 020 A1

(73) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) ***C07D 295/088*** (11) 2 135 859 B1

(71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 930 202 A1

(73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 730 607 B1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 1 964 658 B1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 930 596 A1

(71) **Nitz engineering GmbH**
(51) ***A47B 97/00*** (11) 2 929 808 A1
(51) ***A47B 97/00*** (11) 2 929 809 A1

(71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 13/02*** (11) 2 930 571 A1
(51) ***G04B 13/02*** (11) 2 930 572 A2

(71) **NOK Corporation**
(51) ***C23C 22/02*** (11) 2 930 257 A1

(71) **Nokia Corporation**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 929 296 A1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 930 588 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 930 997 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 147 529 B1
(51) ***H04W 8/26*** (11) 2 929 709 A1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 2 929 713 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 929 716 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 929 719 A1
(51) ***H04W 52/08*** (11) 2 930 981 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 929 295 A1
(51) ***H04W 8/22*** (11) 2 472 922 B1
(51) ***H04W 48/14*** (11) 2 929 725 A1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 930 604 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 474 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 930 687 A2
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 929 705 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 929 740 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 929 741 A1

(71) **Nokia Technology Oy**
(51) ***G01C 17/00*** (11) 2 929 292 A1

(71) **Noll, Stefan**
(51) ***F26B 23/10*** (11) 2 929 266 A1

(73) **NON SOLO YACHTING s.a.s. di Salzano Alessandro e Grimaldi Orfeo Paolo**
(51) ***E03D 11/12*** (11) 2 333 168 B1

(71) **Nonghyup Bank**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 930 678 A1

(73) **Nooter/Eriksen, Inc.**
(51) ***F22B 37/48*** (11) 2 156 094 B1

(71;73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***B29C 70/88*** (11) 2 930 010 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 532 883 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 447 528 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 930 352 A1

(51) *F03D 11/00* (11) 2 930 353 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 930 354 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 930 355 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 930 356 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 930 357 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 930 358 A1

(73) **Nordex SE**
(51) *F03D 11/04* (11) 2 673 505 B1

(73) **Nordson Corporation**
(51) *B05C 5/02* (11) 2 638 978 B1

(71) **NORMA Germany GmbH**
(51) *F16L 27/08* (11) 2 930 412 A1

(73) **Normalu**
(51) *A47C 7/00* (11) 2 658 416 B1

(71) **Norner AS**
(51) *C08L* (11) 2 930 205 A1

(71) **North Carolina State University**
(51) *C12N 9/24* (11) 2 929 024 A1

(71) **North, Charles Christopher**
(51) *A61M 16/08* (11) 2 928 533 A1

(71) **Northeastern University**
(51) *G01N 27/70* (11) 2 929 340 A2

(73) **Norvento Energia Distribuida, S.L.**
(51) *B66D 1/36* (11) 2 631 395 B1

(73) **NoseOption AB**
(51) *A61F 5/08* (11) 2 585 009 B1

(71) **Nou Hair GmbH**
(51) *A41G 5/00* (11) 2 928 334 A1

(73) **Novabase Digital TV Technologies GmbH**
(51) *H04N 21/482* (11) 2 661 091 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) *A61F 2/16* (11) 2 928 414 A1
(51) *A61F 9/007* (11) 2 928 425 A1
(51) *A61K 39/145* (11) 2 889 042 A3
(51) *C07C 215/28* (11) 1 675 817 B1
(51) *C07D 217/16* (11) 1 644 367 B1
(51) *C07D 498/04* (11) 2 928 896 A1
(51) *C07K 16/22* (11) 2 928 921 A1

(71) **Novem Car Interior Design GmbH**
(51) *B60R 13/02* (11) 2 930 066 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) *C11D 3/386* (11) 2 929 004 A1
(51) *C12N 9/18* (11) 2 929 020 A1
(51) *C12N 15/10* (11) 2 929 028 A1
(51) *C12N 15/56* (11) 1 781 790 B1
(51) *D21H 17/00* (11) 2 929 086 A1

(71) **NSK Ltd.**
(51) *F16C 29/06* (11) 2 930 383 A1
(51) *F16C 29/06* (11) 2 930 384 A1
(51) *F16C 33/66* (11) 2 930 385 A1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) *B60K 7/00* (11) 2 505 411 B1
(51) *F16C 19/18* (11) 2 642 265 B1
(51) *G01L 5/00* (11) 2 930 486 A1

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) *H01Q 21/06* (11) 2 421 096 A3
(51) *H04L 1/00* (11) 2 262 148 A3

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 930 599 A1
(51) *G06F 21/57* (11) 2 330 531 B1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 683 093 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 930 990 A1

(73) **Nualight Limited**
(51) *F21V 29/00* (11) 1 828 677 B1

(71) **Nuova Euromec S.r.l.**
(51) *A23G 3/02* (11) 2 929 784 A1

(73) **NUOVA STAR S.p.A.**
(51) *E05F 1/12* (11) 1 847 670 B2

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) *F04D 1/06* (11) 2 929 190 A1

(71) **NuScale Power, LLC**
(51) *H02J 9/06* (11) 2 929 614 A2

(71) **Nüssli, Urs**
(51) *B60Q 1/26* (11) 2 928 728 A1

(71) **NV Michel van de Wiele**
(51) *D03C 3/24* (11) 2 929 072 A2

(71) **NVT AG**
(51) *A61F 2/07* (11) 2 929 860 A1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) *B81B 7/00* (11) 2 420 470 B1
(51) *G01D 5/347* (11) 2 372 314 A3
(51) *G01N 33/487* (11) 2 557 420 B1
(51) *G06F 21/34* (11) 2 930 641 A1
(51) *G06F 21/62* (11) 2 736 214 B1
(51) *G06F 21/62* (11) 2 765 750 B1
(51) *G06K 7/00* (11) 2 930 647 A1
(51) *G06K 19/073* (11) 2 930 663 A1
(51) *H01L 21/76* (11) 2 930 743 A1
(51) *H01L 23/492* (11) 2 930 747 A1
(51) *H01L 23/525* (11) 2 648 218 B1
(51) *H01L 29/778* (11) 2 930 754 A1
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 410 604 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 1 917 708 B1
(51) *H04J 3/06* (11) 1 894 331 B1
(51) *H04R 1/10* (11) 2 930 941 A1

(73) **Nyambe B.V.**
(51) *A61C 5/04* (11) 2 750 623 B1

(71) **Nymirum, Inc.**
(51) *G01N 24/08* (11) 2 929 335 A1

(73) **Oberthur Cash Protection**
(51) *E05G 1/14* (11) 2 195 503 B1

(73) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) *B65D 47/08* (11) 2 809 588 B1

(71) **Obuk Haustürfüllungen GmbH & Co. KG**
(51) *E06B 3/72* (11) 2 754 836 A3

(71) **Obzhirov, Evgeniy Anatolevich**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 930 291 A1

(71) **Ocata Therapeutics, Inc.**
(51) *A01N 63/00* (11) 2 929 782 A1

(73) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION**
(51) *C07C 17/10* (11) 2 687 504 B1

(73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) *B41J 2/21* (11) 2 748 007 B1

(73) **Ocean Power Technologies, Inc.**
(51) *H02K 35/02* (11) 1 733 141 B1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) *H01M 4/92* (11) 2 659 966 B1

(71) **Ochanomizu University**
(51) *G01T 1/203* (11) 2 930 538 A1

(73) **Ocutec Limited**
(51) *C08G 18/10* (11) 2 699 616 B1

(71) **Odco**
(51) *E04D 13/14* (11) 2 930 283 A1

(71) **Oerlikon Metco AG, Wohlen**
(51) *H05H 1/36* (11) 2 929 759 A1

(73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) *D02G 1/16* (11) 2 691 564 B1

(71) **Offmar S.r.l.**
(51) *B65D 81/05* (11) 2 930 123 A1

(73) **Offshore Innovative Solutions LLC**
(51) *E02B 17/00* (11) 2 201 179 B1

(73) **Offshore Technology Development**
(51) *E02B 17/00* (11) 2 201 179 B1

(71) **OFS FITEL LLC**
(51) *G02B 6/36* (11) 2 929 383 A2

(71) **Ofs Fitel Llc, A Delaware Limited Liability Company**
(51) *H01S 3/067* (11) 2 930 799 A2

(71) **Oh, Se-kyu**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 930 679 A1

(73) **Oki Electric Industry Company, Limited**
(51) *H04M 1/60* (11) 1 909 470 B1

(73) **Okuvision GmbH**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 523 722 B1

(73) **Olko-Maschinentechnik GmbH**
(51) *B66D 1/14* (11) 2 800 719 B1

(71) **Oltean, Alexandru**
(51) *B62D 25/16* (11) 2 928 758 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 604 169 B1
(51) *A61B 1/00* (11) 2 620 094 B1
(51) *A61B 1/04* (11) 2 929 831 A1
(51) *A61B 17/11* (11) 1 702 569 B1
(51) *B06B 1/02* (11) 1 779 784 B1
(51) *H04N 9/04* (11) 2 166 771 B1

(71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 929 830 A1

(73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) *A61B 1/04* (11) 2 548 498 B1

(71) **Omans, Alicia M.**
(51) *A21D 13/08* (11) 2 928 307 A1

(73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) *H01L 27/146* (11) 1 876 648 B1

(71) **Omori Machinery Co., Ltd.**
(51) *A61J 3/10* (11) 2 929 870 A1

(71) **Omrix Biopharmaceuticals Ltd.**
(51) *A61K 35/14* (11) 2 929 887 A1

(71) **Omron Corporation**
(51) *G05B 13/02* (11) 2 930 573 A1

(71) **OMRON Corporation**
(51) *H05K 7/14* (11) 2 773 170 A3

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) *G05B 19/042* (11) 2 889 707 A3
(51) *H01L 23/24* (11) 2 775 514 A3

(71) **Omya International AG**
(51) *A01N 59/00* (11) 2 929 781 A1

(71) **OncoMed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 38/00* (11) 2 928 483 A2

(71) **Onconova Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/10* (11) 2 928 456 A1

(71) **Oncopeptides AB**
(51) *A61K 31/216* (11) 2 928 463 A1

(71) **Onyenobi, Timothy**
(51) *G03B 3/00* (11) 2 930 560 A1

(71) **Oosthuysen, Helgard**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71) **OP-Hygiene IP GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 929 946 A1

(73) **OpenHydro Group Limited**
(51) ***F03B 13/10*** (11) 2 088 311 B1

(73) **OPEX CORPORATION**
(51) ***B61B 13/02*** (11) 2 121 204 B1

(71) **Oplink Communications, Inc**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 930 702 A1

(71) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 086 145 A3

(71) **Optonor AS**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 2 929 305 A1

(71) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 467 A1

(73) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 338 112 B1

(71) **Orange**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 929 673 A1
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 929 707 A1

(71) **Orfit Industries**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 928 377 A1

(73) **Organis GmbH**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 715 706 B1

(71) **Ortronics, Inc.**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 930 807 A1

(71) **Osaka University**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 2 929 893 A1
(51) ***B01J 20/22*** (11) 2 929 935 A1

(71) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) ***A61M 13/00*** (11) 2 929 904 A1

(71) **Osborne Industries, Inc.**
(51) ***G01F 23/20*** (11) 2 929 302 A1

(71) **Oshima Shipbuilding Co. Ltd.**
(51) ***B63B 1/38*** (11) 2 930 098 A1

(73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 511 598 B1
(51) ***H05B 41/292*** (11) 2 604 098 B1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 1 800 353 B1

(73) **OSRAM SYLVANIA Inc.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 202 444 B1

(73) **Osstem Implant Co., Ltd.**
(51) ***A61L 27/22*** (11) 2 540 739 B1

(73) **Ossur HF**
(51) ***A61F 5/055*** (11) 2 630 937 B1

(73) **Ostendo Technologies, Inc.**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 404 291 B1

(71) **Östreicher, Ulrich**
(51) ***A61F 13/14*** (11) 2 929 863 A1

(71) **OTA Systems Oy**
(51) ***H04B 7/155*** (11) 2 930 861 A1

(71) **OTC GmbH**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 928 444 A2

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 930 944 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 930 945 A1

(71;73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B65G 21/20*** (11) 1 744 975 B1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 929 624 A1

(71) **Otos Wing Co., Ltd.**
(51) ***G01J 1/26*** (11) 2 930 480 A1

(71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61J 3/10*** (11) 2 929 870 A1

(71) **Oü, Stigo**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 2 930 092 A1

(73) **Outokumpu, Oyj**
(51) ***C22C 38/42*** (11) 2 358 918 B1

(71) **Ovadia Nahon, Dolly**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 929 412 A1

(73) **Oved, Elad**
(51) ***B62J 17/06*** (11) 2 323 895 B1

(73) **Owen Mumford Limited**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 647 337 B1

(71) **Owens-Brockway Glass Container Inc.**
(51) ***C03B 9/16*** (11) 2 928 836 A1

(71) **Oxford PharmaScience Limited**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 929 876 A1

(71) **OY KWH MIRKA AB**
(51) ***A63D 5/10*** (11) 2 928 571 A1

(73) **Ozonica Limited**
(51) ***B65B 55/02*** (11) 2 707 294 B1

(71) **P & F Maschinenbau GmbH**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 929 927 A1
(51) ***B21C 43/02*** (11) 2 929 950 A1
(51) ***H01B 13/06*** (11) 2 930 723 A2

(71) **P&W Umwelttechnik GmbH**
(51) ***B08B 3/00*** (11) 2 928 619 A1

(71) **P2S Media Group OY**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 930 674 A1

(71) **Packaging Technologies & Inspection LLC**
(51) ***G01N 29/22*** (11) 2 930 507 A1

(71) **Painter, Gavin Frank**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 928 902 A1

(73) **Palermo, Francesco**
(51) ***E04D 3/40*** (11) 2 644 800 B1

(71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***G01D 18/00*** (11) 2 071 295 A3
(51) ***G01R 31/3181*** (11) 2 153 350 B1
(51) ***G06K 7/14*** (11) 1 798 664 B1
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 930 694 A2
(51) ***H01L 31/054*** (11) 2 418 693 B1
(51) ***H01L 31/054*** (11) 2 418 694 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 902 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 903 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 930 912 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 930 913 A1

(71) **PAMA S.P.A.**
(51) ***B23Q 1/48*** (11) 2 929 978 A2

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 930 690 A1
(51) ***G11B 20/12*** (11) 1 858 015 B1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 2 930 870 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 592 760 B1
(51) ***G06K 9/20*** (11) 2 930 658 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 2 930 715 A1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 2 930 871 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A45D 20/12*** (11) 2 929 799 A1
(51) ***A47L 9/02*** (11) 2 929 821 A1
(51) ***A47L 25/00*** (11) 2 929 829 A1
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 929 835 A1
(51) ***A61L 9/22*** (11) 2 929 897 A1
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 930 039 A1
(51) ***B60N 2/56*** (11) 2 930 056 A1
(51) ***B62M 6/65*** (11) 2 930 096 A1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 172 419 B1
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 653 530 B1
(51) ***F01K 9/00*** (11) 2 930 319 A1
(51) ***F22B 1/18*** (11) 2 930 423 A1
(51) ***F24F 7/007*** (11) 2 930 442 A1
(51) ***G06F 11/00*** (11) 2 930 622 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 930 654 A2
(51) ***H01G 2/10*** (11) 1 583 115 B1
(51) ***H01M 10/0587*** (11) 2 930 779 A1
(51) ***H02J 7/10*** (11) 2 930 820 A1
(51) ***H05B 6/70*** (11) 2 931 007 A1

(71) **Pandit, Sandeepak**
(51) ***C07C 229/16*** (11) 2 928 859 A1

(73) **Paoli, Albert**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **Paoli, Edouard**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **Paoli, Jean**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **Paoli, Myriam**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **PARI Pharma GmbH**
(51) ***A61K 9/19*** (11) 2 755 635 B1

(71) **Parion Sciences, Inc.**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 928 532 A1

(71) **Park Way Co., Ltd.**
(51) ***A45D 24/00*** (11) 2 929 800 A1

(71) **Parker Hannifin Manufacturing Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 928 584 A1

(73) **Parker Hannifin Manufacturing Limited**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 726 596 B1

(71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***H01R 13/648*** (11) 2 929 601 A2

(71) **Parrot**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 2 930 659 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 930 942 A1

(71) **Parsortix, Inc.**
(51) ***G01N 33/49*** (11) 2 930 513 A1

(71) **Pascal Engineering Corporation**
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 2 929 980 A1

(71) **PAT GmbH**
(51) ***A23J 7/00*** (11) 2 929 785 A1

(71) **Patel, Sanjay**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71) **Patel, Shailendra**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 494 A1

(71) **Patents Factory Ltd. Sp. z o.o.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 930 607 A1

(73) **Paul Hartmann AG**
(51) ***A61L 15/18*** (11) 1 962 801 B1
(51) ***A61L 15/46*** (11) 1 962 800 B1
(51) ***A61L 15/46*** (11) 1 962 802 B1
(51) ***B26B 29/06*** (11) 2 682 239 B1

(71) **PCH S.r.l.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 929 495 A1

(71) **Pehlivan, Umit**
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 929 078 A1

(73) **Peikko Group Oy**
(51) ***E04C 5/06*** (11) 2 715 009 B1

(73) **Pelco, Inc**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 1 813 104 B1

(73) **Pelco. Inc.**
(51) ***H01R 13/502*** (11) 2 321 876 B1

(71) **Pelican BioPharma, LLC**
(51) ***F25D 3/08*** (11) 2 700 891 A3

(71) **Penblade, Inc.**
(51) ***A61B 17/3211*** (11) 2 928 394 A1

(73) **Penn Global Assets Limited**
(51) ***E05C 17/44*** (11) 2 678 502 B1

(71) **Pentair Water Pool and Spa, Inc.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 929 109 A2

(73) **Pentax Ricoh Imaging Company, Ltd.**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 592 538 B1

(73) **Pepperl & Fuchs GmbH**
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 675 032 B1

(73) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) ***B66C 13/16*** (11) 2 037 224 B1

(73) **Peregrine Semiconductor Corporation**
(51) ***H03H 9/54*** (11) 2 649 728 B1

(71) **Perimeter Medical Imaging, Inc.**
(51) ***G01N 21/84*** (11) 2 929 327 A1

(71) **Permeon Biologics, Inc.**
(51) ***C07K 14/50*** (11) 2 928 915 A1

(71) **Petainer Large Container IP Limited**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 928 816 A1

(71) **Peter Lazic GmbH**
(51) ***A61B 17/122*** (11) 2 929 843 A1

(71) **Petro-Pack AB**
(51) ***B29C 45/04*** (11) 2 928 662 A1

(71) **Petrowell Limited**
(51) ***E21B 23/04*** (11) 2 929 123 A2

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60J 1/17*** (11) 2 928 711 A2
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 928 715 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 928 716 A1
(51) ***B60R 13/06*** (11) 2 150 439 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 928 746 A1
(51) ***B62D 25/20*** (11) 2 928 759 A1
(51) ***B62D 31/00*** (11) 2 928 761 A1
(51) ***F01N 3/035*** (11) 2 676 016 B1
(51) ***F02D 41/12*** (11) 2 929 168 A1
(51) ***F16D 55/00*** (11) 2 929 206 A1

(71;73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***B25H 1/16*** (11) 2 929 987 A1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 767 458 B1

(73) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 411 647 B1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 454 784 B1

(71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 889 481 A3
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 565 463 A3

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 928 917 A1

(71) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/143*** (11) 2 851 709 A3
(51) ***G01V 1/20*** (11) 2 843 445 A3
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 821 814 A3

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24B 3/16*** (11) 2 929 789 A1
(51) ***A24D 1/00*** (11) 2 928 328 A1
(51) ***A24D 1/02*** (11) 2 928 329 A2
(51) ***A24D 3/16*** (11) 1 848 292 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 928 331 A1
(51) ***B65B 37/14*** (11) 2 552 786 B1

(71) **Philipps Universität Marburg**
(51) ***D06M 13/507*** (11) 2 930 265 A1

(73) **Philips Deutschland GmbH**
(51) ***H03K 17/945*** (11) 2 749 133 B1

(71;73) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 928 360 A1
(51) ***A61B 5/1495*** (11) 2 928 373 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 928 376 A1
(51) ***H01J 5/54*** (11) 2 845 217 B1
(51) ***H01J 5/54*** (11) 2 845 218 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 929 577 A1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 598 444 B1
(51) ***G01S 7/483*** (11) 2 467 733 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 335 353 B1

(73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**
(51) ***H01L 33/16*** (11) 2 033 238 B1

(71) **Phitek Systems Limited**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 930 943 A1

(73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 9/03*** (11) 2 577 806 B1
(51) ***H01R 13/15*** (11) 2 356 721 B1

(71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 11/263*** (11) 2 930 624 A1

(71) **Phoenix Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01J 61/26*** (11) 2 930 738 A1

(71) **Phosphorex Inc.**
(51) ***A61K 47/30*** (11) 2 928 500 A1

(73) **Photocure ASA**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 545 962 B1

(73) **PHP Fibers GmbH**
(51) ***B32B 27/02*** (11) 2 473 348 B1

(73) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) ***H02N 2/10*** (11) 2 845 305 B1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 929 165 A1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 929 166 A1
(51) ***F28F 3/04*** (11) 2 929 272 A1
(51) ***H01F 7/06*** (11) 2 930 724 A2

(71) **Pierre Fabre Médicament**
(51) ***C07C 235/40*** (11) 2 928 861 A1

(71) **Pilosciences**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 929 875 A1

(71) **PIN Pharma, Inc.**
(51) ***C07K 14/155*** (11) 2 928 910 A1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 2 929 834 A1

(71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29C 47/92*** (11) 2 714 368 B1
(51) ***B29D 30/24*** (11) 2 928 678 A2

(71) **Pixia Corp.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 929 451 A2

(71;73) **Plakabeton S.A.**
(51) ***E01C 11/14*** (11) 2 216 442 B1
(51) ***E01F 13/02*** (11) 2 930 272 A1

(71) **Planungsbüro Rossow - Gesellschaft Für Erneuerbare Energien MBH**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 2 929 009 A1

(71) **Plasan Sasa Ltd.**
(51) ***F41H 5/013*** (11) 2 930 459 A1

(71) **Plasch, Siegfried**
(51) ***B23K 9/167*** (11) 2 929 972 A1

(71) **Plasma Electronic GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 929 938 A1

(73) **Plasma Surgical AB**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 1 905 285 B1
(51) ***H05H 1/34*** (11) 1 905 286 B1

(73) **Plasma Surgical Investments Limited**
(51) ***H05H 1/34*** (11) 1 905 285 B1
(51) ***H05H 1/34*** (11) 1 905 286 B1

(73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***E01B 29/05*** (11) 2 744 944 B1

(73) **Plasti-Max S.p.A.**
(51) ***G09F 3/03*** (11) 2 481 040 B1

(71) **Plexxi Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 2 929 452 A1

(71) **PLUS Corporation**
(51) ***B26D 1/08*** (11) 2 929 991 A1

(73) **PMS Handelskontor GmbH**
(51) ***B02C 13/16*** (11) 2 851 122 B1

(73) **Politecnico Di Torino**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 694 155 B1

(71) **Pollmeier, Holger**
(51) ***E05F 15/18*** (11) 2 929 117 A1

(73) **Poly Medicure Limited**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 2 776 110 B1

(73) **Polymer Logistics B.V.**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 1 934 080 B1

(71) **Polyvision, Naamloze Vennootschap**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 929 268 A2

(71) **Ponzellini, Paola**
(51) ***A47G 25/12*** (11) 2 929 814 A1

(73) **Porex Corporation**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 773 392 B1

(73) **Porter, Robert Stephen**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 010 245 B1

(71) **Posco**
(51) ***F27B 21/08*** (11) 2 930 452 A1

(73) **POSITEC POWER TOOLS (SUZHOU) CO., LTD.**
(51) ***A01G 1/12*** (11) 2 027 766 B1

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 928 964 A1

(73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 610 432 B1

(71;73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 930 309 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 930 310 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 1 778 959 B1
(51) ***F02C 7/32*** (11) 1 849 975 B1
(51) ***F02C 9/00*** (11) 2 930 334 A1

(73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) ***F02K 1/60*** (11) 1 903 205 B1

(73) **Preanalytix GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 175 996 B1

(71) **Precasteel LLC**
(51) ***E01D 21/00*** (11) 2 929 090 A1

(73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***C07C 259/06*** (11) 1 991 247 B1
(51) ***C07K 7/54*** (11) 2 118 123 B1

(71) **Preziosi Point SAGL**
(51) ***A44C 5/20*** (11) 2 928 339 A1

(71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B21C 47/34*** (11) 2 928 626 A1

(73) **Primetals Technologies France SAS**
(51) ***G01N 21/89*** (11) 2 427 755 B1

(73) **Primetals Technologies Italy S.R.L.**
(51) ***B21B 43/00*** (11) 2 598 265 B1

(73) **Primetals Technologies Japan, Ltd.**
(51) ***B21B 1/36*** (11) 2 500 114 B1

(71) **Prism Microwave, Inc.**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 929 767 A1

(71) **Prisma Engineering Maschinen- und Motorentechnik GmbH**
(51) ***G01M 7/02*** (11) 2 930 490 A1

(71) **Proprietect L.P.**
(51) ***A47C 7/74*** (11) 2 928 344 A1

(73) **Provalor BV**
(51) ***A21D 2/36*** (11) 2 112 885 B1

(71) **Providence Medical Technology, Inc.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 928 418 A1

(73) **Proxene Tools Co., Ltd.**
(51) ***B25B 13/08*** (11) 2 556 925 B1

(73) **Psma Development Company, L.L.C.**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 360 169 B1

(73) **PT Biogas Technology Limited**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 274 072 B1

(73) **Publichnoye Aktsionernoe Obschestvo "Gazprom"**
(51) ***F17D 5/00*** (11) 2 815 166 B1

(71) **Pumpelly, Thomas**
(51) ***B61B 5/00*** (11) 2 928 749 A1

(73) **PURAC Biochem BV**
(51) ***C08G 63/78*** (11) 2 310 437 B1

(71) **QIAGEN GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 930 246 A1

(71) **Qian, Fang**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 494 A1

(73) **Qingdao Haier Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H04N 21/418*** (11) 2 439 924 B1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 929 294 A2
(51) ***G01P 13/00*** (11) 2 823 320 B1
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 929 363 A1
(51) ***G01S 13/32*** (11) 2 930 530 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 929 409 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 930 590 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 929 423 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 695 063 B1
(51) ***G06F 12/06*** (11) 2 929 440 A1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 929 446 A1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 929 447 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 929 511 A1
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 603 912 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 929 613 A1
(51) ***H04B 1/7117*** (11) 2 929 630 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 828 985 B1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 929 638 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 929 643 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 929 655 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 929 667 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 929 668 A2
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 929 680 A2
(51) ***H04N 19/187*** (11) 2 929 685 A1
(51) ***H04N 19/187*** (11) 2 929 686 A1
(51) ***H04N 19/187*** (11) 2 929 687 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 2 929 689 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 930 970 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 930 971 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 211 572 B1
(51) ***H04W 28/20*** (11) 1 680 883 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 930 974 A1
(51) ***H04W 40/24*** (11) 2 929 724 A2
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 929 728 A1
(51) ***H04W 52/00*** (11) 2 929 731 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 929 733 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 929 734 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 929 735 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 929 736 A1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 739 109 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 929 739 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 929 749 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 930 648 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 377 288 B1

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G01S 5/14*** (11) 2 929 365 A1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 2 929 688 A1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 929 697 A2

(71) **Quanticel Pharmaceuticals Inc**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 928 471 A1

(73) **Queenax S.r.l.**
(51) ***A63B 71/04*** (11) 2 696 941 B1

(71) **R & M Butterworth Pty Ltd.**
(51) ***A61D 7/04*** (11) 2 929 858 A1

(71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 928 330 A1

(71) **R.A. Investment Management S.A.R.L.**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 929 207 A1

(71) **R&D Core Limited**
(51) ***G06F 3/045*** (11) 2 929 418 A1

(71) **RA BRANDS, L.L.C.**
(51) ***F41A 5/18*** (11) 2 929 276 A1

(73) **RADAELLI ANGELO S.R.L.**
(51) ***E06B 3/984*** (11) 2 374 980 B1

(71) **Radio Design Limited**
(51) ***H04B 1/18*** (11) 2 929 629 A2

(71) **Radisens Diagnostic Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 928 607 A2
(51) ***G01N 21/07*** (11) 2 929 320 A1

(73) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 781 310 B1

(73) **RANIT-Befestigungssysteme GmbH**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 2 378 019 B1

(71) **Rapid Medical Ltd.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 928 391 A2

(71) **ratiopharm GmbH**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 929 877 A1

(71) **Rauh SR Fensterbau GmbH**
(51) ***E06B 7/10*** (11) 2 929 118 A1

(71) **Raytheon BBN Technologies Corp.**
(51) ***G06F 17/28*** (11) 2 929 461 A2

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***B64C 13/04*** (11) 2 129 577 B1
(51) ***F41G 3/06*** (11) 2 929 280 A2
(51) ***G01S 17/00*** (11) 2 929 368 A1
(51) ***G01S 17/89*** (11) 2 930 532 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 180 429 A3

(71) **Raza, Azra**
(51) ***A61K 31/10*** (11) 2 928 456 A1

(73) **Rearden Mova, LLC**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 490 437 B1

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 930 107 A1

(73) **Reckitt Benckiser (Brands) Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 010 144 B1

(73) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 220 283 B1

(73) **Red Bull GmbH**
(51) ***B65D 17/34*** (11) 2 557 050 B1

(73) **Redlberger, Alfred**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 2 601 358 B1

(73) **Redwood Systems, Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 466 995 B1

(71;73) **Reel S.r.l.**
(51) ***E21B 4/04*** (11) 2 734 699 B1
(51) ***H02P 1/02*** (11) 2 929 625 A1

(71) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) ***C21B 9/06*** (11) 2 930 250 A1

(71) **Regado Biosciences Inc.**
(51) ***C07H 21/00*** (11) 2 928 903 A1

(71;73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 445 528 B1
(51) ***B65B 3/00*** (11) 2 928 777 A1

(73) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 264 163 B1

(71) **Regenics AS**
(51) ***A61K 8/67*** (11) 2 928 449 A2

(71) **Regina Miracle International (Group) Limited**
(51) ***A41C 3/14*** (11) 2 263 485 A3

(71) **Region, Midtjylland**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 053 A1

(73) **Rehau AG & Co**
(51) ***E05D 15/56*** (11) 2 362 047 B1

(71;73) **REHAU AG + Co**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 2 928 647 A1
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 928 674 A1
(51) ***B29C 70/54*** (11) 2 928 676 A1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 495 885 B2

(73) **Reich, Konrad**
(51) ***B65G 59/10*** (11) 2 700 597 B1

(71) **Reichle & De-Massari AG**
(51) ***H02G 3/18*** (11) 2 930 810 A1

(71) **Reimann, Manfred**
(51) ***E05F 15/18*** (11) 2 929 117 A1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 928 721 A1
(51) ***B62D 29/04*** (11) 2 527 234 A3
(51) ***F02P 9/00*** (11) 2 307 702 B1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 2 930 524 A1
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 899 750 A3

(73) **Renson Sunprotection-Screens NV**
(51) ***E04F 10/10*** (11) 2 850 260 B1

(71) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) ***G05D 7/00*** (11) 2 929 401 A2

(71) **Repsol, S.A.**
(51) ***E21B 43/26*** (11) 2 929 136 A2
(51) ***F02D 13/02*** (11) 2 930 336 A1

(71) **Research & Business Foundation Sungkyunkwan University**
(51) ***F25B 21/00*** (11) 2 930 447 A2

(71) **Research Triangle Institute**
(51) ***B01J 23/24*** (11) 2 928 594 A1

(71) **Resolution Bioscience, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 056 A1

(73) **Rexnord Industries, LLC**
(51) ***B65G 37/00*** (11) 2 651 792 B1

(73) **REYNDERS ETIKETTEN N.V.**
(51) ***B65C 3/08*** (11) 2 402 255 B1

(71) **RGB Systems, Inc.**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 930 930 A1

(73) **Rhein Chemie Rheinau GmbH**
(51) ***C08G 69/20*** (11) 2 093 246 B1

(73) **Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 023 849 B1

(73) **Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**
(51) ***C25B 3/02*** (11) 2 742 172 B1

(71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F42B 5/285*** (11) 2 929 285 A1
(51) ***F42B 12/52*** (11) 2 929 286 A1

(71) **Rhodes, Kenneth**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 494 A1

(73) **RIC Investments, LLC.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 996 265 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 929 853 A2
(51) ***B42C 9/00*** (11) 2 774 881 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 1 835 354 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 648 045 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 496 404 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 068 206 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 390 729 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 927 902 B1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 930 675 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 930 688 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 913 992 A3

(73) **RIDI - Leuchten GmbH**
(51) ***F21S 8/06*** (11) 2 557 355 B1

(73) **Rieth, Stephan**
(51) ***B23C 5/20*** (11) 2 420 337 B1

(71) **Rift Technology Limited**
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 929 180 A2

(71;73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 455/02*** (11) 2 928 891 A1
(51) ***C07D 491/048*** (11) 2 476 679 B1

(71) **Rim, Jin Wook**
(51) ***B62K 5/06*** (11) 2 930 091 A1
(51) ***B62K 25/00*** (11) 2 930 095 A1

(73) **RingCentral, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 825 973 B1

(73) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) ***F27B 13/10*** (11) 1 992 895 B1

(71) **Rismondo, Tullio**
(51) ***F03G 3/00*** (11) 2 929 183 A1

(73) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) ***H02B 1/21*** (11) 2 751 888 B1

(73) **Robe Lighting, Inc**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 643 632 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B01D 29/11*** (11) 2 524 724 B1
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 928 630 A1
(51) ***B23D 57/02*** (11) 2 680 993 B1
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 2 493 656 B1
(51) ***B25D 11/06*** (11) 2 176 036 B1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 512 751 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 681 014 B1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 609 477 B1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 736 775 B1
(51) ***B60T 7/12*** (11) 2 928 736 A1
(51) ***B60T 8/88*** (11) 2 289 748 B1
(51) ***B60T 11/236*** (11) 2 531 386 B1
(51) ***B65B 1/40*** (11) 2 603 432 B1
(51) ***F01K 23/06*** (11) 2 683 919 B1
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 446 125 B1
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 229 518 B1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 2 807 367 B1
(51) ***F02M 61/16*** (11) 2 929 172 A1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 235 356 B1
(51) ***F02M 63/02*** (11) 2 662 557 B1
(51) ***F16D 1/068*** (11) 2 511 553 B1
(51) ***F16D 1/10*** (11) 2 929 202 A1
(51) ***F16D 1/108*** (11) 2 929 203 A1
(51) ***F16G 5/16*** (11) 2 115 319 B1
(51) ***F21V 5/00*** (11) 2 929 235 A1
(51) ***F23N 5/12*** (11) 2 929 248 A1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 2 929 249 A1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 2 929 250 A1
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 2 929 251 A1
(51) ***G01B 11/275*** (11) 2 329 221 B1
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 929 297 A1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 211 396 B1
(51) ***G01P 21/02*** (11) 2 929 358 A1
(51) ***G03B 15/02*** (11) 2 929 396 A1
(51) ***H01H 51/06*** (11) 2 930 734 A1
(51) ***H01L 23/433*** (11) 2 929 559 A1
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 929 565 A2
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 482 363 B1
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 929 583 A1
(51) ***H02H 7/085*** (11) 2 227 846 B1
(51) ***H02K 3/18*** (11) 2 929 618 A2
(51) ***H02K 15/02*** (11) 2 412 084 B1
(51) ***H02K 17/16*** (11) 2 929 622 A2
(51) ***H04L 12/12*** (11) 2 929 651 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 521 319 B1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 929 683 A1
(51) ***H05K 1/18*** (11) 2 036 410 B1
(51) ***H05K 3/46*** (11) 2 702 841 B1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 929 762 A1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 929 763 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 609 795 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B23D 47/12*** (11) 2 929 969 A1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 1 931 872 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 930 344 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 930 345 A1
(51) ***F16F 7/12*** (11) 2 735 756 A3
(51) ***H01T 21/02*** (11) 1 356 555 B2
(51) ***H02K 1/24*** (11) 1 920 521 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 930 887 A1

(71) **Robert Bosch Tool Corporation**
(51) ***B23D 47/12*** (11) 2 929 969 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 696 764 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 929 049 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 929 336 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 929 354 A1

(73) **Roche Innovation Center Copenhagen A/S**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 002 004 B1

(71) **Roche, Martin, W.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 929 836 A1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 889 709 A3
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 930 615 A1

(73) **Roentdek Handels GmbH**
(51) ***F03B 3/10*** (11) 2 683 933 B1

(71) **Rofin-Sinar Technologies, Inc.**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 859 983 A3

(71) **Rogmans, Maria**
(51) ***A01G 33/00*** (11) 2 928 286 A1
(51) ***C02F 3/28*** (11) 2 928 834 A2
(51) ***C05F 3/00*** (11) 2 928 845 A2

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 993 249 A3

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C07B 37/04*** (11) 2 928 846 A1
(51) ***C07F 9/32*** (11) 2 928 901 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 928 934 A1
(51) ***C08J 3/00*** (11) 2 468 800 B1

(71) **Rohm and Haas Europe Services ApS Succursale France**
(51) ***C08L 21/02*** (11) 2 930 206 A1

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) ***H02M 1/36*** (11) 2 528 213 A3

(71) **Rohr, Inc.**
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 921 685 A3

(73) **Rolic AG**
(51) ***C09B 69/10*** (11) 1 753 825 B1

(71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 930 380 A2
(51) ***F16C 33/74*** (11) 2 929 198 A1

(71) **Rollmech Automotive Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***E05D 13/00*** (11) 2 581 535 A3

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 930 314 A1
(51) ***F02K 9/96*** (11) 2 930 341 A1
(51) ***G06N 7/00*** (11) 2 930 665 A2

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 930 317 A1
(51) ***F02C 7/20*** (11) 2 818 667 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 1 962 018 B1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F02C 9/50*** (11) 2 930 335 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***F01D 25/18*** (11) 2 107 218 B1
(51) ***F02C 6/00*** (11) 2 930 330 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 1 962 018 B1

(73) **ROMA KG**
(51) ***E06B 9/307*** (11) 2 634 355 B1

(71) **Ronchese, Franca**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 928 902 A1

(71;73) **Roquette Frères**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 929 929 A1
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 928 895 A1

(51) *C08G 63/48* (11) 2 623 538 B1
(51) *C09D 4/06* (11) 2 928 969 A1

(71) **Rosati, Guido**
(51) *A47C 17/34* (11) 2 929 811 A1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) *G02B 27/00* (11) 2 930 550 A1

(71) **Rosemount Tank Radar AB**
(51) *G01F 23/26* (11) 2 929 303 A1
(51) *G01F 23/284* (11) 2 930 477 A1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/631* (11) 2 929 598 A1

(73) **Roth + Weber GmbH**
(51) *H04N 1/00* (11) 2 710 792 B1

(73) **ROTO FRANK AG**
(51) *E05C 9/02* (11) 2 392 753 B1

(71) **Rovi Guides, Inc.**
(51) *H04N 21/4722* (11) 2 929 693 A2

(73) **RT-Filtertechnik Gmbh**
(51) *B01D 35/06* (11) 2 826 534 B1

(73) **Rubberatkins Limited**
(51) *E21B 33/12* (11) 2 467 565 B1

(73) **Ruiz Carmona, Manuel**
(51) *B65D 5/32* (11) 2 455 292 B1

(71) **Rundpack AG**
(51) *B29C 51/00* (11) 2 928 665 A1

(71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 928 502 A1

(71) **Ruskin, Rodney**
(51) *A01N 25/34* (11) 2 928 295 A1

(71) **RWE Deutschland AG**
(51) *H02J 3/06* (11) 2 930 812 A1
(51) *H02J 3/28* (11) 2 930 813 A1

(73) **RWE Power Aktiengesellschaft**
(51) *F01K 17/06* (11) 2 181 248 B1

(73) **S. A. Corman**
(51) *A23D 9/04* (11) 2 157 867 B2

(73) **S.I.SV.EL. Societa' Italiana per lo Sviluppo dell'Elettronica S.p.A.**
(51) *H04N 7/025* (11) 2 526 689 B1
(51) *H04N 19/597* (11) 2 392 145 B1

(71) **S.P.M. Drink Systems S.P.A.**
(51) *A23G 9/08* (11) 2 928 316 A1

(71) **Saab AB**
(51) *B64D 15/16* (11) 2 928 773 A1

(73) **Saarma, Mart**
(51) *C07K 14/475* (11) 2 551 281 B1

(71) **Saati S.p.A.**
(51) *F41H 5/04* (11) 2 929 283 A1

(71) **Sabanci Üniversitesi**
(51) *H01L 27/146* (11) 2 929 563 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) *C08L 77/00* (11) 2 928 962 A1
(51) *G11B 7/24* (11) 2 661 747 B1

(71;73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) *C08L 77/06* (11) 1 658 332 B1
(51) *C09D 7/12* (11) 2 928 971 A1
(51) *G02B 1/04* (11) 2 641 112 B1

(71) **SACMI - Cooperativa Meccanici Imola - Societa' Cooperativa**
(51) *B29C 49/46* (11) 2 928 664 A1

(73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) *F16F 1/38* (11) 2 661 566 B1

(71) **Safe Media Limited**
(51) *B61B 1/02* (11) 2 930 082 A1

(71) **SafeNet, Inc.**
(51) *G06F 21/24* (11) 2 189 925 A3

(71) **Sagami Chemical Research Institute**
(51) *C07F 15/00* (11) 2 930 179 A1

(71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) *G01S 19/23* (11) 2 929 369 A1
(51) *H04L 12/40* (11) 2 929 657 A1

(71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) *G01R 21/133* (11) 2 930 519 A1

(73) **Sagentia Limited**
(51) *A61M 16/00* (11) 2 563 436 B1

(71) **Sahajanand Technologies Private Limited**
(51) *G01N 21/87* (11) 2 929 328 A2

(71) **Sahin, Yavuz**
(51) *D06F 58/22* (11) 2 929 078 A1

(71) **Saic Motor Corporation Limited**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 930 080 A1

(73) **Saint Jean Industries**
(51) *B21J 3/00* (11) 2 797 704 B1

(71) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**
(51) *C04B 35/26* (11) 2 928 842 A1

(73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) *C04B 35/484* (11) 2 794 512 B1

(73) **Saint-Gobain Cultilene BV**
(51) *A01G 9/02* (11) 2 564 689 B1

(73) **Saint-Gobain Ecophon AB**
(51) *E04B 9/00* (11) 2 725 161 B1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) *B32B 17/10* (11) 2 928 686 A1
(51) *B32B 17/10* (11) 2 928 687 A1
(51) *B32B 17/10* (11) 2 928 688 A1
(51) *C03C 17/245* (11) 2 928 838 A1
(51) *H01L 31/048* (11) 2 929 570 A1
(51) *H01Q 1/32* (11) 2 087 550 B1

(71) **Saint-Gobain Placo**
(51) *C04B 28/14* (11) 2 928 840 A1
(51) *C04B 28/14* (11) 2 928 841 A1

(71) **Saint-Gobain Placo SAS**
(51) *F26B 15/12* (11) 2 929 265 A1

(73) **Saint-Gobain Weber**
(51) *E04B 1/80* (11) 2 746 482 B1

(73) **Sakura Color Products Corporation**
(51) *G03G 9/08* (11) 2 273 316 B1

(73) **Sakura Finetek U.S.A., Inc.**
(51) *G01N 35/10* (11) 2 030 027 B1

(73) **Salesforce.com, Inc.**
(51) *H04L 29/08* (11) 1 665 051 B1

(71) **Salix Pharmaceuticals, Ltd.**
(51) *A61P 1/00* (11) 2 928 560 A1

(71) **Salomon S.A.S.**
(51) *A63C 9/08* (11) 2 929 918 A1
(51) *A63C 9/08* (11) 2 929 919 A1
(51) *A63C 9/08* (11) 2 929 920 A1

(73) **SAMES Technologies**
(51) *B05B 3/10* (11) 2 429 716 B1

(71) **Samsung Card Co., Ltd.**
(51) *G06Q 20/40* (11) 2 930 678 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *C07D 209/82* (11) 2 930 168 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 769 977 B1
(51) *G02F 1/13* (11) 2 320 266 B1
(51) *G02F 1/1345* (11) 2 930 557 A2
(51) *G09G 5/02* (11) 1 741 087 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) *F16M 11/22* (11) 2 719 937 B1
(51) *F24C 15/16* (11) 2 767 763 A3
(51) *G01N 33/574* (11) 2 891 884 A3
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 730 968 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 911 031 A3
(51) *G06F 1/16* (11) 2 930 586 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 816 444 A3
(51) *G06F 3/038* (11) 2 930 593 A1
(51) *G06F 3/0482* (11) 2 743 814 A3
(51) *G06F 3/0485* (11) 2 843 531 A3
(51) *G06F 12/02* (11) 2 930 625 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 930 631 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 930 632 A1
(51) *G06F 21/84* (11) 2 911 088 A3
(51) *G10L 15/32* (11) 2 930 716 A1
(51) *H01H 13/48* (11) 2 922 077 A3
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 930 786 A2
(51) *H04L 12/58* (11) 2 930 889 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 919 434 A3
(51) *H04M 1/2745* (11) 2 930 914 A1
(51) *H04N 7/14* (11) 2 930 924 A1
(51) *H04N 19/105* (11) 2 930 929 A2
(51) *H04N 19/176* (11) 2 930 931 A1
(51) *H04N 19/176* (11) 2 930 932 A1
(51) *H04N 19/58* (11) 2 916 551 A3
(51) *H04N 19/58* (11) 2 916 552 A3
(51) *H04N 19/58* (11) 2 916 553 A3
(51) *H04N 19/593* (11) 2 919 467 A3
(51) *H04N 19/593* (11) 2 919 469 A3
(51) *H04N 19/61* (11) 2 930 933 A2
(51) *H04R 1/08* (11) 2 723 097 A3
(51) *H04W 8/00* (11) 2 930 960 A1
(51) *H04W 52/28* (11) 2 930 983 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *B01D 15/38* (11) 2 460 874 B1
(51) *D06F 39/14* (11) 2 930 263 A1
(51) *F25B 21/00* (11) 2 930 447 A2
(51) *G06F 9/45* (11) 2 930 616 A1
(51) *G06F 13/14* (11) 2 929 444 A1
(51) *G10L 19/00* (11) 2 929 531 A1
(51) *H01L 29/10* (11) 2 930 752 A2
(51) *H03H 7/40* (11) 2 929 626 A2
(51) *H04L 12/12* (11) 2 929 652 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 1 720 318 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 213 093 B1
(51) *H04N 21/63* (11) 2 929 694 A1
(51) *H04S 5/00* (11) 2 930 952 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 421 294 B1
(51) *H04W 60/00* (11) 2 930 985 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 929 750 A1

(71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) *A23L 1/29* (11) 2 929 786 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 929 787 A1
(51) *B32B 27/08* (11) 2 930 019 A1
(51) *C01B 33/02* (11) 2 930 146 A1
(51) *C08B 11/08* (11) 2 930 190 A1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) *B06B 1/06* (11) 2 886 209 A3
(51) *G06F 19/00* (11) 2 857 999 A3
(51) *G10K 11/00* (11) 2 842 642 A3

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 930 052 A2
(51) *B82Y 30/00* (11) 1 925 592 B1
(51) *H01M 2/04* (11) 2 930 764 A1
(51) *H01M 2/12* (11) 2 482 363 B1
(51) *H01M 2/34* (11) 2 930 770 A1

(51) ***H01M 2/34*** (11) 2 930 771 A1
(51) ***H01M 4/134*** (11) 2 741 352 A3
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 930 777 A1
(51) ***H01M 10/6556*** (11) 2 930 782 A1

(71;73) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**
(51) ***C07D 305/14*** (11) 2 519 510 B1
(51) ***C07D 305/14*** (11) 2 930 173 A1

(71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***G11C 16/24*** (11) 2 929 537 A1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B02C 2/00*** (11) 2 929 940 A1
(51) ***B23C 5/28*** (11) 2 929 967 A1
(51) ***B25B 15/00*** (11) 2 929 982 A1
(51) ***B65G 21/12*** (11) 2 837 583 B1

(73) **Sandvik Materials Technology UK Limited**
(51) ***H05B 3/14*** (11) 2 283 696 B1

(71) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 929 017 A1

(71) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 919 559 A3

(71) **SANOFI**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 495 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 393 413 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 393 414 B1
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 928 518 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 928 522 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 928 527 A1

(71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 929 884 A1
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 929 885 A1

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 930 613 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 590 089 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 680 166 B1

(71) **Sarissa Biomedical Limited**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 929 337 A1

(71) **Saronikos Trading and Services, Unipessoal Lda.**
(51) ***H04M 3/533*** (11) 2 929 677 A1
(51) ***H04N 21/438*** (11) 2 929 692 A1

(73) **Sato Vicinity Pty Ltd**
(51) ***G09F 13/22*** (11) 1 934 955 B1

(71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***F28F 17/00*** (11) 2 929 275 A1

(71) **Sauer Ultrasonic Gmbh**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 2 928 639 A1

(71) **Sawai Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/4184*** (11) 2 928 468 A1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 424 723 B1

(73) **SCA IPLA Holdings Inc.**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 795 980 B1

(71) **Scania CV AB**
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 928 738 A1
(51) ***B62D 67/00*** (11) 2 928 763 A1
(51) ***F01P 11/02*** (11) 2 929 160 A1
(51) ***G01F 1/00*** (11) 2 929 299 A1
(51) ***H01R 13/426*** (11) 2 929 597 A1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 748 023 B1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 929 152 A1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 929 153 A1
(51) ***F15B 15/28*** (11) 2 930 376 A1
(51) ***F16C 33/76*** (11) 2 739 875 B1
(51) ***F16C 35/04*** (11) 2 929 199 A1
(51) ***F16C 41/00*** (11) 2 929 201 A2
(51) ***F16D 13/75*** (11) 2 748 478 B1
(51) ***F16D 23/12*** (11) 2 753 840 B1
(51) ***F16D 23/12*** (11) 2 753 841 B1
(51) ***F16F 15/131*** (11) 2 318 731 B1
(51) ***F16F 15/131*** (11) 2 929 212 A1
(51) ***F16F 15/131*** (11) 2 930 396 A2
(51) ***F16F 15/134*** (11) 1 691 107 B1

(73) **Schaerer AG**
(51) ***B01F 5/02*** (11) 2 768 357 B1

(73) **Schaltbau GmbH**
(51) ***H01H 1/20*** (11) 2 780 920 B1

(71) **Scheible, Alexander**
(51) ***A01G 5/04*** (11) 2 929 777 A1

(71) **Scheidt & Bachmann GmbH**
(51) ***G07B 15/04*** (11) 2 930 696 A1

(73) **Schladitz, Bernd**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 337 902 B1

(71) **Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG**
(51) ***C04B 33/13*** (11) 2 930 158 A1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 929 121 A1
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 929 122 A1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 929 128 A1
(51) ***E21B 43/116*** (11) 2 929 134 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 610 432 B1
(51) ***E21B 47/09*** (11) 2 929 141 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 929 144 A1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 2 654 201 A3

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 929 121 A1
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 929 122 A1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 929 128 A1
(51) ***E21B 43/116*** (11) 2 929 134 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 610 432 B1
(51) ***E21B 47/09*** (11) 2 929 141 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 929 144 A1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 2 654 201 A3

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H01H 71/16*** (11) 2 930 735 A1
(51) ***H02B 1/052*** (11) 1 463 166 B1
(51) ***H02B 1/21*** (11) 2 930 803 A1
(51) ***H02B 3/00*** (11) 2 930 804 A1
(51) ***H02M 3/337*** (11) 2 750 280 B1
(51) ***H02M 7/757*** (11) 2 747 271 B1

(73) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***H01R 25/00*** (11) 2 629 379 B1

(71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***G01R 15/04*** (11) 2 929 359 A1

(73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) ***F04D 13/12*** (11) 2 743 507 B1
(51) ***F04D 13/12*** (11) 2 743 508 B1

(71) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 96/20*** (11) 2 929 807 A1

(71) **Schönox GmbH**
(51) ***E04F 13/02*** (11) 2 930 284 A1

(71;73) **SCHOTT AG**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 928 690 A2
(51) ***C03C 3/062*** (11) 2 632 867 B1

(71) **SCHOTT Schweiz AG**
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 928 528 A1

(73) **Schulte, Johannes**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 1 973 752 B1

(73) **Schumacher Electric Corporation**
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 255 428 B1

(73) **Schuurman Holding B.V.**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 796 034 B1

(71) **Scivax Corporation**
(51) ***B29C 59/02*** (11) 2 930 006 A1

(73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***H04N 1/405*** (11) 1 995 945 B1
(51) ***H04N 1/58*** (11) 1 940 145 B1

(71) **Seaboard International Inc.**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 929 126 A1

(71) **Seagate Technology LLC**
(51) ***G11B 5/31*** (11) 2 779 166 A3

(71) **SEATTLE BIOMEDICAL RESEARCH INSTITUTE**
(51) ***G01N 33/563*** (11) 2 929 351 A1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 36/02*** (11) 2 928 349 A1
(51) ***A47J 36/02*** (11) 2 928 350 A1
(51) ***B26B 19/20*** (11) 2 610 039 B1
(51) ***D06F 75/38*** (11) 2 929 079 A1

(71) **Seba-Dynatronic Mess- und Ortungstechnik GmbH**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 930 522 A1

(71) **Secil S.A. Companhia geral de cal e cimento**
(51) ***C04B 28/04*** (11) 2 928 839 A1

(71) **Sectra AB**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 930 635 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 930 655 A1

(73) **Seedlings Life Science Ventures, LLC.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 1 782 854 B1

(71) **SEHO Systemtechnik GmbH**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 928 634 A1

(71) **Seikagaku Corporation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 930 241 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 17/3203*** (11) 2 929 846 A1
(51) ***A61B 17/3203*** (11) 2 929 847 A1
(51) ***A61B 17/3203*** (11) 2 929 848 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 213 148 B2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 748 006 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 930 027 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 930 028 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 930 029 A2
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 930 030 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 930 216 A1
(51) ***D21B 1/08*** (11) 2 784 211 B1
(51) ***G01J 3/26*** (11) 2 410 369 B1
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 2 930 676 A1

(73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***B65H 26/08*** (11) 2 093 172 B1

(73) **Sekar, Chandra**
(51) ***B29C 53/58*** (11) 2 424 800 B1

(73) **SELEX ES S.p.A.**
(51) ***B07C 3/00*** (11) 2 366 462 B1

(73) **SEM Aktiebolag**
(51) ***F02P 3/09*** (11) 2 002 116 B1

(71) **Semi Conductor Devices - An Elbit Systems - Rafael Partnership**
(51) ***G01J 5/04*** (11) 2 930 484 A1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 1 894 147 B1

(73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H03K 17/689*** (11) 2 731 269 B1

(71) **Seniortek OY**
(51) ***G08B 21/02*** (11) 2 929 517 A2

(71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 929 960 A1

(73) **Sense for taste**
(51) ***A23L 1/22*** (11) 2 531 046 B1

(71) **Sensirion AG**
(51) ***G01F 1/688*** (11) 2 930 475 A1

(73) **Sentec Ltd**
(51) ***G01R 3/00*** (11) 2 795 347 B1

(71) **Sentreheart, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 929 842 A1

(73) **Sentronic GmbH Gesellschaft für optische Messsysteme**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 215 456 B1

(71;73) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 929 176 A1
(51) ***F03D 7/00*** (11) 1 596 064 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 216 548 B1
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 609 362 B1
(51) ***H02J 3/18*** (11) 2 751 897 B1

(71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 930 359 A1

(71;73) **Sequans Communications**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 093 921 B1
(51) ***H04L 25/06*** (11) 2 704 384 A3

(71) **Sercel**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 2 930 542 A2

(71) **Sergas**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 928 487 A2

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 929 121 A1
(51) ***E21B 21/08*** (11) 2 929 122 A1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 929 128 A1
(51) ***E21B 43/116*** (11) 2 929 134 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 610 432 B1
(51) ***E21B 47/09*** (11) 2 929 141 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 929 144 A1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 2 654 201 A3

(71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) ***C07K 14/715*** (11) 2 930 183 A1

(71) **Sevecom S.p.A.**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 928 319 A1

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 135 042 B1

(73) **SF-Kooperation GmbH Beton-Konzepte**
(51) ***E01C 5/00*** (11) 2 084 327 B1

(73) **SFS Intec SAS**
(51) ***F16B 35/06*** (11) 2 495 458 B1

(73) **Shanghai Allist Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 409/10*** (11) 2 634 184 B1

(73) **Shanghai Benemae Pharmaceutical Corporation**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 1 386 928 B1

(71) **Shanghai Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) ***H04W 4/04*** (11) 2 930 959 A1

(73) **Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***G01N 27/447*** (11) 2 667 186 B1

(71) **Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 930 237 A1

(71;73) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 818 900 B1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 784 637 A3

(73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 026 576 B1
(51) ***H04N 5/208*** (11) 2 141 910 B1

(71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C01B 39/48*** (11) 2 928 827 A1
(51) ***C07C 303/24*** (11) 2 928 862 A1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 788 463 B1

(71) **Shengyi Technology Co., Ltd.**
(51) ***B32B 5/00*** (11) 2 930 016 A1

(71) **Shenzhen Chipscreen Biosciences, Ltd.**
(51) ***C07D 213/56*** (11) 2 930 169 A1

(71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A61M 11/04*** (11) 2 929 903 A1

(73) **Shikinami, Yasuo**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 561 834 B1

(71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01N 3/08*** (11) 2 930 493 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 453 477 B1

(73) **Shimano Inc.**
(51) ***B62L 1/16*** (11) 2 548 793 B1
(51) ***B62M 9/1342*** (11) 2 578 487 B1

(71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD**
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 930 201 A1

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B01D 11/04*** (11) 2 929 924 A1
(51) ***C04B 35/50*** (11) 2 930 159 A1
(51) ***C07F 7/10*** (11) 2 930 177 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 930 214 A1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 930 727 A1

(73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) ***C30B 29/06*** (11) 1 591 566 B1
(51) ***H01L 21/322*** (11) 2 048 697 B1

(71) **Shinhancard Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 2 930 678 A1

(71) **Shinshu University**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 2 930 202 A1

(71) **Shire Human Genetic Therapies, Inc.**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 2 928 486 A1
(51) ***A61K 38/47*** (11) 2 929 892 A1
(51) ***C12N 15/88*** (11) 2 929 035 A1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) ***B22D 27/20*** (11) 2 929 958 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 930 239 A1
(51) ***C22C 1/02*** (11) 2 930 251 A1

(73) **Showa Glove Co.**
(51) ***A41D 19/015*** (11) 2 591 687 B1

(71) **Shuntcheck, Inc.**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 2 928 365 A1

(71) **SICAM S.r.l.**
(51) ***B60C 25/13*** (11) 2 930 038 A1

(71;73) **SICK AG**
(51) ***F21V 13/02*** (11) 2 930 419 A1
(51) ***G01N 21/3504*** (11) 2 508 869 B1
(51) ***G01S 7/51*** (11) 2 930 529 A1

(71) **Sicpa Holding SA**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 928 697 A1
(51) ***C09D 11/02*** (11) 2 928 973 A1

(73) **Sidel Participations**
(51) ***B07C 5/12*** (11) 2 782 684 B1
(51) ***B65D 1/02*** (11) 1 861 315 B1

(73) **SIDEL PARTICIPATIONS**
(51) ***B29B 11/14*** (11) 2 764 967 B1

(71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) ***B67C 3/20*** (11) 2 930 139 A1

(71;73) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B61C 3/00*** (11) 2 559 602 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 930 652 A1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B02C 15/00*** (11) 2 928 611 A1
(51) ***B24B 19/14*** (11) 2 730 370 B1
(51) ***B29C 70/08*** (11) 2 650 107 B1
(51) ***B61C 17/00*** (11) 2 928 750 A1
(51) ***B61F 5/00*** (11) 2 928 751 A1
(51) ***B61L 1/20*** (11) 2 802 502 B1
(51) ***C04B 35/26*** (11) 1 732 862 B1
(51) ***E03F 5/20*** (11) 2 467 540 B1
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 487 327 B1
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 930 300 A1
(51) ***F01D 17/20*** (11) 2 930 315 A1
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 721 261 B1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 655 811 B1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 930 320 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 930 350 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 631 467 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 698 535 B1
(51) ***F03D 11/04*** (11) 2 929 182 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 930 404 A1
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 665 953 B1
(51) ***F16K 31/122*** (11) 2 930 410 A1
(51) ***F22B 1/00*** (11) 2 930 422 A1
(51) ***F22B 37/24*** (11) 2 174 060 B1
(51) ***F23K 5/14*** (11) 2 930 427 A1
(51) ***F23R 3/26*** (11) 2 745 054 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 742 290 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 2 930 430 A1
(51) ***G01B 15/06*** (11) 2 778 602 B1
(51) ***G01F 15/075*** (11) 2 691 756 B1
(51) ***G01R 31/08*** (11) 2 761 312 B1
(51) ***G01R 33/50*** (11) 2 930 525 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 453 263 B1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 929 399 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 930 576 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 930 577 A1
(51) ***G06F 7/58*** (11) 2 930 610 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 930 629 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 1 672 380 B1
(51) ***H01B 17/28*** (11) 1 878 029 B1
(51) ***H01F 27/14*** (11) 2 930 726 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 929 578 A1
(51) ***H02H 3/38*** (11) 2 260 556 B1
(51) ***H02J 3/06*** (11) 2 929 610 A1
(51) ***H02K 1/04*** (11) 2 721 722 B1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 700 146 B1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 930 824 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 930 825 A1
(51) ***H02K 5/15*** (11) 2 930 826 A1
(51) ***H02K 5/18*** (11) 2 930 827 A1
(51) ***H02K 21/14*** (11) 2 555 394 B1
(51) ***H03K 17/00*** (11) 2 929 627 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 930 876 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 982 494 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 931 012 A1

(71) **Siemens Canada Limited**
(51) ***H04L 12/02*** (11) 2 929 650 A1
(51) ***H04L 29/14*** (11) 2 929 676 A1

(73) **Siemens Corporation**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 474 739 B1

(71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 928 633 A1
(51) ***F16J 15/08*** (11) 1 537 349 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***C07D 237/04*** (11) 2 928 872 A1

(73) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) ***C12Q 1/56*** (11) 2 465 942 B1

(73) **SIEMENS HEARING INSTRUMENTS, INC.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 744 227 B1

(73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 111 058 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 285 136 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 629 550 B1

(73) **Siemens PLC.**
(51) ***G01R 33/3815*** (11) 2 699 925 B1

(71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 929 509 A2

(73) **Siemens S.A.S.**
(51) ***H04W 16/02*** (11) 1 432 260 B1

(73) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 050 255 B1

(71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) ***B21C 47/22*** (11) 2 929 951 A1
(51) ***G01G 17/04*** (11) 2 930 478 A1

(73) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) ***B27N 3/24*** (11) 2 527 115 B1

(71) **Siga Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 31/4365*** (11) 2 928 470 A1

(71) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 928 496 A1
(51) ***C12P 21/04*** (11) 2 930 245 A1

(73) **Signal Processing Devices Sweden AB**
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 359 479 B1

(73) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) ***B65B 27/06*** (11) 2 780 236 B1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 654 973 B1
(51) ***C08G 18/28*** (11) 2 930 197 A1
(51) ***C08G 77/04*** (11) 2 928 943 A1
(51) ***E04F 13/02*** (11) 2 930 284 A1

(73) **Sikkema, Doetze Jakob**
(51) ***C08G 65/44*** (11) 2 240 465 B1

(71) **Silas List Cutter APS**
(51) ***B23D 45/00*** (11) 2 928 631 A2

(71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 930 666 A1

(71) **Simplicity Works Europe S.L.**
(51) ***B65H 5/22*** (11) 2 930 131 A1

(73) **Simpson Strong-Tie GmbH**
(51) ***E04B 1/26*** (11) 2 664 724 B1

(73) **SinterCast AB**
(51) ***C04B 28/26*** (11) 2 824 087 B1

(71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 2 929 856 A1

(73) **Sitech Sitztechnik**
(51) ***B60N 2/225*** (11) 2 748 028 B1

(71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 929 886 A1

(71) **SKF Aerospace France**
(51) ***F16C 23/04*** (11) 2 930 381 A1

(73) **SKF Blohm + Voss Industries GmbH**
(51) ***B63H 23/32*** (11) 2 698 315 B1

(71) **Skullcandy, Inc.**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 701 400 A3

(73) **Sky Medical Technology Limited**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 691 150 B1

(71) **SLE quality engineering GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 930 805 A1

(71) **Sleegers, Hubertus, Theodorus, Wilhelmus**
(51) ***B65B 25/08*** (11) 2 928 779 A2

(71) **SMART SALT INC.**
(51) ***A23L 1/237*** (11) 2 928 322 A1

(71) **Smartbrain AS**
(51) ***F04B 43/06*** (11) 2 929 189 A1

(71) **Smarter Microelectronics (Guang Zhou) Co. Ltd.**
(51) ***H02M 3/07*** (11) 2 930 832 A1

(73) **SMC Corporation**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 327 963 B1

(71) **Smets, Theodorus, Cornelius, Antonius**
(51) ***F16D 1/116*** (11) 2 929 204 A1

(73) **Smith & Nephew PLC**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 185 214 B1

(71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/90*** (11) 2 928 398 A1

(73) **Smith, David Myron**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 010 245 B1

(73) **Smith, Joshua David**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 010 245 B1

(73) **Smith, Robert D.**
(51) ***A44C 13/00*** (11) 1 916 921 B1

(71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 928 389 A1

(71) **Smithfield Foods Inc.**
(51) ***A23B 4/00*** (11) 2 928 310 A1

(71) **Smiths Heimann GmbH**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 929 376 A1

(71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 2 928 525 A2

(73) **SMS group GmbH**
(51) ***B23D 33/08*** (11) 2 069 093 B1

(71) **SNCF Mobilités**
(51) ***B61C 15/12*** (11) 2 930 083 A1

(73) **SNCF RESEAU**
(51) ***B61L 1/20*** (11) 2 749 470 B1

(71;73) **Snecma**
(51) ***B64C 11/18*** (11) 2 928 769 A1
(51) ***D03D 25/00*** (11) 2 929 073 A1
(51) ***F02K 9/56*** (11) 2 710 248 B1

(71;73) **SNECMA**
(51) ***B24B 21/16*** (11) 2 747 939 B1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 929 148 A1
(51) ***F01D 5/32*** (11) 2 739 828 B1
(51) ***F02C 7/20*** (11) 2 788 589 B1

(73) **So, Kim Lui**
(51) ***B05B 1/04*** (11) 1 986 786 B1

(73) **Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT**
(51) ***B25C 1/08*** (11) 2 332 695 B1

(71) **Société Européenne des Satellites S.A.**
(51) ***B64G 1/10*** (11) 2 928 775 A1

(73) **Société Financière Gérard Allot**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 2 610 483 B1

(73) **Société Industrielle de Produits Mécaniques Ancr'est**
(51) ***E02D 5/80*** (11) 2 379 811 B1

(73) **SOCIETE INDUSTRIELLE RADIO ELECTRIQUE ET MECANIQUE "SIREM"**
(51) ***A63B 21/015*** (11) 2 732 853 B1

(73) **Sofradim Production**
(51) ***A61L 31/14*** (11) 2 398 513 B1

(73) **Softspikes, LLC**
(51) ***A43C 13/04*** (11) 2 252 173 B1

(73) **Soitec**
(51) ***B08B 5/00*** (11) 2 094 406 B1

(71) **Sokolov, Dmitrij Andreevich**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 2 929 923 A1

(71;73) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) ***H02H 3/087*** (11) 2 374 190 B1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 930 839 A2

(71) **Solarflare Communications Inc**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 901 A1

(71) **Solazyme, Inc.**
(51) ***C12N 15/31*** (11) 2 929 032 A1

(71) **Solearth Ecological Architecture**
(51) ***E06B 7/10*** (11) 2 929 118 A1

(73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***C08F 2/00*** (11) 1 893 653 B2

(71) **SOLETANCHE FREYSSINET**
(51) ***B28C 5/46*** (11) 2 929 997 A1

(71;73) **Solvay SA**
(51) ***A01N 59/04*** (11) 2 793 587 B1
(51) ***C01D 7/10*** (11) 2 928 829 A1
(51) ***C11D 11/00*** (11) 2 929 006 A1

(73) **SOLVAY SA**
(51) ***C07C 69/716*** (11) 2 181 087 B1

(71;73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C08J 5/22*** (11) 2 928 946 A1
(51) ***C08L 27/16*** (11) 2 185 647 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 929 580 A1

(71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 928 947 A1

(71) **Solystic**
(51) ***B07C 3/00*** (11) 2 928 617 A1

(73) **Somfy S.A.S.**
(51) ***E06B 9/88*** (11) 2 112 320 B1

(73) **Somfy SAS**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 1 845 217 B1

(71) **Sonelite Inc.**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 929 437 A1

(71) **Sonos, Inc.**
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 929 691 A1

(71) **Sonova AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 929 701 A1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 930 601 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 930 552 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 2 781 986 B1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 929 428 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 354 989 A3
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 930 693 A1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 288 172 B1
(51) ***G11B 23/03*** (11) 2 323 133 B1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 1 353 537 B1
(51) ***H01S 5/06*** (11) 2 913 901 A3
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 929 645 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 930 880 A1
(51) ***H04L 27/38*** (11) 2 929 663 A1
(51) ***H04N 5/14*** (11) 2 083 561 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 442 549 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 731 359 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 930 989 A1

(73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***H01Q 5/35*** (11) 2 521 217 B1
(51) ***H04R 1/28*** (11) 1 908 263 B2

(73) **Sony France S.A.**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 442 549 B1

(73) **Soode Nagano Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 629 350 B1

(71) **Soonhan Engineering Corp.**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 930 463 A1

(71) **Sørensen, Harry Højvang**
(51) ***A01C 23/04*** (11) 2 929 770 A1
(51) ***A01C 23/04*** (11) 2 929 771 A1

(71;73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 2 929 910 A1
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 857 064 B1

(73) **SOUTHCO, INC.**
(51) ***E05C 17/56*** (11) 1 846 904 B1

(71) **SP3H**
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 929 321 A1
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 929 322 A1

(71) **Spannrit Schuhkomponenten GmbH**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 2 929 792 A1

(71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) ***B62K 19/08*** (11) 2 930 093 A1

(73) **Sphere**
(51) ***B65H 35/00*** (11) 1 808 394 B1

(71) **Spinal Modulation Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 928 384 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 928 385 A1

(73) **Spinetic Energy Limited**
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 536 946 B1

(73) **SpineWelding AG**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 618 786 B1

(73) **Spiral Logic Limited**
(51) ***B29C 45/60*** (11) 2 110 223 B1

(73) **Spirogen Sàrl**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 350 080 B1

(71) **SPR Therapeutics, LLC**
(51) ***A61N 1/34*** (11) 2 928 548 A1

(73) **Sprimsol Limpiezas, S.L.**
(51) ***A47L 13/59*** (11) 2 702 921 B1

(71) **Square, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 929 493 A1

(71) **SRGI Holdings LLC**
(51) ***A61B 17/322*** (11) 2 928 395 A2

(71) **SRI International**
(51) ***G06K 9/48*** (11) 2 929 487 A1

(71) **Sri International Inc.**
(51) ***C01B 31/20*** (11) 2 928 822 A1

(73) **SRT SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA CON UNICO SOCIO**
(51) ***E01B 27/02*** (11) 2 739 787 B1

(71) **ST VINCENT'S HOSPITAL SYDNEY LIMITED**
(51) ***A61K 38/19*** (11) 2 929 891 A1

(73) **ST. James, Steve**
(51) ***E05C 17/44*** (11) 2 678 502 B1

(73) **St. Jude Medical Puerto Rico B.V.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 869 301 B1

(73) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 626 039 B1

(71) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**
(51) ***C01B 3/04*** (11) 2 928 819 A1

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 930 749 A1

(71) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 930 950 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 930 951 A1

(73) **Starmag AG**
(51) ***B66C 1/04*** (11) 2 759 508 B1

(71) **State Grid Beijing Electric Power Company**
(51) ***H01B 11/00*** (11) 2 930 721 A1

(71) **State Grid Corporation of China (SGCC)**
(51) ***H01B 11/00*** (11) 2 930 721 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 930 814 A1

(71) **State Grid Zhejiang Electric Power Company**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 930 814 A1

(71) **State of Oregon acting by and through The State Board of Higher Education on Behalf of the University of Oregon**
(51) ***B03C 1/00*** (11) 2 929 941 A1

(71) **STAUBLI FAVERGES**
(51) ***H02P 3/16*** (11) 2 930 842 A2

(71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) ***A61P 39/06*** (11) 2 928 562 A1

(73) **SteamDrive GmbH**
(51) ***F01K 25/10*** (11) 2 627 902 B1

(71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) ***H02P 21/00*** (11) 2 930 843 A2

(71) **Stembios Technologies, Inc.**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 2 929 013 A2

(73) **Stepover GmbH**
(51) ***G06F 21/64*** (11) 2 367 128 B1

(73) **Steris**
(51) ***A61G 13/02*** (11) 2 355 766 B1

(73) **Sterna Biologicals GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 8/06*** (11) 2 741 730 B1

(71) **Stichting Nationaal Lucht- en Ruimtevaart Laboratorium**
(51) ***F04B 43/04*** (11) 2 930 363 A1

(71) **STILL GmbH**
(51) ***B62D 63/06*** (11) 2 848 503 A3
(51) ***B62D 63/06*** (11) 2 848 504 A3

(73) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) ***H01L 21/336*** (11) 1 734 568 B1

(71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd.**
(51) ***G05F 3/30*** (11) 2 930 583 A2

(73) **STMicroelectronics Rousset SAS**
(51) ***H01L 23/58*** (11) 2 369 622 B1

(71) **STmicroelectronics SA**
(51) ***G05F 3/30*** (11) 2 930 583 A2

(71) **Stoks, Elmo Benson**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71) **StoreDot Ltd.**
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 930 821 A1

(71) **Stork genannt Wersborg, Ingo**
(51) ***A21D 6/00*** (11) 2 928 305 A2
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 929 252 A1

(71) **Strategia Therapeutics, Inc.**
(51) ***C12P 21/04*** (11) 2 929 045 A1

(73) **Stratos Genomics Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 171 088 B1

(73) **Streamline Capital, Inc.**
(51) ***B01D 65/10*** (11) 1 928 585 B1

(71) **Streitenberger, Hartwig**
(51) ***C10B 7/00*** (11) 2 928 986 A1

(71) **Stroobant, Josh**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71) **STRUCTIL S.A.**
(51) ***B29C 70/52*** (11) 2 928 675 A1

(71;73) **Stryker Corporation**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 004 102 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 928 516 A1

(73) **Stryker NV Operations Ltd**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 004 102 B1

(71) **Stuart, Rebekah**
(51) ***D06N 7/00*** (11) 2 929 082 A1

(73) **Sturm, Tobias**
(51) ***A47G 19/18*** (11) 2 695 548 B1

(71) **Subcoal International B.V.**
(51) ***C10L 5/36*** (11) 2 930 227 A1

(71) **Sujau, Mahran Maumoon**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(71;73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***B01D 9/00*** (11) 2 928 574 A1
(51) ***C08G 63/78*** (11) 2 310 437 B1
(51) ***C08G 63/78*** (11) 2 928 942 A1

(71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 928 608 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 928 609 A1

(73) **SUMCO Corporation**
(51) ***C30B 29/06*** (11) 1 598 452 B1

(71) **SUMIDA Components & Modules GmbH**
(51) ***H01F 3/10*** (11) 2 929 548 A1

(71) **Sumita Optical Glass, Inc.**
(51) ***C03C 3/064*** (11) 2 930 157 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***B05B 5/16*** (11) 2 929 943 A1
(51) ***C08L 23/00*** (11) 2 930 207 A1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C01B 31/06*** (11) 2 930 144 A1
(51) ***C01B 31/06*** (11) 2 930 145 A1
(51) ***G02B 6/04*** (11) 2 930 546 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 787 580 B1

(73) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B29C 45/60*** (11) 2 110 223 B1

(71) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 2 930 393 A1

(73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 11/13*** (11) 2 803 502 B1

(71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 930 033 A1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 2 740 758 B1

(73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08B 37/16*** (11) 2 687 544 B1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 787 580 B1
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 375 512 B1

(71;73) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***C07C 67/347*** (11) 2 170 923 B1
(51) ***C08G 65/32*** (11) 2 104 699 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 928 972 A1

(73) **Sundyne LLC**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 443 347 B1

(71) **Sunnybrook Health Sciences Centre**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 928 559 A2

(71) **Sunpartner Technologies**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 929 564 A1

(71) **SunPower Corporation**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 929 567 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 929 568 A1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***C12N 5/09*** (11) 2 930 236 A1

(71) **Suomen Metallityö OY**
(51) ***E21D 21/00*** (11) 2 929 146 A1

(71) **Super Star Toilet System Pty Ltd**
(51) ***F16K 31/26*** (11) 2 929 222 A1

(71) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) ***B24B 21/02*** (11) 2 928 641 A1
(51) ***B24B 35/00*** (11) 2 928 644 A1

(73) **Surefire, LLC**
(51) ***F41G 1/30*** (11) 2 577 213 B1

(71) **Surgitrac Corporation**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 930 127 A1

(71) **Suryana, Eman**
(51) ***C08B 30/06*** (11) 2 928 926 A1

(71) **Suss MicroTec Lithography GmbH**
(51) ***G03F 7/16*** (11) 2 930 564 A1

(73) **Suven Life Sciences Limited**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 2 611 444 B1

(71) **Suzhou Tianma Specialty Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C07D 305/12*** (11) 2 930 172 A1

(73) **Suzlon Energy GmbH**
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 422 082 B1

(71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) ***B63H 20/02*** (11) 2 930 100 A1

(71) **Swarco Futurit Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.**
(51) ***G09F 9/305*** (11) 2 929 523 A1

(71) **Swedfast AB**
(51) ***F16B 12/20*** (11) 2 929 195 A1

(73) **Swiss Winding Inventing Ag**
(51) ***B65H 75/24*** (11) 2 539 264 B1

(71) **Swisslog AG**
(51) ***B65D 19/12*** (11) 2 930 120 A1

(73) **Swisstom AG**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 717 768 B1

(71) **Swoboda, Marek**
(51) ***A61B 5/03*** (11) 2 928 365 A1

(71;73) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 606 429 B1
(51) ***G06F 21/78*** (11) 2 929 483 A1

(71) **Symbol Technologies, LLC**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 2 929 484 A2
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 929 504 A1

(71) **Syncano, Inc.**
(51) ***H04N 21/4788*** (11) 2 930 938 A1

(71) **Synchronoss Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 930 638 A1

(73) **Syneron Medical Ltd.**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 2 319 445 B1

(73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C07D 231/14*** (11) 2 547 659 B1
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 451 946 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 166 833 B1

(71) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 929 029 A2

(71) **Synvasive Technology, Inc.**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 929 845 A1

(71) **SYRAL Belgium NV**
(51) ***C07C 29/78*** (11) 2 928 853 A1

(71) **Sysmex Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 930 248 A1

(73) **Szeinberg, Jorge**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 666 451 B1

(71) **T-Data Systems (S) Pte Ltd**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 929 703 A2

(71) **T2 Biosystems, Inc.**
(51) ***C12Q 1/56*** (11) 2 929 047 A1

(73) **Taiheiyo Cement Corporation**
(51) ***C22B 7/02*** (11) 2 062 989 B1

(71) **TaiZhou Federal Robot Technology Co., Ltd**
(51) ***B24B 21/16*** (11) 2 853 344 A3

(73) **Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o.**
(51) ***B66D 1/50*** (11) 2 855 335 B1

(71) **Talent Plastics AB**
(51) ***F16B 12/20*** (11) 2 929 195 A1

(71) **Talleres De Escoriaza, S.A.**
(51) ***E05B 19/06*** (11) 2 770 139 A3

(73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 700 646 B1

(71) **Tandio, Sugianto**
(51) ***C08B 30/06*** (11) 2 928 926 A1

(71) **Tangome Inc.**
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 929 443 A1

(73) **Tarcin, Serkan**
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 797 478 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 19/14*** (11) 2 587 393 A3

(73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) ***B22D 11/00*** (11) 2 694 235 B1

(73) **Tata Steel UK Limited**
(51) ***E01B 9/68*** (11) 2 265 763 B1

(71) **Tauw B.V.**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 928 624 A2

(71) **Tayakorea Co., Ltd.**
(51) ***B60C 7/10*** (11) 2 930 034 A1

(71) **Taylor, Frederick James**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 363 540 A3

(71) **Taylor, Jonathan Robert**
(51) ***E03F 5/04*** (11) 2 363 540 A3

(73) **TDK Corporation**
(51) ***G02B 6/122*** (11) 1 607 770 B1

(71) **TE Connectivity India Private Limited**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 929 599 A1

(73) **Techem Energy Services GmbH**
(51) ***G01F 15/00*** (11) 2 721 376 B1

(73) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 176 400 B1

(71) **Technische Universität Wien**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 929 197 A1

(73) **Technology Tags S.r.l.**
(51) ***G09F 3/03*** (11) 2 481 040 B1

(71;73) **Techspace Aero S.A.**
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 930 308 A1
(51) ***F01D 11/02*** (11) 2 458 157 B1
(51) ***F01D 21/04*** (11) 2 930 316 A1

(71) **Tecnica Group S.p.A.**
(51) ***A43C 11/14*** (11) 2 929 794 A1
(51) ***A43C 11/14*** (11) 2 929 795 A1

(71) **Tecnologic 3 S.r.l.**
(51) ***B05B 13/02*** (11) 2 928 615 A1

(73) **Tecpharma Licensing AG**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 445 552 B1

(73) **Tekelec Global, Inc.**
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 590 929 B1

(73) **Tekelec, Inc.**
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 149 222 B1

(71) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***C08L 1/02*** (11) 2 928 957 A1

(71) **Teknoware Oy**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 897 272 A3

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***G01R 13/02*** (11) 2 930 518 A2

(73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 127 324 B1

(73) **Teledyne Instruments, Inc.**
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 756 567 B1

(73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson**
(51) ***H04N 21/234*** (11) 2 163 096 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***H03M 13/29*** (11) 2 520 026 B1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 929 628 A2
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 929 641 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 555 482 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 702 741 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 929 664 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 929 679 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 929 704 A1
(51) ***H04W 28/00*** (11) 2 929 715 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 929 726 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 929 730 A1
(51) ***H04W 52/04*** (11) 2 929 737 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 929 751 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 929 640 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 929 659 A1

(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 929 720 A2
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 929 722 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 929 732 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 929 743 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 929 746 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 930 907 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 795 946 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 359 656 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 930 993 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 929 747 A1

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***H04B 1/7097*** (11) 2 510 630 B1
(51) ***H04B 3/487*** (11) 2 127 119 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 044 729 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 092 711 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 279 599 B1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 0 979 573 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 266 355 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 929 492 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 929 633 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 929 653 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 929 654 A1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 749 055 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 929 721 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 749 105 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 929 765 A1

(71) **Televic Rail NV**
(51) ***G09F 9/302*** (11) 2 930 711 A1

(71) **Television Broadcasts Limited**
(51) ***H04N 21/433*** (11) 2 930 935 A1

(73) **Telia AB (publ)**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 0 979 573 B1

(71) **Temcon B.V.**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 929 254 A1

(73) **Tempress Technologies, Inc.**
(51) ***B05B 3/06*** (11) 1 830 964 B1

(73) **Tempur World, LLC**
(51) ***A47C 7/02*** (11) 1 898 752 B1

(71) **Tenksolar, Inc.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 911 263 A3

(71) **Tentscher, Wolfgang**
(51) ***C05F 3/00*** (11) 2 682 378 A3

(71) **Tepha, Inc.**
(51) ***D01F 6/62*** (11) 2 860 292 A3

(71) **Tesmec SpA**
(51) ***H02G 1/04*** (11) 2 929 605 A2

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***H01J 33/04*** (11) 2 534 665 B1

(73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G01R 31/3177*** (11) 1 651 971 B1

(71) **TGW Logistics Group GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 928 795 A1

(71) **Thales**
(51) ***G01C 5/00*** (11) 2 929 290 A1
(51) ***G01S 5/12*** (11) 2 929 364 A1
(51) ***G11C 11/22*** (11) 2 929 535 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 929 675 A1

(71;73) **THALES**
(51) ***B66D 1/56*** (11) 2 751 012 B1
(51) ***F41H 13/00*** (11) 2 929 284 A1
(51) ***G01S 13/78*** (11) 2 930 531 A1
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 929 379 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 930 862 A2

(71) **The Abell Foundation Inc.**
(51) ***F03G 7/05*** (11) 2 929 184 A1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 929 018 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B08B 17/06*** (11) 2 928 623 A1
(51) ***B29C 63/02*** (11) 2 928 667 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 928 671 A2
(51) ***B64C 1/12*** (11) 2 930 101 A1
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 930 103 A1
(51) ***B64D 11/04*** (11) 2 930 105 A1
(51) ***G01M 7/00*** (11) 2 559 988 A3
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 930 581 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 930 614 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 930 653 A2
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 811 426 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 930 686 A1
(51) ***G09B 9/00*** (11) 2 930 706 A1
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 551 931 B1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 717 493 B1
(51) ***H04B 10/112*** (11) 2 930 863 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 929 666 A1

(71) **The Children's Hospital Of Philadelphia**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 2 929 017 A1

(71;73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 930 512 A2
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 306 192 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 929 510 A1

(71) **The Curators of the University of Missouri**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 928 390 A1

(71) **The European Union, represented by the European Commission**
(51) ***G01S 19/21*** (11) 2 930 535 A1

(71) **The Gates Corporation**
(51) ***F16G 1/28*** (11) 2 930 397 A1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 928 488 A1

(73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) ***G02B 9/02*** (11) 1 611 470 B1

(71;73) **The Gillette Company**
(51) ***B29L 31/00*** (11) 2 266 727 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 929 581 A1

(73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29C 47/16*** (11) 2 253 449 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 468 540 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 746 071 B1
(51) ***B60C 23/12*** (11) 2 746 073 B1

(71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) ***C12N 5/077*** (11) 2 929 014 A1

(71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 695 896 A3

(71) **The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 928 303 A2

(71) **The Japan Steel Works, Ltd.**
(51) ***B29B 7/48*** (11) 2 929 998 A1
(51) ***B29C 47/76*** (11) 2 930 004 A1

(71) **The Japanese Association Of Clinical Research on Supplements**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 930 235 A1

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 145/14*** (11) 2 928 993 A1
(51) ***C10M 159/12*** (11) 2 928 994 A1

(71) **The Mathworks, Inc.**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 2 466 403 A3

(71) **The Methodist Hospital System**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 928 406 A1

(71) **The Mitre Corporation**
(51) ***G01S 19/21*** (11) 2 930 536 A2

(71) **The New York Stem Cell Foundation**
(51) ***C12N 15/07*** (11) 2 929 026 A1

(73) **THE NORDAM GROUP, Inc.**
(51) ***F02K 1/60*** (11) 1 903 205 B1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 2 929 803 A1
(51) ***A47L 13/16*** (11) 2 227 127 B1
(51) ***A61F 13/475*** (11) 2 928 430 A1
(51) ***A61F 13/475*** (11) 2 928 431 A1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 928 432 A1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 928 996 A1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 928 997 A1
(51) ***C11D 1/62*** (11) 2 768 933 B1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 558 560 B1
(51) ***C11D 3/40*** (11) 2 929 005 A1
(51) ***C12P 19/26*** (11) 2 930 244 A1

(71) **The Queen's University Of Belfast**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 2 928 909 A1

(73) **The Raymond Corporation**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 2 500 239 B1

(71) **The Regents of the University of California**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 928 303 A2
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 928 492 A2
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 928 495 A1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 929 042 A1

(73) **The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 190 291 B1

(73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***B01J 20/30*** (11) 1 874 459 B1

(71) **The Southern Company**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 928 590 A1

(71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 637 557 B1
(51) ***A61K 31/10*** (11) 2 928 456 A1
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 316 843 B1

(73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 1 421 828 B1

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***G01N 21/00*** (11) 2 929 318 A1

(71) **The University of Hong Kong**
(51) ***C07D 309/34*** (11) 2 928 875 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF LEICESTER**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 929 033 A1

(71) **The University Of Manchester**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 929 033 A1

(73) **The University of Melbourne**
(51) ***C07C 337/08*** (11) 2 379 493 B1

(71) **The University Of Queensland**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 929 325 A1
(51) ***G01N 33/563*** (11) 2 929 351 A1

(73) **The University of Southern California**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 1 421 828 B1

(71) **The Washington University**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 695 896 A3

(71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B29C 33/02*** (11) 2 930 000 A1

(71) **Theranos, Inc.**
(51) ***A61B 5/155*** (11) 2 928 374 A2
(51) ***C12Q 1/28*** (11) 2 929 046 A1

(71) **Thermo King Corporation**
(51) ***G01M 17/00*** (11) 2 929 315 A1

(73) **Thermodyn**
(51) ***F04D 25/06*** (11) 1 613 864 B1

(71) **Thermofer GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 3/34*** (11) 2 931 004 A1

(71) **Thermolift Inc.**
(51) ***F24H 1/43*** (11) 2 929 258 A1

(71) **Thermoseal Group Limited**
(51) ***E06B 3/663*** (11) 2 930 296 A1

(71) **TheVax Genetics Vaccine Co., Ltd.**
(51) ***A61K 39/104*** (11) 2 928 491 A1
(51) ***A61K 39/385*** (11) 2 928 493 A1

(73) **Thewes, Reinhold**
(51) ***D01B 1/10*** (11) 2 728 042 B1

(71) **ThinKom Solutions, Inc.**
(51) ***H01Q 25/02*** (11) 2 930 790 A1

(73) **Thirode Grandes Cuisines Poligny**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 725 953 B1

(71;73) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) ***H01H 33/662*** (11) 2 634 786 B1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 930 823 A1

(71) **Thomas & Betts International, LLC**
(51) ***H02G 3/00*** (11) 2 924 826 A3
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 930 818 A2

(71) **Thomasson, Guillaume**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 929 496 A2

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 930 470 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 929 462 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 929 480 A2
(51) ***G10L 19/018*** (11) 2 569 766 B1
(51) ***G10L 19/018*** (11) 2 930 717 A1
(51) ***H04L 9/30*** (11) 2 930 877 A1
(51) ***H04L 9/30*** (11) 2 930 878 A1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 2 930 923 A1
(51) ***H04N 9/73*** (11) 2 134 099 B1
(51) ***H04N 19/513*** (11) 2 683 165 B1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 930 963 A1

(73) **Thureon Limited**
(51) ***H02B 1/32*** (11) 2 041 851 B1

(71) **Thy Engineering**
(51) ***F02C 6/12*** (11) 2 929 161 A1

(71) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***C08J 11/24*** (11) 2 928 948 A1

(71) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) ***F16F 9/32*** (11) 2 929 210 A1
(51) ***F16F 9/32*** (11) 2 929 211 A1

(71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) ***B66B 19/00*** (11) 2 928 806 A1

(71;73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***C10B 27/04*** (11) 2 928 987 A1
(51) ***C10B 29/02*** (11) 2 064 303 B1

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 928 753 A1

(71) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) ***B62D 1/19*** (11) 2 928 754 A1

(73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 714 490 B1

(73) **ThyssenKrupp System Engineering GmbH**
(51) ***C21D 1/25*** (11) 2 714 945 B1

(71) **Tianjin University**
(51) ***H03H 9/54*** (11) 2 930 845 A1

(71;73) **Tianma Micro-Electronics Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/20*** (11) 2 818 900 B1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 784 637 A3

(73) **TIB Chemicals AG**
(51) ***B01J 31/02*** (11) 2 698 200 B1

(73) **TICHKUM DISTRIBUTION OF ADVANCED CONSUMER PRODUCTS LTD**
(51) ***A23L 1/00*** (11) 1 773 134 B1

(73) **Tisza Textil Packaging**
(51) ***B31B 1/86*** (11) 2 776 342 B1

(71) **TiVo, Inc.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 490 369 A3

(71) **TK Holdings Inc.**
(51) ***G06F 13/14*** (11) 2 929 445 A1

(71) **Tobacco Research And Development Institute (Proprietary) Limited**
(51) ***A24C 5/00*** (11) 2 928 327 A2

(73) **Toho Titanium CO., LTD.**
(51) ***C08F 4/654*** (11) 2 360 190 B1

(73) **Tohoku University**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 453 477 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 549 608 B1

(71) **Tokyo Cosmos Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01H 19/20*** (11) 2 930 730 A1

(73) **Tokyo Ohka Kogyo CO., LTD.**
(51) ***C08G 77/04*** (11) 2 045 283 B1

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 930 200 A1
(51) ***G03F 7/42*** (11) 2 930 565 A1

(73) **TOPCON CORPORATION**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 922 990 B1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B29C 51/14*** (11) 2 617 566 B1
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 484 760 B1
(51) ***D04H 1/4242*** (11) 2 930 259 A1

(73) **Tornier**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 687 189 B1

(73) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED**
(51) ***F16H 37/08*** (11) 2 379 913 B1

(73) **TOSAMA Tovarna sanitetnega materiala d.o.o.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 629 726 B1

(71) **Tosoh Corporation**
(51) ***B32B 18/00*** (11) 2 930 018 A1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 930 179 A1

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***C10G 65/04*** (11) 2 928 989 A1

(71) **Total Packaging Srl**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 929 778 A1

(71) **TOTAL RAFFINAGE CHIMIE**
(51) ***B01J 23/75*** (11) 2 928 596 A1

(71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***B29C 41/00*** (11) 2 928 657 A1
(51) ***B29C 41/00*** (11) 2 928 658 A2

(73) **TOTO LTD.**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 416 418 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 416 419 B1

(71) **Toyama Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 929 880 A1

(71) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 930 773 A1

(73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***C03B 37/016*** (11) 2 305 612 B1

(73) **TOYO TANSO CO., LTD.**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 284 122 B1

(71;73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 930 196 A1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 755 087 B1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 930 002 A1
(51) ***B32B 3/30*** (11) 2 930 015 A1

(71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 899 059 A3
(51) ***F02D 41/08*** (11) 2 930 338 A2
(51) ***F02D 41/08*** (11) 2 930 339 A2
(51) ***H01F 27/36*** (11) 2 927 917 A3
(51) ***H02K 13/02*** (11) 2 929 620 A2

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B21D 28/00*** (11) 2 929 952 A1
(51) ***B60K 1/00*** (11) 2 928 713 A1
(51) ***B60K 6/445*** (11) 2 930 040 A1
(51) ***B60R 19/18*** (11) 2 930 068 A1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 930 078 A1
(51) ***C01G 25/00*** (11) 2 930 149 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 1 674 668 B1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 930 323 A1
(51) ***F01N 3/025*** (11) 2 392 792 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 581 576 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 930 325 A1
(51) ***F02D 21/08*** (11) 1 546 531 B1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 395 221 B1
(51) ***F02G 1/053*** (11) 2 184 479 B1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 706 218 B1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 2 657 506 B1
(51) ***F02P 9/00*** (11) 2 930 348 A1
(51) ***F16D 13/64*** (11) 2 511 555 B1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 2 930 643 A1
(51) ***H01M 2/12*** (11) 2 929 579 A1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 2 173 002 B1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 2 930 819 A1

(73) **Toyota Material Handling Europe AB**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 1 016 580 B2

(71) **TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 590 053 A3

(71) **TPK Touch Solutions Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 495 641 A3

(71) **Tracey Technologies, Corp.**
(51) ***A61B 3/00*** (11) 2 928 357 A1

(71) **Trane International Inc.**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 2 930 366 A1

(71) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) ***B29C 59/04*** (11) 2 928 666 A1

(73) **TrelleborgVibracoustic GmbH**
(51) ***F16F 13/26*** (11) 2 698 560 B1

(73) **Trendelkamp, Josef**
(51) ***A47C 9/02*** (11) 2 845 519 B1

(71) **Triangle Resource Holding (Switzerland) AG**
(51) ***H01L 31/04*** (11) 2 929 566 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 929 756 A2

(73) **Trimble Jena GmbH**
(51) ***G01C 11/06*** (11) 1 941 235 B1

(71) **Triopipe Geotherm AB**
(51) ***F24J 3/08*** (11) 2 929 260 A1

(71) **Trojan Technologies**
(51) ***B08B 9/04*** (11) 2 928 622 A1

(71) **Truemotion Spine Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 928 397 A1

(71) **TRUMPF Laser GmbH + Co. KG**
(51) ***G02F 1/03*** (11) 2 929 395 A1

(73) **TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH**
(51) ***H01S 3/10*** (11) 2 645 494 B1

(73) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) ***B21D 5/00*** (11) 2 517 803 B1

(71;73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 688 693 B1
(51) ***B30B 11/04*** (11) 2 928 680 A1

(71) **Trustees of Dartmouth College**
(51) ***H01F 1/09*** (11) 2 929 547 A1

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***F26B 13/16*** (11) 2 930 451 A1

(73) **TRW Automotive GmbH**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 684 770 B1

(71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 2 928 730 A1

(71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 2 930 055 A1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 929 965 A1

(73) **Turbine Overhaul Services Private Limited**
(51) ***B23P 6/00*** (11) 2 184 128 B1

(73) **Turbomeca**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 2 399 035 B1

(71) **Tutupata Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 2 929 494 A1

(71) **Tyco Electronics AMP Korea Ltd.**
(51) ***H05K 1/09*** (11) 2 931 008 A1
(51) ***H05K 1/18*** (11) 2 931 010 A1

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***H01R 11/28*** (11) 2 929 596 A1

(71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***H01R 12/71*** (11) 2 930 791 A1

(71) **Tyco Electronics UK Ltd.**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 929 599 A1

(73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 1 557 806 B1

(71) **U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH**
(51) ***B60R 25/20*** (11) 2 930 071 A1

(71) **U.S. Manufacturing Corporation**
(51) ***B21J 5/08*** (11) 2 929 953 A1
(51) ***B21K 1/06*** (11) 2 929 954 A1
(51) ***B60K 17/16*** (11) 2 930 044 A1

(71) **UD Trucks Corporation**
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 930 324 A1

(71) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) ***C08J 11/24*** (11) 2 928 948 A1

(71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 47/68*** (11) 2 930 129 A1

(71) **Ulrich Stieler Kunststoffservice E.K.**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 930 445 A1

(73) **Umicore**
(51) ***C23C 10/08*** (11) 2 393 956 B1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***B01J 23/42*** (11) 2 928 595 A1

(73) **Umicore Building Products France**
(51) ***E04D 13/068*** (11) 2 746 485 B1

(73) **Unex Corporation**
(51) ***A61B 8/06*** (11) 2 441 391 B1

(73) **Uni-charm Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 394 621 B1

(71) **Unibind Limited**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 2 928 692 A1

(71;73) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***G10L 19/02*** (11) 1 979 901 B1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 930 926 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23G 9/28*** (11) 2 164 341 B1
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 928 323 A1
(51) ***A23L 1/40*** (11) 1 865 786 B2
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 928 447 A1
(51) ***C11D 1/46*** (11) 2 748 295 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 627 755 B1

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23G 9/28*** (11) 2 164 341 B1
(51) ***A23L 1/30*** (11) 2 928 323 A1
(51) ***A23L 1/40*** (11) 1 865 786 B2
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 928 447 A1
(51) ***C11D 1/46*** (11) 2 748 295 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 627 755 B1

(73) **Union Engineering A/S**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 582 445 B1

(73) **UniQure IP B.V.**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 2 744 895 B1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 2 929 955 A1
(51) ***B23K 9/04*** (11) 2 559 513 A3
(51) ***B64D 27/14*** (11) 2 930 114 A1
(51) ***C04B 35/628*** (11) 2 930 160 A1
(51) ***C04B 35/653*** (11) 2 930 161 A1
(51) ***C21D 10/00*** (11) 1 932 928 B1
(51) ***C23C 14/22*** (11) 2 929 065 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 930 302 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 930 303 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 930 304 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 798 377 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 930 305 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 031 186 B1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 930 306 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 930 311 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 930 312 A2
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 584 153 A3
(51) ***F02C 7/06*** (11) 2 930 331 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 2 929 162 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 2 929 163 A1
(51) ***F02C 7/236*** (11) 2 929 164 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 2 930 332 A1
(51) ***F02C 7/36*** (11) 2 930 333 A1
(51) ***F02K 3/02*** (11) 2 224 120 B1
(51) ***F16D 41/12*** (11) 2 930 389 A1
(51) ***F16D 41/12*** (11) 2 930 390 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 930 428 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 930 633 A1
(51) ***H01M 4/26*** (11) 2 929 582 A1

(73) **Universal Electronics, Inc.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 1 454 208 B1

(71) **Universidad De Huelva**
(51) ***B22F 9/04*** (11) 2 929 963 A1

(71) **Universidad de la Republica de Uruguay**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 2 929 894 A1

(71) **Universidad de Málaga**
(51) ***C07K 14/715*** (11) 2 930 183 A1

(71) **Universidad De Sevilla**
(51) ***B22F 9/04*** (11) 2 929 963 A1

(73) **Universidad Politecnica de Valencia**
(51) ***C07H 15/04*** (11) 2 546 259 B1

(73) **Universidade de Santiago de Compostela**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 356 991 B1

(73) **Universita di Genova**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 1 831 258 B1

(73) **Universitaet Bern**
(51) ***A61M 39/02*** (11) 2 252 343 B1

(71) **Universität Bayreuth**
(51) ***D06M 13/507*** (11) 2 930 265 A1

(71) **Universität Hamburg**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 929 019 A1

(73) **Universität Leipzig**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 766 724 B1

(73) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 435 076 B1

(71) **UNIVERSITE D'ANGERS**
(51) ***G01N 33/576*** (11) 2 930 515 A1

(71;73) **Université de Lorraine**
(51) ***A47J 36/02*** (11) 2 928 349 A1
(51) ***D06F 75/38*** (11) 2 929 079 A1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 812 670 B1

(71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 928 895 A1
(51) ***C09D 4/06*** (11) 2 928 969 A1

(73) **Université de Nantes**
(51) ***C07F 9/38*** (11) 2 240 501 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 686 686 B1

(71;73) **Université de Strasbourg**
(51) ***C08G 63/08*** (11) 2 928 941 A1
(51) ***G02B 5/32*** (11) 2 548 054 B1

(73) **Université Jean Monnet de Saint-Etienne**
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 695 006 B1

(71) **Universite Joseph Fourier - Grenoble**
(51) ***F28F 13/10*** (11) 2 929 274 A1

(71) **Université Laval**
(51) ***G01J 3/443*** (11) 2 929 308 A1

(73) **Université Montpellier 2 Sciences et Techniques**
(51) ***H01S 5/024*** (11) 2 700 133 B1

(71) **Université Montpellier 2, Sciences et Techniques**
(51) ***B01J 39/18*** (11) 2 928 604 A1

(71) **Universite Montpellier 2, Sciences ET Techniques (Etablissement Public)**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 928 918 A1

(71) **Université Paris-Est Créteil Val de Marne**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 2 929 346 A1

(71) **Université Paris-Est Marne La Vallee**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 930 470 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***C07K 14/715*** (11) 2 928 916 A1

(71) **UNIVERSITEIT TWENTE**
(51) ***F04B 43/04*** (11) 2 930 363 A1

(73) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 342 564 B1

(71) **University Court of The University of St Andrews**
(51) ***H04B 10/112*** (11) 2 930 863 A1

(73) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) ***C12N 9/10*** (11) 2 365 063 B1

(71) **University of Central Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***B01J 35/00*** (11) 2 928 599 A1
(51) ***B01J 35/10*** (11) 2 928 600 A1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***G01M 3/32*** (11) 2 929 314 A1

(71) **University Of Houston**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 928 406 A1

(71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 928 924 A1

(73) **University Of Massachusetts**
(51) ***G02B 21/14*** (11) 2 275 851 B1

(71) **University of Santiago de Compostela**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 928 487 A2

(71) **University Of Ulster**
(51) ***F41H 5/007*** (11) 2 929 281 A1

(73) **University of Zürich**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 616 079 B1

(73) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 213 093 B1

(71) **Univerzita Palackého**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 928 382 A1

(71) **Uniwersytet Lodzki**
(51) ***A61K 31/785*** (11) 2 928 478 A1
(51) ***A61K 31/785*** (11) 2 928 479 A1

(73) **Unverdi, Uygar**
(51) ***A47L 15/48*** (11) 2 797 478 B1

(73) **Unwired Planet International Limited**
(51) ***H04W 52/22*** (11) 1 955 447 B1

(73) **UOP LLC**
(51) ***C07C 7/12*** (11) 1 853 536 B1

(71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***C11B 13/00*** (11) 2 930 231 A1

(71) **Usines Claas France S.A.S**
(51) ***A01F 15/04*** (11) 2 929 775 A1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 2 929 776 A1

(71) **Uster Technologies AG**
(51) ***G01N 21/89*** (11) 2 929 329 A2
(51) ***G01N 21/892*** (11) 2 929 330 A2

(71) **UTC (Universite de Technologie de Compiegne)**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 930 657 A1

(71;73) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) ***F16M 11/08*** (11) 2 929 226 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 791 663 B1

(73) **V. Guldmann A/S**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 299 959 B1

(71) **va-Q-tec AG**
(51) ***F25D 3/00*** (11) 2 929 263 A1

(71;73) **Vaillant GmbH**
(51) ***C01B 3/36*** (11) 2 930 142 A1
(51) ***F24H 9/00*** (11) 1 847 787 B1
(51) ***F25B 35/04*** (11) 2 930 448 A1
(51) ***F28D 20/00*** (11) 2 455 696 B1

(71) **Valcare, Inc.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 928 538 A1

(71) **Valencell, Inc.**
(51) ***A61B 5/0285*** (11) 2 928 364 A1

(71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H02K 5/15*** (11) 2 929 619 A1

(73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) ***B60H 1/03*** (11) 2 607 120 B1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***H04L 7/08*** (11) 2 929 647 A1

(73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***B60S 1/04*** (11) 2 736 774 B1
(51) ***B60S 1/32*** (11) 2 331 371 B1

(73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 2 532 544 B1

(73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 473 362 B1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 469 209 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 2 748 022 B1

(71) **VALEO VISION**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 930 417 A1

(71) **Valio Ltd**
(51) ***A23C 9/142*** (11) 2 928 312 A1

(73) **VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE**
(51) ***F16L 15/04*** (11) 2 370 722 B1

(71) **VALMET AUTOMATION OY**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 929 289 A1

(71) **Valmet Technologies Oy**
(51) ***F23J 3/02*** (11) 2 929 247 A1

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***F24F 13/24*** (11) 2 300 752 B1

(71) **Valmont Nederland B.V.**
(51) ***E01F 9/011*** (11) 2 930 271 A1

(71) **VALSIR S.p.A.**
(51) ***E03D 11/14*** (11) 2 930 279 A1

(71) **Van Lingen, Paul Sidney Alexander**
(51) ***F23D 3/22*** (11) 2 929 245 A2

(71) **Van Schalkwyk, Andre**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 2 928 533 A1

(73) **Vanderick, Frans J.R.**
(51) ***E05B 63/22*** (11) 2 764 187 B1

(71) **Varian Medical Systems UK Limited**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 692 322 A3

(73) **Vassilli s.r.l.**
(51) ***A61G 5/12*** (11) 2 389 915 B1

(71;73) **Vatansever, Celal**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 797 474 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 929 078 A1

(73) **Vaz, Guy Andrew**
(51) ***F03D 3/04*** (11) 2 609 325 B1

(71) **Vectronix AG**
(51) ***G01C 17/38*** (11) 2 930 466 A1

(73) **Vectura Delivery Devices Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 789 358 B1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 930 476 A1

(73) **Vegenat, S.A.**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 1 972 346 B1

(71) **Veit, Günther**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 2 929 089 A1

(73) **Veka AG**
(51) ***E06B 1/52*** (11) 2 360 340 B1

(71) **Venatorx Pharmaceuticals Inc**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 928 898 A1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***B01D 53/00*** (11) 2 668 314 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 406 490 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 612 023 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 249 029 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 1 831 545 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 376 774 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 132 437 B1
(51) ***H02H 7/12*** (11) 2 732 523 B1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 2 929 623 A2
(51) ***H02P 9/00*** (11) 2 227 856 B2

(73) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***E05D 5/00*** (11) 2 634 336 B1

(71) **Vetco Gray U.K Limited**
(51) ***E21B 33/03*** (11) 2 929 125 A2

(71) **Vezzoli, Nausicaa Asia Matilde**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 2 929 797 A1

(73) **Viaccess**
(51) ***G06F 11/16*** (11) 2 786 253 B1

(71) **VIB VZW**
(51) ***C07K 14/715*** (11) 2 928 916 A1

(71) **Viber Media S.A.R.L.**
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 929 658 A1

(73) **Victaulic Company**
(51) ***B21D 17/04*** (11) 2 759 354 B1

(73) **Vidacare Corporation**
(51) ***A61M 39/02*** (11) 2 144 662 B1

(71) **Viditeck AG**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 929 430 A1

(71) **Villarreal Garza, Mauricio**
(51) ***A61G 13/12*** (11) 2 929 865 A1

(71) **VIRO S.P.A.**
(51) ***E05B 29/00*** (11) 2 929 111 A1

(71) **Visoptical, LLC**
(51) ***G02C 5/08*** (11) 2 929 392 A1

(73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 2 273 028 B1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 930 858 A1

(73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04W 8/24*** (11) 1 738 604 B1

(73) **voestalpine Stahl GmbH**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 732 279 B1

(71) **Voisine, James**
(51) ***F16C 33/74*** (11) 2 929 198 A1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B60T 10/02*** (11) 2 788 237 B1

(51) *D21F 3/02* (11) 2 929 085 A1
(51) *D21F 7/08* (11) 2 358 940 B1
(51) *F03B 3/12* (11) 2 929 175 A1

(71) **Volcano Corporation**
(51) *A61B 8/12* (11) 2 928 379 A1
(51) *A61B 8/12* (11) 2 928 380 A1
(51) *A61M 25/10* (11) 2 928 540 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) *B60K 1/04* (11) 2 758 262 B1
(51) *B60K 37/06* (11) 2 930 049 A1
(51) *B60K 37/06* (11) 2 930 050 A1
(51) *B60K 37/06* (11) 2 930 051 A1
(51) *B60R 25/102* (11) 1 440 854 B1
(51) *B62D 13/06* (11) 2 860 084 A3
(51) *F01N 3/08* (11) 1 957 767 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 192 282 B1
(51) *G01C 21/36* (11) 2 930 469 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 930 603 A1
(51) *H02K 15/03* (11) 2 929 621 A2

(71) **Voltserver Inc.**
(51) *H02H 3/30* (11) 2 929 607 A2

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) *B60R 16/04* (11) 2 527 205 B1
(51) *B60W 30/12* (11) 2 930 081 A1

(71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) *G01H 1/00* (11) 1 752 747 A3

(73) **Volvo Lastvagnar AB**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 630 348 B1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) *B60K 37/06* (11) 2 928 719 A1
(51) *B60W 20/00* (11) 2 928 743 A1
(51) *B62D 13/06* (11) 2 928 755 A1
(51) *F02D 41/24* (11) 2 929 169 A1
(51) *F02D 45/00* (11) 2 930 340 A1
(51) *F02M 37/20* (11) 2 929 171 A1
(51) *F16H 61/688* (11) 2 929 218 A1
(51) *H02M 3/28* (11) 2 930 835 A1

(71) **Vyclone, Inc.**
(51) *G06F 17/00* (11) 2 929 456 A1

(71) **W.L. Gore & Associates, Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/16* (11) 2 930 766 A1

(71) **WABCO GmbH**
(51) *B60G 17/016* (11) 2 928 709 A1
(51) *B60R 25/08* (11) 2 928 734 A1
(51) *F16J 15/02* (11) 2 929 220 A1
(51) *H04B 3/54* (11) 2 929 631 A1

(71) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) *F16D 65/097* (11) 2 929 208 A1

(71) **Wabtec Holding Corp.**
(51) *B61H 13/00* (11) 2 928 752 A1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) *C07F 7/12* (11) 2 930 178 A1
(51) *C11D 7/32* (11) 2 930 232 A1

(73) **Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG**
(51) *B25D 9/26* (11) 2 203 276 B1

(73) **Waddington North America, Inc.**
(51) *B44C 1/00* (11) 2 655 083 B1

(71) **Walton Advanced Engineering Inc.**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 693 372 A3

(73) **WAMECH Producent Wozkow Przemyslowych Piotr i Albina Wasik Spolka Jawna**
(51) *B62D 53/00* (11) 2 865 585 B1

(73) **Wang, Yuhua**
(51) *A61L 9/12* (11) 1 992 365 B1

(71) **Wanhua Chemical Group Co., Ltd.**
(51) *C07C 211/35* (11) 2 930 166 A1

(73) **Warner Chilcott Company, LLC**
(51) *A61K 31/285* (11) 1 993 531 B1

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) *F01P 3/20* (11) 2 929 159 A1
(51) *F02D 35/02* (11) 2 748 447 B1
(51) *F02M 43/00* (11) 2 534 345 B1

(73) **Wave Trastic S.r.l.**
(51) *F03B 13/20* (11) 2 664 788 B1

(73) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) *E21B 34/14* (11) 2 535 507 B1

(71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) *E21B 19/07* (11) 2 930 298 A1

(71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) *G01N 29/04* (11) 2 818 858 A3

(71;73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) *B26D 7/26* (11) 2 329 930 B1
(51) *B26D 7/26* (11) 2 929 992 A1

(73) **Weckerle GmbH**
(51) *A45D 40/16* (11) 2 740 385 B1

(73) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
(51) *F16F 15/32* (11) 2 792 903 B1

(71) **Wegold Edelmetalle GmbH**
(51) *A61C 17/06* (11) 2 929 857 A1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 43/042* (11) 2 930 797 A1

(71) **Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd.**
(51) *H04N 1/028* (11) 2 930 920 A1

(71) **Weinreb, Paul H.**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 928 494 A1

(73) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) *F04D 29/06* (11) 2 324 248 B1

(71) **Weiser, Steffen**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 930 286 A2

(73) **Weiss, Albert**
(51) *A47F 3/12* (11) 2 656 752 B1

(71) **Welltec A/S**
(51) *E21B 41/00* (11) 2 929 131 A1
(51) *E21B 43/10* (11) 2 929 133 A2

(71) **Weruaga, Luis**
(51) *H04M 9/08* (11) 2 930 917 A1

(71) **Westerheide, Benjamin**
(51) *B28B 23/00* (11) 2 929 995 A1

(71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) *G06F 12/16* (11) 2 929 441 A1

(73) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) *G21C 19/20* (11) 1 883 078 B1

(73) **Wet Inc.**
(51) *A61K 9/70* (11) 2 729 123 B1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) *A47J 36/16* (11) 2 772 159 B1
(51) *A47J 43/046* (11) 2 772 164 B1
(51) *B01D 24/02* (11) 2 928 575 A1
(51) *B01D 24/02* (11) 2 928 576 A1
(51) *C02F 1/00* (11) 2 928 832 A1
(51) *F24C 15/20* (11) 2 840 323 A3
(51) *F25D 11/02* (11) 2 778 574 A3

(71) **White Eagle Sonic Technologies, Inc.**
(51) *A61B 8/00* (11) 2 928 378 A1

(73) **Whitechurch, Patrick**
(51) *A61F 5/058* (11) 2 613 746 B1

(73) **Whitener, Philip C.**
(51) *F23L 1/00* (11) 1 495 267 B1

(71) **Wibbitz Ltd.**
(51) *G06F 17/27* (11) 2 929 460 A1

(71) **wiguTec Gummitechnologie GmbH & Co. KG**
(51) *B41F 31/02* (11) 2 930 025 A1

(73) **Wildsteer**
(51) *B26B 1/04* (11) 2 631 044 B1

(73) **Wilhelm Altendorf GmbH & Co. KG**
(51) *B23D 47/02* (11) 2 608 917 B1
(51) *B27G 19/10* (11) 2 251 167 B1

(73) **Wilhelm Flender GmbH & Co. KG**
(51) *F24J 2/52* (11) 1 717 384 B1

(71) **Wilhelm, Francois**
(51) *A61K 31/10* (11) 2 928 456 A1

(71) **William Marsh Rice University**
(51) *B82Y 30/00* (11) 2 928 817 A2

(71) **Williams Grand Prix Engineering Limited**
(51) *G09B 9/04* (11) 2 929 520 A1

(71) **WILO SE**
(51) *F04D 7/04* (11) 2 929 191 A1

(71) **Wilson, Matthew Robert**
(51) *A61M 16/08* (11) 2 928 533 A1

(71) **Wilson, Michael W. N.**
(51) *E02F 5/10* (11) 2 929 096 A1

(71) **Wilsonart LLC**
(51) *B32B 38/14* (11) 2 928 693 A1

(71) **Winbond Electronics Corp.**
(51) *H01L 45/00* (11) 2 930 760 A1

(71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) *G07F 19/00* (11) 2 930 701 A1

(73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) *B41F 33/00* (11) 2 748 005 B1

(73) **Wingman Condoms B.V.**
(51) *A61F 6/00* (11) 2 394 615 B1

(73) **Wispry, Inc.**
(51) *H03H 7/40* (11) 2 606 573 B1

(71) **Wissner-Bosserhoff GmbH**
(51) *A61B 5/11* (11) 2 886 055 A3

(71) **Withings**
(51) *A61B 5/11* (11) 2 929 837 A2

(71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) *E04B 1/98* (11) 2 929 098 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 929 177 A1
(51) *F03D 1/06* (11) 2 929 178 A1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 929 179 A1
(51) *F03D 11/00* (11) 1 592 886 B1

(71) **Wobbleworks, Inc.**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 928 672 A1

(71) **WoodWelding AG**
(51) *B29C 65/02* (11) 2 928 668 A1

(73) **Wootton, Malcolm**
(51) *A61G 13/00* (11) 2 753 286 B1

(73) **Worcel, Alexandre**
(51) *A61B 17/86* (11) 2 229 111 B1

(73) **Worcel, Julia**
(51) *A61B 17/86* (11) 2 229 111 B1

(73) **Worcel, Manuel**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **Worcel, Marie**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 229 111 B1

(73) **Worldplas**
(51) ***B65D 23/08*** (11) 2 611 706 B1

(73) **Wound Solutions Limited**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 1 855 757 B1

(71) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 929 850 A1

(71) **Wu, Mao-Jen**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 2 863 190 A3

(73) **Würth International AG**
(51) ***F16B 13/12*** (11) 2 397 705 B1

(71) **X-Rite Switzerland GmbH**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 2 930 494 A1

(73) **Xcovery Holding Company LLC**
(51) ***C07D 237/24*** (11) 2 303 018 B1

(71) **Xenex Disinfection Services, LLC**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 928 506 A1

(73) **Xeros Limited**
(51) ***D06L 1/16*** (11) 2 558 636 B1

(73) **Xerox Corporation**
(51) ***G03G 5/06*** (11) 1 515 191 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 850 291 B1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G08C 17/00*** (11) 2 930 704 A1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 930 705 A1

(73) **Xie, Tian**
(51) ***A61K 9/24*** (11) 2 570 121 B1

(71) **Xtralis Technologies Ltd**
(51) ***G08B 17/10*** (11) 2 595 129 A3

(73) **Xtratherm Limited**
(51) ***E04D 13/147*** (11) 2 581 510 B1

(71) **Y. Jacobs Medical Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 929 849 A1

(71) **Yaari, Abraham, J.**
(51) ***A61B 17/42*** (11) 2 928 396 A1

(73) **Yalizis, Matthew Adam**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 590 576 B1

(73) **Yamaha Corporation**
(51) ***G10L 13/08*** (11) 2 461 320 B1

(73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***H04H 60/04*** (11) 1 450 504 B1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 930 032 A1
(51) ***B60K 28/02*** (11) 2 930 047 A1
(51) ***B60Q 1/10*** (11) 2 657 076 B1
(51) ***B60R 25/40*** (11) 2 695 778 B1
(51) ***B60T 8/1755*** (11) 2 930 072 A1
(51) ***B60T 8/1761*** (11) 2 930 073 A1
(51) ***F01P 5/10*** (11) 2 818 662 B1
(51) ***F02N 11/08*** (11) 2 930 347 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 1 986 484 B1

(73) **Yan Engines, LLC**
(51) ***F02B 75/32*** (11) 2 396 524 B1

(71) **Yang, Qing**
(51) ***C08F 210/00*** (11) 2 928 930 A1

(71) **Yang, Xiao, Hui**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 929 407 A1

(73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***F02B 63/04*** (11) 2 472 080 B1

(71) **Yantai AusBio Laboratories Co., Ltd.**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 2 929 939 A1

(71) **Yap, Chin Kok**
(51) ***E04H 5/00*** (11) 2 929 110 A1

(71;73) **Yazaki Corporation**
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 544 197 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 930 769 A1

(71) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 930 806 A1

(71) **Yih Kai Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***F41B 11/55*** (11) 2 930 458 A1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 928 453 A1

(71) **YNK di Malatesta Massimiliano**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 2 929 914 A1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 2 930 409 A1
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 930 481 A1

(73) **Yonex Kabushiki Kaisha**
(51) ***A63B 67/18*** (11) 2 606 943 B1

(71) **Yoshida, Kenji**
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 930 595 A1

(71) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) ***B28C 5/16*** (11) 2 929 996 A1

(73) **Yougetitback Limited**
(51) ***G06F 21/88*** (11) 2 321 761 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 321 951 B1

(73) **Youil Corporation Co., Ltd.**
(51) ***D03D 13/00*** (11) 2 038 459 B1

(71) **Yu, Youlu**
(51) ***C08F 210/00*** (11) 2 928 930 A1

(71) **Yura Corporation Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 777 975 A3

(71) **Zappoint Corporation**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 930 667 A1

(73) **Zehnder Group International AG**
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 740 577 B1

(71) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**
(51) ***B29C 43/00*** (11) 2 928 659 A2

(73) **Zenergy AB**
(51) ***E04C 2/38*** (11) 2 369 084 B1

(71) **Zentrum Mikroelektronik Dresden AG**
(51) ***G01J 1/02*** (11) 2 929 306 A1

(71;73) **Zeon Corporation**
(51) ***C08C 19/44*** (11) 2 657 257 B1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 2 930 210 A1
(51) ***C08L 65/00*** (11) 2 930 211 A1

(73) **Zeraim Gedera Ltd.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 166 833 B1

(73) **Zeria Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 243/12*** (11) 2 305 654 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 450 215 B1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 585 328 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 242 920 B1
(51) ***F16H 57/021*** (11) 2 929 215 A1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 748 564 B1

(71) **Zhang Lei**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 930 061 A1

(71) **Zhengzhou Yutong Bus Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 930 061 A1

(73) **Zhongshan Opike Hardware Product Co., Ltd**
(51) ***E05D 13/00*** (11) 2 728 094 B1

(71) **Zilkha Biomass Power I LLC**
(51) ***F23D 1/00*** (11) 2 929 244 A1

(71) **Zinsmeister, Dieter**
(51) ***E04G 23/02*** (11) 2 889 441 A3

(73) **Zodiac Coating**
(51) ***C09J 7/04*** (11) 2 730 629 B1

(71) **Zodiac Seats UK Limited**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 930 109 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 930 110 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 930 111 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 930 112 A1

(73) **Zoetis Services LLC**
(51) ***A01K 45/00*** (11) 2 786 656 B1

(71) **ZOLL Circulation, Inc.**
(51) ***A61F 7/12*** (11) 2 929 862 A1

(73) **Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co., Ltd.**
(51) ***B66C 13/20*** (11) 2 620 405 B1

(73) **Zoran Corporation**
(51) ***H03H 7/12*** (11) 2 064 810 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 930 468 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 455 773 B1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 581 855 B1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 930 591 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 930 602 A2
(51) ***G06F 13/10*** (11) 2 523 116 B1
(51) ***H01P 7/10*** (11) 2 930 785 A1
(51) ***H03H 9/54*** (11) 2 930 845 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 472 794 B1
(51) ***H04M 1/03*** (11) 2 663 059 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 930 915 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 930 922 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 930 925 A1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 2 930 937 A1
(51) ***H04W 4/10*** (11) 2 184 874 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 930 962 A1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 2 930 965 A2
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 930 967 A1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 2 930 972 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 328 376 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 930 975 A1
(51) ***H04W 74/04*** (11) 2 930 995 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 930 996 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 244 424 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 930 998 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 931 013 A1

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 6/00*** (11) 2 725 287 A3
(51) ***F21S 8/02*** (11) 2 929 234 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 631 537 B1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 929 237 A1

(73) **Zweibrüder Optoelectronics GmbH & Co. KG**
(51) ***F21L 4/00*** (11) 2 413 016 B1

(71) **Zwiesel Kristallglas AG**
(51) ***C03B 9/195*** (11) 2 930 154 A1

(71) **Zwimpfer, Michael**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 928 284 A2

III.2
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **96108306.0**
Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens vom 18.08.2015
SÜBA-Cooperation Gesellschaft für Bauforschung, Bauentwicklung und Franchising mbH, Neustadter Strasse 5 + 7, 68766 Hockenheim, DE
EPO Munich

(21) **07112880.5**
Communication in appeal proceeding
Sunflex Europe GmbH, Konrad-Zuse-Str. 13, 58239 Schwerte, DE
EPO Munich

(21) **07843775.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2561 dated 24/06/2015) Sent to Sonic Innovations, Inc.Suite 660, 2795 East Cottonwood Parkway Salt Lake City, UT 84121UNITED STATES OF AMERICA
Sonic Innovations, Inc., Suite 660, 2795 East Cottonwood Parkway, Salt Lake City, UT 84121, US
EPO The Hague

(21) **11870213.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29-05-2015)
Haier Group Corporation, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO Munich

(21) **12745646.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 17.06.2015)
Qatar Foundation, P.O. Box 5825, Doha, QA
EPO Munich

(21) **12788127.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2015)
Biontech AG, Hölderlinstrasse 8, 55131 Mainz, DE
EPO Munich

(21) **12809875.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 23.07.2015
Tavilogullari, Baris, Güllü Bahçe Mahallesi Silahli Kuvvetler Caddesi Daraoglu Ishani No:9, Hatay, TR
EPO Berlin

(21) **12851535.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2015)
Martins, Theodor, 8 Parsonage Street, 6280 Graaff-Reinet, ZA
EPO The Hague

(21) **12862887.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **12863217.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **12867095.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/04/2015)
Haier Group Corporation, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague

(21) **12867526.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.04.2015)
Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
EPO Munich

(21) **12868519.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/10/2014)
Duarte Vieira, Francisco José, Rua Dr. Juvenal Santos 273, apto 201, Cep. 30380-530 Luxemburgo - Belo Horizonte - MG, BR
EPO The Hague

(21) **12877563.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.05.2015)
China Electric Power Research Institute, No. 15 Xiaoyingdonglu Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO Munich

(21) **12878691.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 15.06.15)
Adam, Georgius, Abidal, 32A Cuthbert Crescent, Edensor Park, New South Wales 2176, US
EPO The Hague

(21) **12878771.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2015)
China Electric Power Research Institute, No. 15 Xiaoyingdonglu Qinghe Haidian District, Beijing 100192, CN
EPO Munich

(21) **12879172.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2015)
Shennan Circuits Co., Ltd., 99 Qiao Cheng East Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12880216.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2015)
Na, Sun-He, 104-905 Jugong Apt. Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-220, KR
EPO Munich

(21) **12880416.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/03/2015)
Deng, Zhuangfa, 3A-9B Penang Town Xixiang Blvd and Baoyuan Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518102, CN
EPO The Hague

(21) **12880753.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/03/2015)
Dastek Co. Ltd., 4F-403 Pungdeokcheon-dong Pungdeokcheon-ro 139 Beon-gil 14 Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-553, KR
EPO The Hague

(21) **12881069.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2015)
Dong, Haitao, Room C 29th Floor Zhongmin Building No.72 North Hubin Road Siming Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

(21) **12881124.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24/03/2015)
Dastek Co. Ltd., 4F-403 Pungdeokcheon-dong Pungdeokcheon-ro 139 Beon-gil 14 Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-553, KR
EPO The Hague

(21) **12881314.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/03/2015)
Zhanwei (Shanghai) Mechanical&Electrical Co., Ltd., Room 1412 No.6 Lane 358 Wencheng Road Song Jiang, Shanghai 201600, CN
EPO The Hague

(21) **12881604.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/04/2015)
Du, Qiming, 8th Team Minle Village Dongfeng Town, Zhongshan,Guangdong 528400, CN
EPO The Hague

(21) **12881651.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2015)
Dongguan Jingheng Electronic Co. Ltd., Chinsha-Tun Industry District Shuikou Village Talang Town, Dongguan, Guangdong 523785, CN
EPO The Hague

(21) **12881712.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 05.06.2015
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **12882237.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09.04.2015)
Han's Laser Technology Co., Ltd., No. 9, Xinxi Road Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **12882384.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2015)
Lee, Chun-Woo, No.301 Daewoo Members County 9-Cha(Cheongdam-Dong) 28-7 Dosan-daero 99-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-955, KR
EPO Munich

(21) **12882418.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 13.07.15)
Cai, Wenjuan, No.18 Taiping road Guanyinshanzhen Chongchuan, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague

(21) **12882474.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 13.07.15)
Zhu, Yulan, Tongjia Road Guanyinshanzhen Chongchuan Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO The Hague

(21) **12882699.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.04.2015)
Yu, Heung Sang, 2127 Handoek Tower Apt. 495-7 Dongsang-dong, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 621-726, KR
EPO The Hague

(21) **12882794.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/04/2015)
Fujian Fugong Hev Technologies Development Co., Ltd., 1/F NO. 9 Building Phase 11 Fuzhou Software Park Indstrial Base 89 Software Avenue Gulou, Fuzhou, Fujian 350000, CN
EPO The Hague

(21) **12883319.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/04/2015)
Baek, Yong-seung, Dongtan Yedang-maul Daewoo Prugio Apt. Seoku-dong 904ho 109dong Dongtanbanseok-ro 264, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-849, KR
EPO The Hague

(21) **12883367.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29/04/2015)
Shenzhen Cidly Optoelectronics Technology Co., Ltd, 3rd Floor E Building Shuitian Dingfeng Technology Park Shuitian Village Committee Shiyan Town Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague

(21) **12883989.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 08.07.2015 (F1205A).
Wang, Zhaoliang, Room 601 No.3 Lane 285 New Tongxin Road Hongkou District, Shanghai 200083, CN
EPO The Hague

(21) **12884772.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Celanese Acetate LLC, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
EPO The Hague

(21) **12884924.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2015)
Liu, Jiaquan, B 821 Bonding Zhongxin No.7 Dongdamochang Street Dongcheng District, Beijing 100062, CN
EPO The Hague

(21) **12885315.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2015)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **12885977.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2015)
Kim, Kwang-Yong, 105-1001 Raemian Bangbae Arthill Apts. 1008-2 Bangbae 3-dong Seocho-gu, Seoul 137-936, KR
EPO Munich

(21) **12886158.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/07/2015)
Pyrotek, Inc., 9503 E. Montgomery Avenue, Spokane, WA 99206, US
EPO The Hague

(21) **12886232.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 31/07/2015)
Lee, Yun Kee, 25-15 Chungsim-ro 132 Yeoju-eup Yeoju-gun, Gyeonggi-do 469-805, KR
EPO Berlin

(21) **12888419.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 18-08-2015)
Trytec Co., Ltd, 15-36 Harashinmachi, Oita-shi, Oita 870-0912, JP
EPO The Hague

(21) **13722594.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2015)
Sime Darby Malaysia Berhad, 19th Floor, Wisma Sime Darby Jalan Raja Laut, Kuala Lumpur 50350, MY
EPO The Hague

(21) **13725866.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/05/2015)
Xicato, Inc., 4880 Stevens Creek Blvd., Suite 204, San Jose, CA 95129, US
EPO Munich

(21) **13753006.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 10-07-2015
Bluebird Bio, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
EPO The Hague

(21) **13762471.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2015)
Standard Beacon Network V.O.F., Tolstraat 137, 1074 VJ Amsterdam, NL
EPO Munich

(21) **13765757.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO The Hague

(21) **13766282.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/07/2015)
Pcovery APS, Thorvaldsensvej 57, Frederiksberg 1871, DK
EPO Munich

(21) **13767143.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/06/15)
GustoMSC Resources B.V., Karel Doormanweg 66, 3115 JD Schiedam, NL
EPO The Hague

(21) **13772359.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2015)
Chen, Bobing, No. 168 Daxi Road Daxi Town Wenling, Zhejiang 317500, CN
EPO The Hague

(21) **13774231.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **13779824.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2015)
TXP Pharma GmbH, Stansstaderstrasse 54, 6370 Stans, CH
EPO Munich

(21) **13781578.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13781816.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC FORM 1205A DATED 06.07.2015)

Vazquez Lopez, Rubén Moisés, Rio Tamesis 171, Col. Del Valle 80060, MX
EPO The Hague

(21) **13782290.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2015)
Brilliant Light Technologies, West Side Building 1 Science Innovation Park 211 Yanbei Rd Haiyan, Jiaxing, Zhejiang 314300, CN
EPO The Hague

(21) **13783861.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)
Quantel Medical Inc., 2 rue Newton Z.I. Le Brézet, 63039 Clermont-Ferrand-Cedex 2, FR
EPO Munich

(21) **13786531.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - (EPO Form 1205A) 06-08-2015
Cutler, Daniel, 10C Chemin des Bois Veyrier, 1255 Geneva, CH
EPO Munich

(21) **13790960.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/04/2015)
Tagged, Inc., 840 Battery Street 2nd Floor P.O. Box 193152, San Francisco, CA 94119, US
EPO The Hague

(21) **13792975.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/08/2015)
Bernitz, Mats, Nilsson, Appelviksvagen 1, 16753 Bromma, SE
EPO Munich

(21) **13793665.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2015)
Marine Dynamics, INC, 14717 W.114th Terrace, Lenexa, KS 66215-4882, US
EPO The Hague

(21) **13794441.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2015)
Suspension Orthopaedic Solutions, LLC, 1507 Ritchie Highway Suite 101, Arnold, Maryland 21012, US
EPO The Hague

(21) **13802740.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/08/2015)
Copal Development B.V., Nijverheidsstraat 3, 7041 GE 's-Heerenberg, NL
EPO The Hague

(21) **13803932.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 29/05/2015)
Kay, Alexander, 225 Underhill Rd., South Orange, NJ 07079, US
EPO Munich

(21) **13803947.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205 dated 01/07/2015)
Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Floor 1 Building one No.99 Weixi Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague

(21) **13803950.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2015)
Lanzhou Seemine Shape Memory Alloy Co. Ltd., No.14 Yannan Road Chengguan District, Lanzhou, Gansu 730010, CN
EPO The Hague

(21) **13804096.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.07.2015)
Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd., The C Area North Industry City Songshan Lake High-Tech Industrial Development Zone Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO Munich

(21) **13804570.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/07/2015)
Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Floor 1 Building one No.99 Weixi Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague

(21) **13804828.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01/07/2015)
Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Floor 1 Building one No.99 Weixi Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215000, CN
EPO The Hague

(21) **13806227.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/05/2015)
Stroganov, Alexander Anatolyevich, Pr-kt Y. Gagarina 39-38, St.Petersburg 196135, RU
EPO Munich

(21) **13807334.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2015)
Nerio Alanis, Cesar Oswaldo, Calle Loma Blanca 2847 Colonia Deportivo Obispado, 64040 Monrterrey Nuevo Leon, MX
EPO Munich

(21) **13808505.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13809377.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 20.05.2015
Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostyu "Sistemi Upravleniya Hraneniem Energii", Ul. Tverskaya 53, Saratov 410065, RU
EPO Berlin

(21) **13810262.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 30/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **13813052.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13813241.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13813838.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/03/2015)
Deng, Zhuangfa, Room 2623 Bldg. 1A One center Xixiang Blvd and Xinhu Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13816005.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/03/2015)
Peng, Qiang, Room 1002 Building D Jinyun Pavilion Jinlong Garden Xuefu Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13816029.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13816542.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13816641.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13817246.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-05-2015)

Kaonetics Technologies, Inc., P.O. Box 470398, Forth Worth, TX 76147, US
EPO The Hague

(21) **13817404.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2015)
Openvacs, 3rd Floor Woolim-Building Sinsa-dong 45 Gangnam-daero 152 Sinsa-dong Gangnam-gu, Seoul 135-120, KR
EPO The Hague

(21) **13817592.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13819586.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13819613.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/06/2015)
Lee, Myung Sang, 101-dong, 175, Cheongneung-daero, Yeonsu-gu, Incheon 406-764, KR
EPO The Hague

(21) **13819857.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13819959.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13820024.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13820111.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13820319.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13820347.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/06/2015)
Park, Chul, 509-1204 SuhungMaeul Unam Firstvill Apt. 905 Sinbong-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-535, KR
EPO The Hague

(21) **13820490.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13820666.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2015)
Yun, So Young, 5-1503 Goongjon-Mansion 274 Dongdaegu-ro Suseong-gu, Daegu 703-738, KR
EPO Munich

(21) **13822165.0**
oting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26.06.2015)
Park, Chul, 509-1204 SuhungMaeul Unam Firstvill Apt. 905 Sinbong-dong Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-535, KR
EPO Munich

(21) **13822453.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13822969.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13823313.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/04/2015)
Kang, Xunda, Yaotian Development Zone Xintang Zengcheng, Guangdong 510635, CN
EPO The Hague

(21) **13823833.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/06/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13825190.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-06-2015)
Orange Power Ltd., Yongsan-dong Migun Techno World 120 187 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
EPO The Hague

(21) **13825391.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 08-07-15)
Lee, Chun-Woo, No.301 Daewoo Members County 9-Cha(Cheongdam-Dong) 28-7 Dosan-daero 99-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-955, KR
EPO The Hague

(21) **13825714.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13825963.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-06-2015)
Orange Power Ltd., Yongsan-dong Migun Techno World 120 187 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
EPO The Hague

(21) **13826318.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13826368.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) epc (EPO FORM 1205A DATED 01-07-2015)
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-902, KR
EPO The Hague

(21) **13826405.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-06-2015)
Orange Power Ltd., Yongsan-dong Migun Techno World 120 187 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
EPO The Hague

(21) **13826502.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13827222.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2015)
Merlot Laboratories Inc., Gasan-dong Gab-eul Great Valley B-1102 32 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-709, KR
EPO Munich

(21) **13827469.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/04/2015)
Lee, Kyung Shin, 34-01 Parsons Blvd Flushing, New York 11354, US
EPO The Hague

(21) **13827703.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2015)
Yue, Que, 115B (Underground) Kanghu Villa Shebei Village Huangjiang Town Dongguan, Guangdong 523752, CN
EPO Munich

(21) **13829107.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2015)
J. Craig Venter Institute, 10355 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
EPO The Hague

(21) **13829337.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13829381.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03/07/15)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdon 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13829708.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205A dated 10/07/2015)
Zheng, Xin, 109 Core Plaza Sector 1 No.1 Shanyuan Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague

(21) **13830322.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/06/2015)
S-Water, 53-17 Eondongro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-915, KR
EPO The Hague

(21) **13830577.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (FORM 1205A DATED 08-07-2015)
Enconglobal Co. Ltd., Yeoksam-dong Victoria Building 1214 Teheran-ro 327 Gangnam-gu, Seoul 135-709, KR
EPO The Hague

(21) **13830790.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/07/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13831094.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2015)
Micro Predict LLC, Building D Room 608 No.2 Shangdixinxi Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO Munich

(21) **13831698.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04/05/2015)
Jamart TT LLC, 21320 Hawthorne Boulevard Suite 210, Torrance, CA 90503, US
EPO The Hague

(21) **13832284.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2015)
Sudakoff, Daniel A., 1001 Calle Recodo, San Clemente, California 92673, US
EPO The Hague

(21) **13832621.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2015)
Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
EPO The Hague

(21) **13832965.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.07.2015)
Kim, Sung Hun, Yangjae-dong Twin Tower B-dong 703ho BD 15 Mabang-ro 10-gil Seocho-gu, Seoul 137-945, KR
EPO Munich

(21) **13833271.3**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 150715
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13833689.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/07/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13834230.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/05/2015)
PeriGen, Inc., 700 Alexander Park, Suite 100, Princeton, NJ 08540, US
EPO The Hague

(21) **13834499.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/05/2015)
Beijing Bangiunion Technology Development Co. Ltd, North Hall Power Creative A No.1 Shangdi East Road Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **13834667.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.07.2015)
Violin Memory Inc., 685 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
EPO Munich

(21) **13835231.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2015)
Shanghai New Century Robot Co. Ltd., 2B Building 3 No. 1-9 Lane 99 Shenmei Road Zhoupu Town Pudong, Shanghai 201318, CN
EPO The Hague

(21) **13835722.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2015)
Hydration Systems, LLC, 9311 East Via de Ventura, Scottsdale, Arizona 85258, US
EPO The Hague

(21) **13836448.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2015)
Promeco Solutions Oy, Kampusranta 9C, 60320 Seinäjoki, FI
EPO The Hague

(21) **13836648.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.09.2015)
Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
EPO Munich

(21) **13836957.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/05/2015)
Conus Co. Ltd., 6th Floor 314-7 Seongsu-dong 2 ga Seongdong-gu, Seoul 133-835, KR
EPO The Hague

(21) **13837041.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)
B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment Co., Ltd., Room 3305A Floor 3 Building 3 No. 208 Block 2 Lize Zhongyuan Wangjing New Industrial District Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO The Hague

(21) **13837386.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06-07-2015)
Grimes, Craig, 3624 Market Street Suite 5e, Philadelphia, PA 19104, US
EPO Munich

(21) **13837525.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/05/2015)

Kim, Jae Cheol, 1565 Singil 6-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-842, KR
EPO The Hague

(21) **13837606.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2015)
B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment Co., Ltd., Room 3305A Floor 3 Building 3 No. 208 Block 2 Lize Zhongyuan Wangjing New Industrial District Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO The Hague

(21) **13837906.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/05/2015)
Universiti Sains Malaysia, 11800 USM, Penang, MY
EPO The Hague

(21) **13838103.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2015)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **13838138.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2015)
Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
EPO Munich

(21) **13838504.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/07/2015)
Guangzhou Ucweb Computer Technology Co., Ltd, Room 301 3F No. 16-2 Building Keyun Road Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510665, CN
EPO The Hague

(21) **13838902.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2015)
Citigroup Technology, Inc., 1919 Park Avenue, Weehawken, NJ 07086, US
EPO Munich

(21) **13839378.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/05/2015)
Kim, Kyung Hwan, Yangjimaeul Kumho Apt. Sunae-dong 301-704 151 Naejeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-920, KR
EPO The Hague

(21) **13839965.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2015)
Tissue Genesis, Inc., 677 Ala Moana Boulevard, Suite 1100, Honolulu, HI 96813, US
EPO Munich

(21) **13840002.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2015)
Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
EPO Munich

(21) **13840332.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17-07-2015)
Paino Inc., 7th Floor Sungdong Taxtower 294 Sungsu-dong 2ga Gwangnaru-ro Seongdong-gu, Seoul 133-832, KR
EPO The Hague

(21) **13840461.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.07.2015)
Ceragem Cellupedic. Co., Ltd, Mogok-dong 45 Sandan-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 459-040, KR
EPO The Hague

(21) **13840730.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No, 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO The Hague

(21) **13841171.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2015)
SK Planet Co., Ltd., SK T-Tower Euljiro 65, (Euljiro 2-ga) Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO The Hague

(21) **13841965.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2015)
Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
EPO Munich

(21) **13842043.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.07.2015)
Ceragem Cellupedic. Co., Ltd, Mogok-dong 45 Sandan-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 459-040, KR
EPO The Hague

(21) **13842292.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (FORM 1205A DATED 20-07-2015)
Bead & Micro Inc., 176-8 Gyeongancheon-ro Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-923, KR
EPO The Hague

(21) **13842635.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2015)
Na, Jong Won, Yuwon Apt. Seocho-dong 102 Dong 801 Ho 43 Seochojungang-ro 24-gil Seocho-gu, Seoul 137-780, KR
EPO Munich

(21) **13843344.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
World Handling Corp., 5-2-5-202 Shiroganedai Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
EPO The Hague

(21) **13843389.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30.07.2015)
Ceragem Cellupedic. Co., Ltd, Mogok-dong 45 Sandan-ro, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 459-040, KR
EPO The Hague

(21) **13844630.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.07.2015)
Samsung Sds Co., Ltd., 707-19 Yeoksamdong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO Munich

(21) **13845892.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.07.2015)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO Munich

(21) **13847062.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO Munich

(21) **13847364.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-07-2015)
H2 Pump LLC, 11 Northway Lane North, Latham, NY 12110, US
EPO The Hague

(21) **13848238.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/07/2015)
Behagen, Michael, 201 Dizengof St., 63462 Tel- Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **13848820.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/08/2015)
Samsung Sds Co., Ltd., 707-19 Yeoksamdong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO The Hague

(21) **13850075.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10-08-2015)
Aniways Advertising Solutions Ltd., 5 Eliezer Yaffe Street, 4345103 RaAnana, IL
EPO Munich

(21) **13850229.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.08.2015)
G-STAR International Telecommunications Co., Ltd., 2F., No. 82, Zhouzi Street Neihu District, Taipei City 114, TW
EPO Munich

(21) **13850506.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/07/2015)

Koen Co., Ltd, 505ho 506ho 25 Simin-daero 248beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-060, KR
EPO The Hague

(21) **13851789.1**
Noting of lossof rights ursuant to 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 14/08/2015)
Shanghai Kunjek Handtools And Hardware Co., Ltd, No.198 Lane 3740 HuaNing Road Minhang District, Shanghai 201108, CN
EPO The Hague

(21) **13853942.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 06-08-2015
Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
EPO The Hague

(21) **13854753.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/07/2015)
Omarco Network Solutions Limited, First Floor Millennium House Victoria Road Douglas, Isle of Man, British Isles IM2 4RW, GB
EPO The Hague

(21) **13873783.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/06/2015)
Intreat AB, Vasagatan 46, 111 20 Stockholm, SE
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 752 526** (51) ***C11D 17/06***
(48) 14.10.2015 (13) A8
(88) 26.05.2010
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 152 228** (51) ***C08F 297/08***
(48) 14.10.2015 (13) B8
(45) 02.09.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 256 082** (51) ***B66F 9/22***
(48) 14.10.2015 (13) B9
(45) 29.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 400 210** (51) ***F21S 4/00***
(48) 14.10.2015 (13) A9
(43) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A2
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **2 409 902** (51) ***B62D 55/30***
(48) 14.10.2015 (13) B8
(45) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 457 867** (51) ***B66F 9/075***
(48) 14.10.2015 (13) B9
(45) 29.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 607 394** (51) ***C08F 293/00***
(48) 14.10.2015 (13) B8
(45) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 624 731** (51) ***A47J 31/36***
(48) 14.10.2015 (13) B8
(45) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 670 625** (51) ***B62B 7/14***
(48) 14.10.2015 (13) B8
(45) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 691 586** (51) ***E05B 9/10***
(48) 14.10.2015 (13) B9
(45) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 878 277** (51) ***A61B 18/04***
(48) 14.10.2015 (13) A8
(43) 03.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé